



190312342891  
有效期至2025年12月03日止

# 检测报告

委托单位: 黄骅新好科技有限公司

受检单位: 黄骅新好科技有限公司

检测内容: 有组织废气、无组织废气、废水、噪声

报告日期: 2021.10.15

河北人宜环境检测技术有限公司



## 声 明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行送检的样品，只对送检样品负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到报告起十五个工作日内向本公司查询。逾期不查询的，视为认可本检测报告。
- 3、未经本单位许可，不得复制或部分复制报告。
- 4、本报告无 CMA 章和本单位检验检测专用章、骑缝章无效。
- 5、本报告涂改、无编写人、审核人和批准人签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。

河北人宜环境检测技术有限公司

地址：石家庄高新区天山大街 266 号方大科技园 1 号楼 8 层全部

邮编：050000

电话：0311-88787888

## 检测结果 (有组织废气)

|              |  |                      |                      |                      |                         |   |    |
|--------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---|----|
| 委托单位         | 黄骅新好科技有限公司   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测单位         | 黄骅新好科技有限公司   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测地址         | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 采样日期         | 2021.10.02   |                      |                      | 检测日期                 | 2021.10.02~2021.10.15   |   |    |
| 锅炉名称型号/编号    | 1#沼气锅炉 (负荷 25%)<br>/CWNS0.35-85/60-QY  |                      |                      | 样品编号                 | C0925060501~C0925069501 |   |    |
| 锅炉容量 (MW)    | 0.35   |                      |                      | 主要燃料                 | 天然气                     |   |    |
| 排气筒名称        | 1#沼气锅炉废气排气筒  |                      |                      | 排气筒高度 (m)            | 11                      |   |    |
| 采样位置         | 出口   |                      |                      | 锅炉制造单位               | 南京天人环保设备有限公司            |   |    |
| 检测项目         | 检测结果 (负荷 25%)  |                      |                      |                      |                         |   |    |
|              | 检测频次   | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值<br>DB13/5161-2020<br>表 1 及沧州市生态环境局关于印发《关于锅炉达标治理的专项实施方案》的通知中要求 | 评价 |
| 颗粒物          | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 1.6                  | 1.8                  | 1.7                  | 1.8                     | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 2.2                  | 2.5                  | 2.4                  | 2.5                     | ≤5  | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)  | 7.8×10 <sup>-4</sup> | 9.0×10 <sup>-4</sup> | 8.6×10 <sup>-4</sup> | 9.0×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 二氧化硫         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | ≤10   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)  | 7.3×10 <sup>-4</sup> | 7.9×10 <sup>-4</sup> | 7.6×10 <sup>-4</sup> | 7.6×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 氮氧化物         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 16                   | 15                   | 15                   | 16                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 22                   | 21                   | 21                   | 22                      | ≤30   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)  | 7.8×10 <sup>-3</sup> | 7.5×10 <sup>-3</sup> | 7.6×10 <sup>-3</sup> | 7.8×10 <sup>-3</sup>    | —   | —  |
| 烟气黑度(林格曼, 级) |  | <1                   | <1                   | <1                   | <1                      | ≤1  | 符合 |
| 备注           | 折算排放浓度依据《河北锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020) 基准氧含量为 3.5% 计算; 二氧化硫浓度未检出, 排放量按检出限一半与标态干废气量参与计算。 |                      |                      |                      |                         |   |    |

附表 1: 烟气参数

| 采样日期       | 锅炉 (炉窑) 名称                 | 1#沼气锅炉 (负荷 25%) |       |       |
|------------|----------------------------|-----------------|-------|-------|
|            | 烟气参数                       | 第一次             | 第二次   | 第三次   |
| 2021.10.02 | 大气压 (kPa)                  | 99.91           | 99.89 | 99.90 |
|            | 烟气含氧量 (%)                  | 8.2             | 8.3   | 8.4   |
|            | 测点烟气温度 (°C)                | 142.4           | 142.6 | 143.1 |
|            | 烟气平均流速 (m/s)               | 7.1             | 7.3   | 7.4   |
|            | 烟气含湿量 (%)                  | 6.2             | 6.3   | 6.3   |
|            | 标态干废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 488             | 501   | 507   |

# 检测结果

(有组织废气)

|              |   |                      |                      |                      |                         |   |    |
|--------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---|----|
| 委托单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测地址         | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 采样日期         | 2021.10.02  |                      |                      | 检测日期                 | 2021.10.02~2021.10.15   |   |    |
| 锅炉名称型号/编号    | 1#沼气锅炉 (负荷 50%)<br>/CWNS0.35-85/60-QY   |                      |                      | 样品编号                 | C0925070501~C0925078501 |   |    |
| 锅炉容量 (MW)    | 0.35  |                      |                      | 主要燃料                 | 天然气                     |   |    |
| 排气筒名称        | 1#沼气锅炉废气排气筒   |                      |                      | 排气筒高度 (m)            | 11                      |   |    |
| 采样位置         | 出口  |                      |                      | 锅炉制造单位               | 南京天人环保设备有限公司            |   |    |
| 检测项目         | 检测结果 (负荷 50%)   |                      |                      |                      |                         |   |    |
|              | 检测频次  | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值<br>DB13/5161-2020<br>表 1 及沧州市生态环境局关于印发《关于锅炉达标治理的专项实施方案》的通知中要求 | 评价 |
| 颗粒物          | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 2.3                  | 1.8                  | 2.1                  | 2.3                     | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 3.0                  | 2.4                  | 2.8                  | 3.0                     | ≤5  | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 1.2×10 <sup>-3</sup> | 9.5×10 <sup>-4</sup> | 1.1×10 <sup>-3</sup> | 1.2×10 <sup>-3</sup>    | —   | —  |
| 二氧化硫         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | ≤10   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 7.7×10 <sup>-4</sup> | 7.9×10 <sup>-4</sup> | 7.8×10 <sup>-4</sup> | 7.9×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 氮氧化物         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 18                   | 18                   | 17                   | 18                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 24                   | 24                   | 23                   | 24                      | ≤30   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 9.2×10 <sup>-3</sup> | 9.5×10 <sup>-3</sup> | 8.9×10 <sup>-3</sup> | 9.5×10 <sup>-3</sup>    | —   | —  |
| 烟气黑度(林格曼, 级) | <1  | <1                   | <1                   | <1                   | <1                      | ≤1  | 符合 |
| 备注           | 折算排放浓度依据《河北锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)基准氧含量为 3.5% 计算; 二氧化硫浓度未检出, 排放量按检出限一半与标态干废气量参与计算。 |                      |                      |                      |                         |   |    |

附表 2: 烟气参数

| 采样日期       | 锅炉 (炉窑) 名称                 | 1#沼气锅炉 (负荷 50%) |       |       |
|------------|----------------------------|-----------------|-------|-------|
|            | 烟气参数                       | 第一次             | 第二次   | 第三次   |
| 2021.10.02 | 大气压 (kPa)                  | 99.92           | 99.91 | 99.89 |
|            | 烟气含氧量 (%)                  | 7.8             | 7.7   | 7.9   |
|            | 测点烟气温度 (°C)                | 151.2           | 151.7 | 152.1 |
|            | 烟气平均流速 (m/s)               | 7.6             | 7.9   | 7.8   |
|            | 烟气含湿量 (%)                  | 6.4             | 6.8   | 6.7   |
|            | 标态干废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 511             | 528   | 521   |

检测结果  
(有组织废气)

|             |   |                      |                      |                      |                         |   |    |
|-------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---|----|
| 委托单位        | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测单位        | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测地址        | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 采样日期        | 2021.10.02  |                      |                      | 检测日期                 | 2021.10.02~2021.10.15   |   |    |
| 锅炉名称型号/编号   | 1#沼气锅炉(负荷80%)<br>/CWNS0.35-85/60-QY   |                      |                      | 样品编号                 | C0925079501~C0925087501 |   |    |
| 锅炉容量(MW)    | 0.35  |                      |                      | 主要燃料                 | 天然气                     |   |    |
| 排气筒名称       | 1#沼气锅炉废气排气筒   |                      |                      | 排气筒高度(m)             | 11                      |   |    |
| 采样位置        | 出口  |                      |                      | 锅炉制造单位               | 南京天人环保设备有限公司            |   |    |
| 检测项目        | 检测结果(负荷80%)   |                      |                      |                      |                         |   |    |
|             | 检测频次  | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值<br>DB13/5161-2020<br>表1及沧州市生态环境局关于印发《关于锅炉达标治理的专项实施方案》的通知中要求 | 评价 |
| 颗粒物         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 2.1                  | 2.3                  | 2.4                  | 2.4                     | —   | —  |
|             | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 2.7                  | 3.0                  | 3.1                  | 3.1                     | ≤5  | 符合 |
|             | 实测排放量(kg/h)   | 1.2×10 <sup>-3</sup> | 1.3×10 <sup>-3</sup> | 1.4×10 <sup>-3</sup> | 1.4×10 <sup>-3</sup>    | —   | —  |
| 二氧化硫        | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | —   | —  |
|             | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | ≤10   | 符合 |
|             | 实测排放量(kg/h)   | 8.4×10 <sup>-4</sup> | 8.3×10 <sup>-4</sup> | 8.6×10 <sup>-4</sup> | 8.6×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 氮氧化物        | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 19                   | 20                   | 18                   | 20                      | —   | —  |
|             | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 24                   | 26                   | 23                   | 26                      | ≤30   | 符合 |
|             | 实测排放量(kg/h)   | 0.011                | 0.011                | 0.010                | 0.011                   | —   | —  |
| 烟气黑度(林格曼,级) | <1  | <1                   | <1                   | <1                   | <1                      | ≤1  | 符合 |
| 备注          | 折算排放浓度依据《河北锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)基准氧含量为3.5%计算;二氧化硫浓度未检出,排放量按检出限一半与标态干废气量参与计算。 |                      |                      |                      |                         |   |    |

附表3: 烟气参数

| 采样日期       | 锅炉(炉窑)名称                  | 1#沼气锅炉(负荷80%) |       |       |
|------------|---------------------------|---------------|-------|-------|
|            | 烟气参数                      | 第一次           | 第二次   | 第三次   |
| 2021.10.02 | 大气压(kPa)                  | 99.88         | 99.92 | 99.91 |
|            | 烟气含氧量(%)                  | 7.3           | 7.5   | 7.5   |
|            | 测点烟气温度(°C)                | 164.3         | 164.5 | 164.6 |
|            | 烟气平均流速(m/s)               | 8.6           | 8.5   | 8.8   |
|            | 烟气含湿量(%)                  | 6.7           | 6.3   | 6.4   |
|            | 标态干废气量(m <sup>3</sup> /h) | 558           | 554   | 573   |

# 检测结果

(有组织废气)

报告编号: C0925060501Z

第 4 页, 共 48 页

|              |   |                      |                      |                      |                         |   |    |
|--------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---|----|
| 委托单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测地址         | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 采样日期         | 2021.10.04  |                      |                      | 检测日期                 | 2021.10.04~2021.10.15   |   |    |
| 锅炉名称型号/编号    | 1#沼气锅炉 (负荷 25%)<br>/CWNS0.35-85/60-QY   |                      |                      | 样品编号                 | C0925335501~C0925344501 |   |    |
| 锅炉容量 (MW)    | 0.35  |                      |                      | 主要燃料                 | 天然气                     |   |    |
| 排气筒名称        | 1#沼气锅炉废气排气筒   |                      |                      | 排气筒高度 (m)            | 11                      |   |    |
| 采样位置         | 出口  |                      |                      | 锅炉制造单位               | 南京天人环保设备有限公司            |   |    |
| 检测项目         | 检测结果 (负荷 25%)   |                      |                      |                      |                         |   |    |
|              | 检测频次  | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值<br>DB13/5161-2020<br>表 1 及沧州市生态环境局关于印发《关于锅炉达标治理的专项实施方案》的通知中要求 | 评价 |
| 颗粒物          | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 1.7                  | 1.6                  | 1.9                  | 1.9                     | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 2.3                  | 2.2                  | 2.6                  | 2.6                     | ≤5  | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 8.3×10 <sup>-4</sup> | 8.2×10 <sup>-4</sup> | 9.8×10 <sup>-4</sup> | 9.8×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 二氧化硫         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | ≤10   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 7.3×10 <sup>-4</sup> | 7.6×10 <sup>-4</sup> | 7.7×10 <sup>-4</sup> | 7.7×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 氮氧化物         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 15                   | 16                   | 14                   | 16                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 21                   | 22                   | 19                   | 22                      | ≤30   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 7.3×10 <sup>-3</sup> | 8.2×10 <sup>-3</sup> | 7.2×10 <sup>-3</sup> | 8.2×10 <sup>-3</sup>    | —   | —  |
| 烟气黑度(林格曼, 级) |   | <1                   | <1                   | <1                   | <1                      | ≤1  | 符合 |
| 备注           | 折算排放浓度依据《河北锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)基准氧含量为 3.5% 计算; 二氧化硫浓度未检出, 排放量按检出限一半与标态干废气量参与计算。 |                      |                      |                      |                         |   |    |

附表 4: 烟气参数

| 采样日期       | 锅炉 (炉窑) 名称                 | 1#沼气锅炉 (负荷 25%) |       |       |
|------------|----------------------------|-----------------|-------|-------|
|            | 烟气参数                       | 第一次             | 第二次   | 第三次   |
| 2021.10.04 | 大气压 (kPa)                  | 99.88           | 99.89 | 99.90 |
|            | 烟气含氧量 (%)                  | 8.3             | 8.4   | 8.3   |
|            | 测点烟气温度 (°C)                | 144.5           | 144.6 | 145.2 |
|            | 烟气平均流速 (m/s)               | 7.2             | 7.5   | 7.6   |
|            | 烟气含湿量 (%)                  | 6.9             | 6.7   | 6.9   |
|            | 标态干废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 489             | 510   | 515   |

## 检测结果

(有组织废气)

第 5 页, 共 48 页

|              |   |                      |                      |                      |                         |   |    |
|--------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---|----|
| 委托单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测地址         | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 采样日期         | 2021.10.04  |                      |                      | 检测日期                 | 2021.10.04~2021.10.15   |   |    |
| 锅炉名称型号/编号    | 1#沼气锅炉(负荷 50%)<br>/CWNS0.35-85/60-QY  |                      |                      | 样品编号                 | C0925345501~C0925353501 |   |    |
| 锅炉容量(MW)     | 0.35  |                      |                      | 主要燃料                 | 天然气                     |   |    |
| 排气筒名称        | 1#沼气锅炉废气排气筒   |                      |                      | 排气筒高度(m)             | 11                      |   |    |
| 采样位置         | 出口  |                      |                      | 锅炉制造单位               | 南京天人环保设备有限公司            |   |    |
| 检测项目         | 检测结果(负荷 50%)  |                      |                      |                      |                         |   |    |
|              | 检测频次  | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值<br>DB13/5161-2020<br>表 1 及沧州市生态环境局关于印发《关于锅炉达标治理的专项实施方案》的通知中要求 | 评价 |
| 颗粒物          | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 2.2                  | 2.0                  | 2.1                  | 2.2                     | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 2.9                  | 2.7                  | 2.8                  | 2.9                     | ≤5  | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 1.2×10 <sup>-3</sup> | 1.1×10 <sup>-3</sup> | 1.2×10 <sup>-3</sup> | 1.2×10 <sup>-3</sup>    | —   | —  |
| 二氧化硫         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | ≤10   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 8.5×10 <sup>-4</sup> | 8.3×10 <sup>-4</sup> | 8.6×10 <sup>-4</sup> | 8.6×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 氮氧化物         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 16                   | 16                   | 15                   | 16                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 21                   | 21                   | 20                   | 21                      | ≤30   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 9.1×10 <sup>-3</sup> | 8.9×10 <sup>-3</sup> | 8.6×10 <sup>-3</sup> | 9.1×10 <sup>-3</sup>    | —   | —  |
| 烟气黑度(林格曼, 级) | <1  | <1                   | <1                   | <1                   | <1                      | ≤1  | 符合 |
| 备注           | 折算排放浓度依据《河北锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)基准氧含量为 3.5% 计算; 二氧化硫浓度未检出, 排放量按检出限一半与标态干废气量参与计算。 |                      |                      |                      |                         |   |    |

附表 5: 烟气参数

| 采样日期       | 锅炉(炉窑)名称                  | 1#沼气锅炉(负荷 50%) |       |       |
|------------|---------------------------|----------------|-------|-------|
|            | 烟气参数                      | 第一次            | 第二次   | 第三次   |
| 2021.10.04 | 大气压(kPa)                  | 99.89          | 99.88 | 99.89 |
|            | 烟气含氧量(%)                  | 7.9            | 7.8   | 8.0   |
|            | 测点烟气温度(°C)                | 152.3          | 152.5 | 152.7 |
|            | 烟气平均流速(m/s)               | 8.5            | 8.3   | 8.6   |
|            | 烟气含湿量(%)                  | 6.8            | 6.6   | 6.4   |
|            | 标态干废气量(m <sup>3</sup> /h) | 567            | 554   | 575   |

—本页以下空白—

## 检 测 结 果

(有组织废气)

报告编号: C0925060501Z

第 6 页, 共 48 页

|              |   |                      |                      |                      |                         |   |    |
|--------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---|----|
| 委托单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测地址         | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 采样日期         | 2021.10.04  |                      |                      | 检测日期                 | 2021.10.04~2021.10.15   |   |    |
| 锅炉名称型号/编号    | 1#沼气锅炉 (负荷 80%)<br>/CWNS0.35-85/60-QY   |                      |                      | 样品编号                 | C0925354501~C0925362501 |   |    |
| 锅炉容量 (MW)    | 0.35  |                      |                      | 主要燃料                 | 天然气                     |   |    |
| 排气筒名称        | 1#沼气锅炉废气排气筒   |                      |                      | 排气筒高度 (m)            | 11                      |   |    |
| 采样位置         | 出口  |                      |                      | 锅炉制造单位               | 南京天人环保设备有限公司            |   |    |
| 检测项目         | 检测结果 (负荷 80%)   |                      |                      |                      |                         |   |    |
|              | 检测频次  | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值<br>DB13/5161-2020<br>表 1 及沧州市生态环境局关于印发《关于锅炉达标治理的专项实施方案》的通知中要求 | 评价 |
| 颗粒物          | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 2.3                  | 2.5                  | 2.0                  | 2.5                     | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 3.0                  | 3.3                  | 2.6                  | 3.3                     | ≤5  | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 1.5×10 <sup>-3</sup> | 1.5×10 <sup>-3</sup> | 1.2×10 <sup>-3</sup> | 1.5×10 <sup>-3</sup>    | —   | —  |
| 二氧化硫         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | ≤10   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 9.6×10 <sup>-4</sup> | 9.2×10 <sup>-4</sup> | 9.4×10 <sup>-4</sup> | 9.6×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 氮氧化物         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 18                   | 17                   | 18                   | 18                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 23                   | 22                   | 23                   | 23                      | ≤30   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 0.012                | 0.010                | 0.011                | 0.012                   | —   | —  |
| 烟气黑度(林格曼, 级) |   | <1                   | <1                   | <1                   | <1                      | ≤1  | 符合 |
| 备注           | 折算排放浓度依据《河北锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)基准氧含量为 3.5% 计算; 二氧化硫浓度未检出, 排放量按检出限一半与标态干废气量参与计算。 |                      |                      |                      |                         |   |    |

附表 6: 烟气参数

| 采样日期       | 锅炉 (炉窑) 名称                 | 1#沼气锅炉 (负荷 80%) |       |       |
|------------|----------------------------|-----------------|-------|-------|
|            | 烟气参数                       | 第一次             | 第二次   | 第三次   |
| 2021.10.04 | 大气压 (kPa)                  | 99.88           | 99.88 | 99.88 |
|            | 烟气含氧量 (%)                  | 7.4             | 7.6   | 7.5   |
|            | 测点烟气温度 (°C)                | 164.8           | 164.2 | 164.5 |
|            | 烟气平均流速 (m/s)               | 9.9             | 9.7   | 9.6   |
|            | 烟气含湿量 (%)                  | 6.5             | 6.7   | 6.6   |
|            | 标态干废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 643             | 611   | 624   |

## 检测结果 (有组织废气)

|              |  |                      |                      |                      |                         |   |    |
|--------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---|----|
| 委托单位         | 黄骅新好科技有限公司   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测单位         | 黄骅新好科技有限公司   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测地址         | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 采样日期         | 2021.10.02   |                      |                      | 检测日期                 | 2021.10.02~2021.10.15   |   |    |
| 锅炉名称型号/编号    | 2#沼气锅炉 (负荷 25%)  |                      |                      | 样品编号                 | C0925088501~C0925096501 |   |    |
| 锅炉容量 (MW)    | /  |                      |                      | 主要燃料                 | 天然气                     |   |    |
| 排气筒名称        | 2#沼气锅炉废气排气筒  |                      |                      | 排气筒高度 (m)            | 9                       |   |    |
| 采样位置         | 出口   |                      |                      | 锅炉制造单位               | /                       |   |    |
| 检测项目         | 检测结果 (负荷 25%)  |                      |                      |                      |                         |   |    |
|              | 检测频次   | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值<br>DB13/5161-2020<br>表 1 及沧州市生态环境局关于印发《关于锅炉达标治理的专项实施方案》的通知中要求 | 评价 |
| 颗粒物          | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 1.9                  | 1.6                  | 1.8                  | 1.9                     | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 2.6                  | 2.2                  | 2.5                  | 2.6                     | ≤5  | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)  | 5.7×10 <sup>-4</sup> | 5.0×10 <sup>-4</sup> | 5.9×10 <sup>-4</sup> | 5.9×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 二氧化硫         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | ≤10   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)  | 4.5×10 <sup>-4</sup> | 4.7×10 <sup>-4</sup> | 4.9×10 <sup>-4</sup> | 4.9×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 氮氧化物         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 16                   | 15                   | 15                   | 16                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 22                   | 21                   | 21                   | 22                      | ≤30   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)  | 4.8×10 <sup>-3</sup> | 4.7×10 <sup>-3</sup> | 4.9×10 <sup>-3</sup> | 4.9×10 <sup>-3</sup>    | —   | —  |
| 烟气黑度(林格曼, 级) |  | <1                   | <1                   | <1                   | <1                      | ≤1  | 符合 |
| 备注           | 折算排放浓度依据《河北锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020) 基准氧含量为 3.5% 计算; 二氧化硫浓度未检出, 排放量按检出限一半与标态干废气量参与计算。 |                      |                      |                      |                         |   |    |

附表 7: 烟气参数

| 采样日期       | 锅炉 (炉窑) 名称                 | 2#沼气锅炉 (负荷 25%) |       |       |
|------------|----------------------------|-----------------|-------|-------|
|            | 烟气参数                       | 第一次             | 第二次   | 第三次   |
| 2021.10.02 | 大气压 (kPa)                  | 99.88           | 99.87 | 99.89 |
|            | 烟气含氧量 (%)                  | 8.4             | 8.2   | 8.3   |
|            | 测点烟气温度 (°C)                | 70.6            | 71.2  | 71.1  |
|            | 烟气平均流速 (m/s)               | 2.3             | 2.4   | 2.5   |
|            | 烟气含湿量 (%)                  | 5.2             | 5.4   | 5.3   |
|            | 标态干废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 302             | 314   | 327   |



人宜环境

# 检测结果

(有组织废气)

报告编号: C0925060501Z

第 8 页, 共 48 页

|              |  |                      |                      |                      |                         |   |    |
|--------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---|----|
| 委托单位         | 黄骅新好科技有限公司   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测单位         | 黄骅新好科技有限公司   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测地址         | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 采样日期         | 2021.10.02   |                      |                      | 检测日期                 | 2021.10.02~2021.10.15   |   |    |
| 锅炉名称型号/编号    | 2#沼气锅炉 (负荷 50%)  |                      |                      | 样品编号                 | C0925097501~C0925105501 |   |    |
| 锅炉容量 (MW)    | /  |                      |                      | 主要燃料                 | 天然气                     |   |    |
| 排气筒名称        | 2#沼气锅炉废气排气筒  |                      |                      | 排气筒高度 (m)            | 9                       |   |    |
| 采样位置         | 出口   |                      |                      | 锅炉制造单位               | /                       |   |    |
| 检测项目         | 检测结果 (负荷 50%)  |                      |                      |                      |                         |   |    |
|              | 检测频次   | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值<br>DB13/5161-2020<br>表 1 及沧州市生态环境局关于印发《关于锅炉达标治理的专项实施方案》的通知中要求 | 评价 |
| 颗粒物          | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 2.1                  | 2.3                  | 1.9                  | 2.3                     | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 2.8                  | 3.0                  | 2.5                  | 3.0                     | ≤5  | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)  | 7.1×10 <sup>-4</sup> | 8.1×10 <sup>-4</sup> | 6.2×10 <sup>-4</sup> | 8.1×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 二氧化硫         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | ≤10   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)  | 5.1×10 <sup>-4</sup> | 5.3×10 <sup>-4</sup> | 4.9×10 <sup>-4</sup> | 5.3×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 氮氧化物         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 18                   | 17                   | 18                   | 18                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 24                   | 22                   | 24                   | 24                      | ≤30   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)  | 6.1×10 <sup>-3</sup> | 6.0×10 <sup>-3</sup> | 5.8×10 <sup>-3</sup> | 6.0×10 <sup>-3</sup>    | —   | —  |
| 烟气黑度(林格曼, 级) |  | <1                   | <1                   | <1                   | <1                      | ≤1  | 符合 |
| 备注           | 折算排放浓度依据《河北锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020) 基准氧含量为 3.5% 计算; 二氧化硫浓度未检出, 排放量按检出限一半与标态干废气量参与计算。 |                      |                      |                      |                         |   |    |

附表 8: 烟气参数

| 采样日期       | 锅炉 (炉窑) 名称                 | 2#沼气锅炉 (负荷 50%) |       |       |
|------------|----------------------------|-----------------|-------|-------|
|            | 烟气参数                       | 第一次             | 第二次   | 第三次   |
| 2021.10.02 | 大气压 (kPa)                  | 99.90           | 99.91 | 99.93 |
|            | 烟气含氧量 (%)                  | 7.9             | 7.7   | 7.7   |
|            | 测点烟气温度 (°C)                | 72.1            | 72.0  | 72.2  |
|            | 烟气平均流速 (m/s)               | 2.6             | 2.7   | 2.5   |
|            | 烟气含湿量 (%)                  | 5.7             | 5.7   | 5.7   |
|            | 标态干废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 338             | 351   | 325   |

## 检测结果

(有组织废气)

报告编号: C0925060501Z

第 9 页, 共 48 页

|              |   |                      |                      |                      |                         |   |    |
|--------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---|----|
| 委托单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测地址         | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 采样日期         | 2021.10.02  |                      | 检测日期                 |                      | 2021.10.02~2021.10.15   |   |    |
| 锅炉名称型号/编号    | 2#沼气锅炉 (负荷 80%)   |                      | 样品编号                 |                      | C0925106501~C0925114501 |   |    |
| 锅炉容量 (MW)    | /   |                      | 主要燃料                 |                      | 天然气                     |   |    |
| 排气筒名称        | 2#沼气锅炉废气排气筒   |                      | 排气筒高度 (m)            |                      | 9                       |   |    |
| 采样位置         | 出口  |                      | 锅炉制造单位               |                      | /                       |   |    |
| 检测项目         | 检测结果 (负荷 80%)   |                      |                      |                      |                         |   |    |
|              | 检测频次  | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值<br>DB13/5161-2020<br>表 1 及沧州市生态环境局关于印发《关于锅炉达标治理的专项实施方案》的通知中要求 | 评价 |
| 颗粒物          | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 2.3                  | 2.1                  | 2.4                  | 2.4                     | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 3.0                  | 2.7                  | 3.1                  | 3.1                     | ≤5  | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 9.0×10 <sup>-4</sup> | 7.6×10 <sup>-4</sup> | 9.0×10 <sup>-4</sup> | 9.0×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 二氧化硫         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | ≤10   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 5.8×10 <sup>-4</sup> | 5.5×10 <sup>-4</sup> | 5.6×10 <sup>-4</sup> | 5.8×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 氮氧化物         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 18                   | 19                   | 19                   | 19                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 23                   | 25                   | 25                   | 25                      | ≤30   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 7.0×10 <sup>-3</sup> | 6.9×10 <sup>-3</sup> | 7.1×10 <sup>-3</sup> | 7.1×10 <sup>-3</sup>    | —   | —  |
| 烟气黑度(林格曼, 级) |   | <1                   | <1                   | <1                   | <1                      | ≤1  | 符合 |
| 备注           | 折算排放浓度依据《河北锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)基准氧含量为 3.5% 计算; 二氧化硫浓度未检出, 排放量按检出限一半与标态干废气量参与计算。 |                      |                      |                      |                         |   |    |

附表 9: 烟气参数

| 采样日期       | 锅炉 (炉窑) 名称                 | 2#沼气锅炉 (负荷 80%) |       |       |
|------------|----------------------------|-----------------|-------|-------|
|            | 烟气参数                       | 第一次             | 第二次   | 第三次   |
| 2021.10.02 | 大气压 (kPa)                  | 99.89           | 99.89 | 99.91 |
|            | 烟气含氧量 (%)                  | 7.5             | 7.6   | 7.5   |
|            | 测点烟气温度 (°C)                | 74.2            | 73.8  | 74.0  |
|            | 烟气平均流速 (m/s)               | 3.0             | 2.8   | 2.9   |
|            | 烟气含湿量 (%)                  | 5.2             | 5.4   | 5.5   |
|            | 标态干废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 390             | 364   | 376   |

— 本页以下空白 —

检测结果  
(有组织废气)

|              |   |                      |                      |                      |                         |   |    |
|--------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---|----|
| 委托单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测地址         | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 采样日期         | 2021.10.04  |                      |                      | 检测日期                 | 2021.10.04~2021.10.15   |   |    |
| 锅炉名称型号/编号    | 2#沼气锅炉 (负荷 50%)   |                      |                      | 样品编号                 | C0925372501~C0925380501 |   |    |
| 锅炉容量 (MW)    | /   |                      |                      | 主要燃料                 | 天然气                     |   |    |
| 排气筒名称        | 2#沼气锅炉废气排气筒   |                      |                      | 排气筒高度 (m)            | 9                       |   |    |
| 采样位置         | 出口  |                      |                      | 锅炉制造单位               | /                       |   |    |
| 检测项目         | 检测结果 (负荷 50%)   |                      |                      |                      |                         |   |    |
|              | 检测频次  | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值<br>DB13/5161-2020<br>表 1 及沧州市生态环境局关于印发《关于锅炉达标治理的专项实施方案》的通知中要求 | 评价 |
| 颗粒物          | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 2.2                  | 2.0                  | 2.3                  | 2.3                     | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 2.9                  | 2.7                  | 3.0                  | 3.0                     | ≤5  | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 7.5×10 <sup>-4</sup> | 7.3×10 <sup>-4</sup> | 8.1×10 <sup>-4</sup> | 8.1×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 二氧化硫         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | ≤10   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 5.1×10 <sup>-4</sup> | 5.5×10 <sup>-4</sup> | 5.3×10 <sup>-4</sup> | 5.5×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 氮氧化物         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 16                   | 16                   | 15                   | 16                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 21                   | 21                   | 20                   | 21                      | ≤30   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 5.5×10 <sup>-3</sup> | 5.8×10 <sup>-3</sup> | 5.3×10 <sup>-3</sup> | 5.8×10 <sup>-3</sup>    | —   | —  |
| 烟气黑度(林格曼, 级) |   | <1                   | <1                   | <1                   | <1                      | ≤1  | 符合 |
| 备注           | 折算排放浓度依据《河北锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)基准氧含量为 3.5% 计算; 二氧化硫浓度未检出, 排放量按检出限一半与标态干废气量参与计算。 |                      |                      |                      |                         |   |    |

附表 11: 烟气参数

| 采样日期       | 锅炉 (炉窑) 名称                 | 2#沼气锅炉 (负荷 50%) |       |       |
|------------|----------------------------|-----------------|-------|-------|
|            | 烟气参数                       | 第一次             | 第二次   | 第三次   |
| 2021.10.04 | 大气压 (kPa)                  | 99.88           | 99.89 | 99.90 |
|            | 烟气含氧量 (%)                  | 7.8             | 7.9   | 7.8   |
|            | 测点烟气温度 (°C)                | 71.2            | 71.1  | 70.9  |
|            | 烟气平均流速 (m/s)               | 2.6             | 2.8   | 2.7   |
|            | 烟气含湿量 (%)                  | 5.2             | 5.7   | 5.6   |
|            | 标态干废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 341             | 365   | 353   |



人 宜 环 境

报告编号: C0925060501Z

第 12 页, 共 48 页

# 检 测 结 果

(有组织废气)

|              |   |                      |                      |                      |                         |   |    |
|--------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---|----|
| 委托单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测地址         | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 采样日期         | 2021.10.02  |                      |                      | 检测日期                 | 2021.10.04~2021.10.15   |   |    |
| 锅炉名称型号/编号    | 2#沼气锅炉 (负荷 80%)   |                      |                      | 样品编号                 | C0925381501~C0925389501 |   |    |
| 锅炉容量 (MW)    | /   |                      |                      | 主要燃料                 | 天然气                     |   |    |
| 排气筒名称        | 2#沼气锅炉废气排气筒   |                      |                      | 排气筒高度 (m)            | 9                       |   |    |
| 采样位置         | 出口  |                      |                      | 锅炉制造单位               | /                       |   |    |
| 检测项目         | 检测结果 (负荷 80%)   |                      |                      |                      |                         |   |    |
|              | 检测频次  | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值<br>DB13/5161-2020<br>表 1 及沧州市生态环境局关于印发《关于锅炉达标治理的专项实施方案》的通知中要求 | 评价 |
| 颗粒物          | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 2.4                  | 2.0                  | 2.1                  | 2.4                     | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 3.1                  | 2.6                  | 2.7                  | 3.1                     | ≤5  | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 9.0×10 <sup>-4</sup> | 7.8×10 <sup>-4</sup> | 7.7×10 <sup>-4</sup> | 9.0×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 二氧化硫         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | ≤10   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 5.7×10 <sup>-4</sup> | 5.9×10 <sup>-4</sup> | 5.5×10 <sup>-4</sup> | 5.9×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 氮氧化物         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 17                   | 18                   | 20                   | 20                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 22                   | 23                   | 26                   | 26                      | ≤30   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 6.4×10 <sup>-3</sup> | 7.0×10 <sup>-3</sup> | 7.3×10 <sup>-3</sup> | 7.3×10 <sup>-3</sup>    | —   | —  |
| 烟气黑度(林格曼, 级) |   | <1                   | <1                   | <1                   | <1                      | ≤1  | 符合 |
| 备注           | 折算排放浓度依据《河北锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)基准氧含量为 3.5% 计算; 二氧化硫浓度未检出, 排放量按检出限一半与标态干废气量参与计算。 |                      |                      |                      |                         |   |    |

附表 12: 烟气参数

| 采样日期       | 锅炉 (炉窑) 名称                 | 2#沼气锅炉 (负荷 80%) |       |       |
|------------|----------------------------|-----------------|-------|-------|
|            | 烟气参数                       | 第一次             | 第二次   | 第三次   |
| 2021.10.04 | 大气压 (kPa)                  | 99.89           | 99.88 | 99.88 |
|            | 烟气含氧量 (%)                  | 7.5             | 7.4   | 7.5   |
|            | 测点烟气温度 (°C)                | 72.8            | 72.7  | 72.6  |
|            | 烟气平均流速 (m/s)               | 2.9             | 3.0   | 2.8   |
|            | 烟气含湿量 (%)                  | 5.7             | 5.2   | 5.4   |
|            | 标态干废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 377             | 391   | 365   |

## 检测结果

(有组织废气)

人 宣 环 境

报告编号: C0925060501Z

第 13 页, 共 48 页

|              |   |                      |                      |                      |                      |   |    |
|--------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---|----|
| 委托单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                      |   |    |
| 受测单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                      |   |    |
| 受测地址         | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村   |                      |                      |                      |                      |   |    |
| 采样日期         | 2021.10.03  |                      |                      | 检测日期                 |                      | 2021.10.03~2021.10.15   |    |
| 锅炉名称型号/编号    | 3#沼气锅炉 (负荷 25%)   |                      |                      | 样品编号                 |                      | C0925115501~C0925124501   |    |
| 锅炉容量 (MW)    | /   |                      |                      | 主要燃料                 |                      | 天然气   |    |
| 排气筒名称        | 3#沼气锅炉废气排气筒   |                      |                      | 排气筒高度 (m)            |                      | 9   |    |
| 采样位置         | 出口  |                      |                      | 锅炉制造单位               |                      | /   |    |
| 检测项目         | 检测结果 (负荷 25%)   |                      |                      |                      |                      |   |    |
|              | 检测频次  | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                  | 执行标准及限值<br>DB13/5161-2020<br>表 1 及沧州市生态环境局关于印发《关于锅炉达标治理的专项实施方案》的通知中要求 | 评价 |
| 颗粒物          | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 1.6                  | 1.4                  | 1.9                  | 1.9                  | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 2.2                  | 1.9                  | 2.6                  | 2.6                  | ≤5  | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 5.4×10 <sup>-4</sup> | 4.5×10 <sup>-4</sup> | 6.6×10 <sup>-4</sup> | 6.6×10 <sup>-4</sup> | —   | —  |
| 二氧化硫         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                   | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                   | ≤10   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 5.0×10 <sup>-4</sup> | 4.8×10 <sup>-4</sup> | 5.2×10 <sup>-4</sup> | 5.2×10 <sup>-4</sup> | —   | —  |
| 氮氧化物         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 14                   | 13                   | 12                   | 14                   | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 19                   | 18                   | 17                   | 19                   | ≤30   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 4.7×10 <sup>-3</sup> | 4.2×10 <sup>-3</sup> | 4.2×10 <sup>-3</sup> | 4.7×10 <sup>-3</sup> | —   | —  |
| 烟气黑度(林格曼, 级) |   | <1                   | <1                   | <1                   | <1                   | ≤1  | 符合 |
| 备注           | 折算排放浓度依据《河北锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)基准氧含量为 3.5% 计算; 二氧化硫浓度未检出, 排放量按检出限一半与标态干废气量参与计算。 |                      |                      |                      |                      |   |    |

附表 13: 烟气参数

| 采样日期       | 锅炉 (炉窑) 名称                 | 3#沼气锅炉 (负荷 25%) |       |       |
|------------|----------------------------|-----------------|-------|-------|
|            | 烟气参数                       | 第一次             | 第二次   | 第三次   |
| 2021.10.03 | 大气压 (kPa)                  | 99.90           | 99.92 | 99.91 |
|            | 烟气含氧量 (%)                  | 8.4             | 8.3   | 8.4   |
|            | 测点烟气温度 (°C)                | 65.2            | 65.4  | 65.6  |
|            | 烟气平均流速 (m/s)               | 2.5             | 2.4   | 2.6   |
|            | 烟气含湿量 (%)                  | 4.7             | 4.6   | 4.7   |
|            | 标态干废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 335             | 322   | 349   |

## 检测结果 (有组织废气)

报告编号: C0925060501Z

第 14 页, 共 48 页

|              |  |                      |                      |                      |                         |   |    |
|--------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---|----|
| 委托单位         | 黄骅新好科技有限公司   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测单位         | 黄骅新好科技有限公司   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测地址         | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 采样日期         | 2021.10.03   |                      |                      | 检测日期                 | 2021.10.03~2021.10.15   |   |    |
| 锅炉名称型号/编号    | 3#沼气锅炉 (负荷 50%)  |                      |                      | 样品编号                 | C0925125501~C0925133501 |   |    |
| 锅炉容量 (MW)    | /  |                      |                      | 主要燃料                 | 天然气                     |   |    |
| 排气筒名称        | 3#沼气锅炉废气排气筒  |                      |                      | 排气筒高度 (m)            | 9                       |   |    |
| 采样位置         | 出口   |                      |                      | 锅炉制造单位               | /                       |   |    |
| 检测项目         | 检测结果 (负荷 50%)  |                      |                      |                      |                         |   |    |
|              | 检测频次   | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值<br>DB13/5161-2020<br>表 1 及沧州市生态环境局关于印发《关于锅炉达标治理的专项实施方案》的通知中要求 | 评价 |
| 颗粒物          | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 2.2                  | 2.4                  | 2.1                  | 2.4                     | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 2.9                  | 3.2                  | 2.8                  | 3.2                     | ≤5  | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)  | 8.2×10 <sup>-4</sup> | 8.7×10 <sup>-4</sup> | 7.9×10 <sup>-4</sup> | 8.7×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 二氧化硫         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | ≤10   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)  | 5.6×10 <sup>-4</sup> | 5.4×10 <sup>-4</sup> | 5.6×10 <sup>-4</sup> | 5.6×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 氮氧化物         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 15                   | 15                   | 16                   | 16                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 20                   | 20                   | 21                   | 21                      | ≤30   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)  | 5.6×10 <sup>-3</sup> | 5.4×10 <sup>-3</sup> | 6.0×10 <sup>-3</sup> | 6.0×10 <sup>-3</sup>    | —   | —  |
| 烟气黑度(林格曼, 级) | <1   | <1                   | <1                   | <1                   | <1                      | ≤1  | 符合 |
| 备注           | 折算排放浓度依据《河北锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020) 基准氧含量为 3.5% 计算; 二氧化硫浓度未检出, 排放量按检出限一半与标态干废气量参与计算。 |                      |                      |                      |                         |   |    |

附表 14: 烟气参数

| 采样日期       | 锅炉 (炉窑) 名称                 | 3#沼气锅炉 (负荷 50%) |       |       |
|------------|----------------------------|-----------------|-------|-------|
|            | 烟气参数                       | 第一次             | 第二次   | 第三次   |
| 2021.10.03 | 大气压 (kPa)                  | 99.89           | 99.90 | 99.88 |
|            | 烟气含氧量 (%)                  | 7.8             | 7.7   | 7.9   |
|            | 测点烟气温度 (°C)                | 67.2            | 66.9  | 67.1  |
|            | 烟气平均流速 (m/s)               | 2.8             | 2.7   | 2.8   |
|            | 烟气含湿量 (%)                  | 4.2             | 4.5   | 4.5   |
|            | 标态干废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 375             | 361   | 374   |

# 检测结果

(有组织废气)

报告编号: C0925060501Z

第 15 页, 共 48 页

|              |   |                      |                      |                      |                         |   |    |
|--------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---|----|
| 委托单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测地址         | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 采样日期         | 2021.10.03  |                      |                      | 检测日期                 | 2021.10.03~2021.10.15   |   |    |
| 锅炉名称型号/编号    | 3#沼气锅炉 (负荷 80%)   |                      |                      | 样品编号                 | C0925134501~C0925142501 |   |    |
| 锅炉容量 (MW)    | /   |                      |                      | 主要燃料                 | 天然气                     |   |    |
| 排气筒名称        | 3#沼气锅炉废气排气筒   |                      |                      | 排气筒高度 (m)            | 9                       |   |    |
| 采样位置         | 出口  |                      |                      | 锅炉制造单位               | /                       |   |    |
| 检测项目         | 检测结果 (负荷 80%)   |                      |                      |                      |                         |   |    |
|              | 检测频次  | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值<br>DB13/5161-2020<br>表 1 及沧州市生态环境局关于印发《关于锅炉达标治理的专项实施方案》的通知中要求 | 评价 |
| 颗粒物          | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 2.3                  | 2.4                  | 2.1                  | 2.4                     | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 3.0                  | 3.1                  | 2.7                  | 3.1                     | ≤5  | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 9.1×10 <sup>-4</sup> | 8.9×10 <sup>-4</sup> | 8.1×10 <sup>-4</sup> | 9.1×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 二氧化硫         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | ≤10   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 6.0×10 <sup>-4</sup> | 5.6×10 <sup>-4</sup> | 5.8×10 <sup>-4</sup> | 6.0×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 氮氧化物         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 20                   | 19                   | 17                   | 20                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 26                   | 25                   | 22                   | 26                      | ≤30   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 7.9×10 <sup>-3</sup> | 7.1×10 <sup>-3</sup> | 6.5×10 <sup>-3</sup> | 7.9×10 <sup>-3</sup>    | —   | —  |
| 烟气黑度(林格曼, 级) |   | <1                   | <1                   | <1                   | <1                      | ≤1  | 符合 |
| 备注           | 折算排放浓度依据《河北锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)基准氧含量为 3.5% 计算; 二氧化硫浓度未检出, 排放量按检出限一半与标态干废气量参与计算。 |                      |                      |                      |                         |   |    |

附表 15: 烟气参数

| 采样日期       | 锅炉 (炉窑) 名称                 | 3#沼气锅炉 (负荷 80%) |       |       |
|------------|----------------------------|-----------------|-------|-------|
|            | 烟气参数                       | 第一次             | 第二次   | 第三次   |
| 2021.10.03 | 大气压 (kPa)                  | 99.91           | 99.90 | 99.91 |
|            | 烟气含氧量 (%)                  | 7.5             | 7.6   | 7.5   |
|            | 测点烟气温度 (°C)                | 69.4            | 69.8  | 70.0  |
|            | 烟气平均流速 (m/s)               | 3.0             | 2.8   | 2.9   |
|            | 烟气含湿量 (%)                  | 4.8             | 4.3   | 4.7   |
|            | 标态干废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 397             | 372   | 384   |

—本页以下空白—

# 检测结果

(有组织废气)

报告编号: C0925060501Z

第 16 页, 共 48 页

|              |   |                      |                      |                      |                         |   |    |
|--------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---|----|
| 委托单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测地址         | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 采样日期         | 2021.10.05  |                      |                      | 检测日期                 | 2021.10.05~2021.10.15   |   |    |
| 锅炉名称型号/编号    | 3#沼气锅炉 (负荷 25%)   |                      |                      | 样品编号                 | C0925390501~C0925399501 |   |    |
| 锅炉容量 (MW)    | /   |                      |                      | 主要燃料                 | 天然气                     |   |    |
| 排气筒名称        | 3#沼气锅炉废气排气筒   |                      |                      | 排气筒高度 (m)            | 9                       |   |    |
| 采样位置         | 出口  |                      |                      | 锅炉制造单位               | /                       |   |    |
| 检测项目         | 检测结果 (负荷 25%)   |                      |                      |                      |                         |   |    |
|              | 检测频次  | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值<br>DB13/5161-2020<br>表 1 及沧州市生态环境局关于印发《关于锅炉达标治理的专项实施方案》的通知中要求 | 评价 |
| 颗粒物          | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 1.7                  | 1.6                  | 1.5                  | 1.7                     | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 2.4                  | 2.3                  | 2.1                  | 2.4                     | ≤5  | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 5.0×10 <sup>-4</sup> | 4.9×10 <sup>-4</sup> | 5.0×10 <sup>-4</sup> | 5.0×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 二氧化硫         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | ≤10   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 4.4×10 <sup>-4</sup> | 4.6×10 <sup>-4</sup> | 5.0×10 <sup>-4</sup> | 5.0×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 氮氧化物         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 14                   | 13                   | 14                   | 14                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 20                   | 18                   | 20                   | 20                      | ≤30   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 4.1×10 <sup>-3</sup> | 4.0×10 <sup>-3</sup> | 4.7×10 <sup>-3</sup> | 4.7×10 <sup>-3</sup>    | —   | —  |
| 烟气黑度(林格曼, 级) |   | <1                   | <1                   | <1                   | <1                      | ≤1  | 符合 |
| 备注           | 折算排放浓度依据《河北锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)基准氧含量为 3.5% 计算; 二氧化硫浓度未检出, 排放量按检出限一半与标态干废气量参与计算。 |                      |                      |                      |                         |   |    |

附表 18: 烟气参数

| 采样日期       | 锅炉 (炉窑) 名称                 | 3#沼气锅炉 (负荷 25%) |       |       |
|------------|----------------------------|-----------------|-------|-------|
|            | 烟气参数                       | 第一次             | 第二次   | 第三次   |
| 2021.10.05 | 大气压 (kPa)                  | 99.88           | 99.88 | 99.88 |
|            | 烟气含氧量 (%)                  | 8.5             | 8.6   | 8.5   |
|            | 测点烟气温度 (°C)                | 64.2            | 64.5  | 64.9  |
|            | 烟气平均流速 (m/s)               | 2.2             | 2.3   | 2.5   |
|            | 烟气含湿量 (%)                  | 5.5             | 4.7   | 4.5   |
|            | 标态干废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 293             | 309   | 336   |

—本页以下空白—

# 检测结果

(有组织废气)

报告编号: C0925060501Z

第 17 页, 共 48 页

|              |  |                      |                      |                      |                         |   |    |
|--------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---|----|
| 委托单位         | 黄骅新好科技有限公司   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测单位         | 黄骅新好科技有限公司   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测地址         | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 采样日期         | 2021.10.05   |                      |                      | 检测日期                 | 2021.10.05~2021.10.15   |   |    |
| 锅炉名称型号/编号    | 3#沼气锅炉 (负荷 50%)  |                      |                      | 样品编号                 | C0925400501~C0925408501 |   |    |
| 锅炉容量 (MW)    | /  |                      |                      | 主要燃料                 | 天然气                     |   |    |
| 排气筒名称        | 3#沼气锅炉废气排气筒  |                      |                      | 排气筒高度 (m)            | 9                       |   |    |
| 采样位置         | 出口   |                      |                      | 锅炉制造单位               | /                       |   |    |
| 检测项目         | 检测结果 (负荷 50%)  |                      |                      |                      |                         |   |    |
|              | 检测频次   | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值<br>DB13/5161-2020<br>表 1 及沧州市生态环境局关于印发《关于锅炉达标治理的专项实施方案》的通知中要求 | 评价 |
| 颗粒物          | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 2.3                  | 2.0                  | 2.2                  | 2.3                     | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 3.1                  | 2.8                  | 3.0                  | 3.1                     | ≤5  | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)  | 8.0×10 <sup>-4</sup> | 7.2×10 <sup>-4</sup> | 7.3×10 <sup>-4</sup> | 8.0×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 二氧化硫         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | ≤10   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)  | 5.2×10 <sup>-4</sup> | 5.4×10 <sup>-4</sup> | 5.0×10 <sup>-4</sup> | 5.4×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 氮氧化物         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 15                   | 16                   | 15                   | 16                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 21                   | 22                   | 21                   | 22                      | ≤30   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)  | 5.2×10 <sup>-3</sup> | 5.8×10 <sup>-3</sup> | 5.0×10 <sup>-3</sup> | 5.8×10 <sup>-3</sup>    | —   | —  |
| 烟气黑度(林格曼, 级) | <1   | <1                   | <1                   | <1                   | <1                      | ≤1  | 符合 |
| 备注           | 折算排放浓度依据《河北锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020) 基准氧含量为 3.5% 计算; 二氧化硫浓度未检出, 排放量按检出限一半与标态干废气量参与计算。 |                      |                      |                      |                         |   |    |

附表 17: 烟气参数

|            |                            |                 |       |       |
|------------|----------------------------|-----------------|-------|-------|
| 采样日期       | 锅炉 (炉窑) 名称                 | 3#沼气锅炉 (负荷 50%) |       |       |
|            | 烟气参数                       | 第一次             | 第二次   | 第三次   |
| 2021.10.05 | 大气压 (kPa)                  | 99.88           | 99.88 | 99.88 |
|            | 烟气含氧量 (%)                  | 8.2             | 8.3   | 8.2   |
|            | 测点烟气温度 (°C)                | 67.1            | 66.8  | 67.3  |
|            | 烟气平均流速 (m/s)               | 2.6             | 2.7   | 2.5   |
|            | 烟气含湿量 (%)                  | 4.7             | 4.5   | 4.5   |
|            | 标态干废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 347             | 361   | 334   |

—本页以下空白—

检测结果  
(有组织废气)

|              |   |                      |                      |                      |                      |   |    |
|--------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---|----|
| 委托单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                      |   |    |
| 受测单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                      |   |    |
| 受测地址         | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村   |                      |                      |                      |                      |   |    |
| 采样日期         | 2021.10.05  |                      |                      | 检测日期                 |                      | 2021.10.05~2021.10.15   |    |
| 锅炉名称型号/编号    | 3#沼气锅炉 (负荷 80%)   |                      |                      | 样品编号                 |                      | C0925409501~C0925417501   |    |
| 锅炉容量 (MW)    | /   |                      |                      | 主要燃料                 |                      | 天然气   |    |
| 排气筒名称        | 3#沼气锅炉废气排气筒   |                      |                      | 排气筒高度 (m)            |                      | 9   |    |
| 采样位置         | 出口  |                      |                      | 锅炉制造单位               |                      | /   |    |
| 检测项目         | 检测结果 (负荷 80%)   |                      |                      |                      |                      |   |    |
|              | 检测频次  | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                  | 执行标准及限值<br>DB13/5161-2020<br>表 1 及沧州市生态环境局关于印发《关于锅炉达标治理的专项实施方案》的通知中要求 | 评价 |
| 颗粒物          | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 2.4                  | 2.2                  | 2.3                  | 2.4                  | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 3.2                  | 2.9                  | 3.0                  | 3.2                  | ≤5  | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 9.2×10 <sup>-4</sup> | 7.9×10 <sup>-4</sup> | 8.5×10 <sup>-4</sup> | 9.2×10 <sup>-4</sup> | —   | —  |
| 二氧化硫         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                   | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                   | ≤10   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 5.7×10 <sup>-4</sup> | 5.4×10 <sup>-4</sup> | 5.6×10 <sup>-4</sup> | 5.8×10 <sup>-4</sup> | —   | —  |
| 氮氧化物         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 17                   | 18                   | 19                   | 19                   | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 23                   | 24                   | 25                   | 25                   | ≤30   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 6.5×10 <sup>-3</sup> | 6.4×10 <sup>-3</sup> | 7.0×10 <sup>-3</sup> | 7.0×10 <sup>-3</sup> | —   | —  |
| 烟气黑度(林格曼, 级) |   | <1                   | <1                   | <1                   | <1                   | ≤1  | 符合 |
| 备注           | 折算排放浓度依据《河北锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)基准氧含量为 3.5% 计算; 二氧化硫浓度未检出, 排放量按检出限一半与标态干废气量参与计算。 |                      |                      |                      |                      |   |    |

附表 18: 烟气参数

| 采样日期       | 锅炉 (炉窑) 名称                 | 3#沼气锅炉 (负荷 80%) |       |       |
|------------|----------------------------|-----------------|-------|-------|
|            | 烟气参数                       | 第一次             | 第二次   | 第三次   |
| 2021.10.05 | 大气压 (kPa)                  | 99.89           | 99.90 | 99.88 |
|            | 烟气含氧量 (%)                  | 7.9             | 7.8   | 7.8   |
|            | 测点烟气温度 (°C)                | 70.2            | 69.5  | 69.7  |
|            | 烟气平均流速 (m/s)               | 2.9             | 2.7   | 2.8   |
|            | 烟气含湿量 (%)                  | 4.7             | 4.6   | 4.5   |
|            | 标态干废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 383             | 358   | 371   |

## 检测结果

(有组织废气)

|              |   |                      |                      |                      |                         |   |    |
|--------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---|----|
| 委托单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测地址         | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 采样日期         | 2021.10.03  |                      |                      | 检测日期                 | 2021.10.03~2021.10.15   |   |    |
| 锅炉名称型号/编号    | 4#沼气锅炉 (负荷 25%)   |                      |                      | 样品编号                 | C0925143501~C0925151501 |   |    |
| 锅炉容量 (MW)    | /   |                      |                      | 主要燃料                 | 天然气                     |   |    |
| 排气筒名称        | 4#沼气锅炉废气排气筒   |                      |                      | 排气筒高度 (m)            | 9                       |   |    |
| 采样位置         | 出口  |                      |                      | 锅炉制造单位               | /                       |   |    |
| 检测项目         | 检测结果 (负荷 25%)   |                      |                      |                      |                         |   |    |
|              | 检测频次  | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值<br>DB13/5161-2020<br>表 1 及沧州市生态环境局关于印发《关于锅炉达标治理的专项实施方案》的通知中要求 | 评价 |
| 颗粒物          | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 1.5                  | 1.6                  | 1.8                  | 1.8                     | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 2.1                  | 2.2                  | 2.5                  | 2.5                     | ≤5  | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 4.7×10 <sup>-4</sup> | 4.7×10 <sup>-4</sup> | 5.8×10 <sup>-4</sup> | 5.8×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 二氧化硫         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | ≤10   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 4.7×10 <sup>-4</sup> | 4.4×10 <sup>-4</sup> | 4.8×10 <sup>-4</sup> | 4.8×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 氮氧化物         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 14                   | 13                   | 14                   | 14                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 20                   | 18                   | 20                   | 20                      | ≤30   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 4.4×10 <sup>-3</sup> | 3.8×10 <sup>-3</sup> | 4.5×10 <sup>-3</sup> | 4.5×10 <sup>-3</sup>    | —   | —  |
| 烟气黑度(林格曼, 级) |   | <1                   | <1                   | <1                   | <1                      | ≤1  | 符合 |
| 备注           | 折算排放浓度依据《河北锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)基准氧含量为 3.5% 计算; 二氧化硫浓度未检出, 排放量按检出限一半与标态干废气量参与计算。 |                      |                      |                      |                         |   |    |

附表 19: 烟气参数

| 采样日期       | 锅炉 (炉窑) 名称                 | 4#沼气锅炉 (负荷 25%) |       |       |
|------------|----------------------------|-----------------|-------|-------|
|            | 烟气参数                       | 第一次             | 第二次   | 第三次   |
| 2021.10.03 | 大气压 (kPa)                  | 99.91           | 99.92 | 99.91 |
|            | 烟气含氧量 (%)                  | 8.6             | 8.5   | 8.6   |
|            | 测点烟气温度 (°C)                | 64.8            | 65.0  | 64.7  |
|            | 烟气平均流速 (m/s)               | 2.3             | 2.2   | 2.4   |
|            | 烟气含湿量 (%)                  | 4.2             | 4.4   | 4.5   |
|            | 标态干废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 311             | 296   | 323   |

检测结果  
(有组织废气)

|              |  |                      |                      |                      |                         |   |    |
|--------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---|----|
| 委托单位         | 黄骅新好科技有限公司   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测单位         | 黄骅新好科技有限公司   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测地址         | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 采样日期         | 2021.10.03   |                      |                      | 检测日期                 | 2021.10.03~2021.10.15   |   |    |
| 锅炉名称型号/编号    | 4#沼气锅炉 (负荷 50%)  |                      |                      | 样品编号                 | C0925152501~C0925160501 |   |    |
| 锅炉容量 (MW)    | /  |                      |                      | 主要燃料                 | 天然气                     |   |    |
| 排气筒名称        | 4#沼气锅炉废气排气筒  |                      |                      | 排气筒高度 (m)            | 9                       |   |    |
| 采样位置         | 出口   |                      |                      | 锅炉制造单位               | /                       |   |    |
| 检测项目         | 检测结果 (负荷 50%)  |                      |                      |                      |                         |   |    |
|              | 检测频次   | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值<br>DB13/5161-2020<br>表 1 及沧州市生态环境局关于印发《关于锅炉达标治理的专项实施方案》的通知中要求 | 评价 |
| 颗粒物          | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 2.2                  | 2.1                  | 2.3                  | 2.3                     | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 3.0                  | 2.9                  | 3.1                  | 3.1                     | ≤5  | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)  | 7.4×10 <sup>-4</sup> | 7.6×10 <sup>-4</sup> | 8.0×10 <sup>-4</sup> | 8.0×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 二氧化硫         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | ≤10   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)  | 5.0×10 <sup>-4</sup> | 5.4×10 <sup>-4</sup> | 5.2×10 <sup>-4</sup> | 5.4×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 氮氧化物         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 15                   | 16                   | 15                   | 16                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 20                   | 22                   | 21                   | 22                      | ≤30   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)  | 5.0×10 <sup>-3</sup> | 5.8×10 <sup>-3</sup> | 5.2×10 <sup>-3</sup> | 5.8×10 <sup>-3</sup>    | —   | —  |
| 烟气黑度(林格曼, 级) | <1   | <1                   | <1                   | <1                   | <1                      | ≤1  | 符合 |
| 备注           | 折算排放浓度依据《河北锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020) 基准氧含量为 3.5% 计算; 二氧化硫浓度未检出, 排放量按检出限一半与标态干废气量参与计算。 |                      |                      |                      |                         |   |    |

附表 20: 烟气参数

| 采样日期       | 锅炉 (炉窑) 名称                 | 4#沼气锅炉 (负荷 50%) |       |       |
|------------|----------------------------|-----------------|-------|-------|
|            | 烟气参数                       | 第一次             | 第二次   | 第三次   |
| 2021.10.03 | 大气压 (kPa)                  | 99.92           | 99.91 | 99.92 |
|            | 烟气含氧量 (%)                  | 8.1             | 8.3   | 8.2   |
|            | 测点烟气温度 (°C)                | 65.1            | 65.3  | 65.4  |
|            | 烟气平均流速 (m/s)               | 2.5             | 2.7   | 2.6   |
|            | 烟气含湿量 (%)                  | 4.6             | 4.7   | 4.3   |
|            | 标态干废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 336             | 362   | 350   |

## 检测结果

(有组织废气)

第 21 页, 共 48 页

|              |   |                      |                      |                      |                         |   |    |
|--------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---|----|
| 委托单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测地址         | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 采样日期         | 2021.10.03  |                      |                      | 检测日期                 | 2021.10.03~2021.10.15   |   |    |
| 锅炉名称型号/编号    | 4#沼气锅炉 (负荷 80%)   |                      |                      | 样品编号                 | C0925161501~C0925169501 |   |    |
| 锅炉容量 (MW)    | /   |                      |                      | 主要燃料                 | 天然气                     |   |    |
| 排气筒名称        | 4#沼气锅炉废气排气筒   |                      |                      | 排气筒高度 (m)            | 9                       |   |    |
| 采样位置         | 出口  |                      |                      | 锅炉制造单位               | /                       |   |    |
| 检测项目         | 检测结果 (负荷 80%)   |                      |                      |                      |                         |   |    |
|              | 检测频次  | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值<br>DB13/5161-2020<br>表 1 及沧州市生态环境局关于印发《关于锅炉达标治理的专项实施方案》的通知中要求 | 评价 |
| 颗粒物          | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 1.9                  | 2.0                  | 2.0                  | 2.0                     | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 2.5                  | 2.7                  | 2.7                  | 2.7                     | ≤5  | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 7.4×10 <sup>-4</sup> | 7.2×10 <sup>-4</sup> | 7.5×10 <sup>-4</sup> | 7.5×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 二氧化硫         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | ≤10   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 5.8×10 <sup>-4</sup> | 5.4×10 <sup>-4</sup> | 5.6×10 <sup>-4</sup> | 5.8×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 氮氧化物         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 18                   | 18                   | 20                   | 20                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 24                   | 24                   | 27                   | 27                      | ≤30   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 7.0×10 <sup>-3</sup> | 6.5×10 <sup>-3</sup> | 7.5×10 <sup>-3</sup> | 7.5×10 <sup>-3</sup>    | —   | —  |
| 烟气黑度(林格曼, 级) |   | <1                   | <1                   | <1                   | <1                      | ≤1  | 符合 |
| 备注           | 折算排放浓度依据《河北锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)基准氧含量为 3.5% 计算; 二氧化硫浓度未检出, 排放量按检出限一半与标态干废气量参与计算。 |                      |                      |                      |                         |   |    |

附表 21: 烟气参数

| 采样日期       | 锅炉 (炉窑) 名称                 | 4#沼气锅炉 (负荷 80%) |       |       |
|------------|----------------------------|-----------------|-------|-------|
|            | 烟气参数                       | 第一次             | 第二次   | 第三次   |
| 2021.10.03 | 大气压 (kPa)                  | 99.91           | 99.92 | 99.93 |
|            | 烟气含氧量 (%)                  | 7.8             | 7.9   | 8.0   |
|            | 测点烟气温度 (°C)                | 67.2            | 67.4  | 67.0  |
|            | 烟气平均流速 (m/s)               | 2.9             | 2.7   | 2.8   |
|            | 烟气含湿量 (%)                  | 4.4             | 4.1   | 4.8   |
|            | 标态干废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 388             | 362   | 373   |

## 检测结果 (有组织废气)

|              |  |                      |                      |                      |                         |   |    |
|--------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---|----|
| 委托单位         | 黄骅新好科技有限公司   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测单位         | 黄骅新好科技有限公司   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测地址         | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 采样日期         | 2021.10.05   |                      | 检测日期                 |                      | 2021.10.05~2021.10.15   |   |    |
| 锅炉名称型号/编号    | 4#沼气锅炉 (负荷 25%)  |                      | 样品编号                 |                      | C0925418501~C0925426501 |   |    |
| 锅炉容量 (MW)    | /  |                      | 主要燃料                 |                      | 天然气                     |   |    |
| 排气筒名称        | 4#沼气锅炉废气排气筒  |                      | 排气筒高度 (m)            |                      | 9                       |   |    |
| 采样位置         | 出口   |                      | 锅炉制造单位               |                      | /                       |   |    |
| 检测项目         | 检测结果 (负荷 25%)  |                      |                      |                      |                         |   |    |
|              | 检测频次   | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值<br>DB13/5161-2020<br>表 1 及沧州市生态环境局关于印发《关于锅炉达标治理的专项实施方案》的通知中要求 | 评价 |
| 颗粒物          | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 1.8                  | 1.6                  | 1.9                  | 1.9                     | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 2.5                  | 2.2                  | 2.6                  | 2.6                     | ≤5  | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)  | 5.3×10 <sup>-4</sup> | 4.6×10 <sup>-4</sup> | 6.1×10 <sup>-4</sup> | 6.1×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 二氧化硫         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | ≤10   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)  | 4.5×10 <sup>-4</sup> | 4.3×10 <sup>-4</sup> | 4.8×10 <sup>-4</sup> | 4.8×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 氮氧化物         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 15                   | 14                   | 13                   | 15                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 21                   | 19                   | 18                   | 21                      | ≤30   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)  | 4.5×10 <sup>-3</sup> | 4.0×10 <sup>-3</sup> | 4.2×10 <sup>-3</sup> | 4.5×10 <sup>-3</sup>    | —   | —  |
| 烟气黑度(林格曼, 级) |  | <1                   | <1                   | <1                   | <1                      | ≤1  | 符合 |
| 备注           | 折算排放浓度依据《河北锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020) 基准氧含量为 3.5% 计算; 二氧化硫浓度未检出, 排放量按检出限一半与标态干废气量参与计算。 |                      |                      |                      |                         |   |    |

附表 22: 烟气参数

| 采样日期       | 锅炉 (炉窑) 名称                 | 4#沼气锅炉 (负荷 25%) |       |       |
|------------|----------------------------|-----------------|-------|-------|
|            | 烟气参数                       | 第一次             | 第二次   | 第三次   |
| 2021.10.05 | 大气压 (kPa)                  | 99.88           | 99.88 | 99.88 |
|            | 烟气含氧量 (%)                  | 8.2             | 8.1   | 8.3   |
|            | 测点烟气温度 (°C)                | 63.2            | 63.1  | 63.5  |
|            | 烟气平均流速 (m/s)               | 2.2             | 2.1   | 2.4   |
|            | 烟气含湿量 (%)                  | 4.6             | 4.2   | 4.7   |
|            | 标态干废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 297             | 285   | 323   |

# 检测结果

(有组织废气)

报告编号: C0925060501Z

第 23 页, 共 48 页

|              |   |                      |                      |                      |                         |   |    |
|--------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---|----|
| 委托单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测单位         | 黄骅新好科技有限公司  |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 受测地址         | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村   |                      |                      |                      |                         |   |    |
| 采样日期         | 2021.10.05  |                      |                      | 检测日期                 | 2021.10.05~2021.10.15   |   |    |
| 锅炉名称型号/编号    | 4#沼气锅炉 (负荷 50%)   |                      |                      | 样品编号                 | C0925427501~C0925435501 |   |    |
| 锅炉容量 (MW)    | /   |                      |                      | 主要燃料                 | 天然气                     |   |    |
| 排气筒名称        | 4#沼气锅炉废气排气筒   |                      |                      | 排气筒高度 (m)            | 9                       |   |    |
| 采样位置         | 出口  |                      |                      | 锅炉制造单位               | /                       |   |    |
| 检测项目         | 检测结果 (负荷 50%)   |                      |                      |                      |                         |   |    |
|              | 检测频次  | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值<br>DB13/5161-2020<br>表 1 及沧州市生态环境局关于印发《关于锅炉达标治理的专项实施方案》的通知中要求 | 评价 |
| 颗粒物          | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 2.1                  | 2.3                  | 2.2                  | 2.3                     | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 2.8                  | 3.1                  | 2.9                  | 3.1                     | ≤5  | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 7.0×10 <sup>-4</sup> | 7.4×10 <sup>-4</sup> | 7.7×10 <sup>-4</sup> | 7.7×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 二氧化硫         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | <3                   | <3                   | <3                   | <3                      | ≤10   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 5.0×10 <sup>-4</sup> | 4.8×10 <sup>-4</sup> | 5.2×10 <sup>-4</sup> | 5.2×10 <sup>-4</sup>    | —   | —  |
| 氮氧化物         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 16                   | 16                   | 15                   | 16                      | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )  | 22                   | 22                   | 20                   | 22                      | ≤30   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)   | 5.4×10 <sup>-3</sup> | 5.1×10 <sup>-3</sup> | 5.2×10 <sup>-3</sup> | 5.4×10 <sup>-3</sup>    | —   | —  |
| 烟气黑度(林格曼, 级) |   | <1                   | <1                   | <1                   | <1                      | ≤1  | 符合 |
| 备注           | 折算排放浓度依据《河北锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)基准氧含量为 3.5% 计算; 二氧化硫浓度未检出, 排放量按检出限一半与标态干废气量参与计算。 |                      |                      |                      |                         |   |    |

附表 23: 烟气参数

| 采样日期       | 锅炉 (炉窑) 名称                 | 4#沼气锅炉 (负荷 50%) |       |       |
|------------|----------------------------|-----------------|-------|-------|
|            | 烟气参数                       | 第一次             | 第二次   | 第三次   |
| 2021.10.05 | 大气压 (kPa)                  | 99.88           | 99.88 | 99.88 |
|            | 烟气含氧量 (%)                  | 8.0             | 8.0   | 7.9   |
|            | 测点烟气温度 (°C)                | 65.4            | 65.3  | 65.8  |
|            | 烟气平均流速 (m/s)               | 2.5             | 2.4   | 2.6   |
|            | 烟气含湿量 (%)                  | 4.7             | 4.8   | 4.7   |
|            | 标态干废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 335             | 321   | 348   |

—本页以下空白—

## 检测结果

(有组织废气)

报告编号: C0925060501Z

第 24 页, 共 48 页

|              |  |                      |                      |                      |                      |   |    |
|--------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---|----|
| 委托单位         | 黄骅新好科技有限公司   |                      |                      |                      |                      |   |    |
| 受测单位         | 黄骅新好科技有限公司   |                      |                      |                      |                      |   |    |
| 受测地址         | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村  |                      |                      |                      |                      |   |    |
| 采样日期         | 2021.10.05   |                      |                      | 检测日期                 |                      | 2021.10.05~2021.10.15   |    |
| 锅炉名称型号/编号    | 4#沼气锅炉 (负荷 80%)  |                      |                      | 样品编号                 |                      | C0925436501~C0925444501   |    |
| 锅炉容量 (MW)    | /  |                      |                      | 主要燃料                 |                      | 天然气   |    |
| 排气筒名称        | 4#沼气锅炉废气排气筒  |                      |                      | 排气筒高度 (m)            |                      | 9   |    |
| 采样位置         | 出口   |                      |                      | 锅炉制造单位               |                      | /   |    |
| 检测项目         | 检测结果 (负荷 80%)  |                      |                      |                      |                      |   |    |
|              | 检测频次   | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                  | 执行标准及限值<br>DB13/5161-2020<br>表 1 及沧州市生态环境局关于印发《关于锅炉达标治理的专项实施方案》的通知中要求 | 评价 |
| 颗粒物          | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 2.0                  | 2.4                  | 2.3                  | 2.4                  | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 2.6                  | 3.1                  | 3.0                  | 3.1                  | ≤5  | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)  | 7.5×10 <sup>-4</sup> | 9.3×10 <sup>-4</sup> | 8.3×10 <sup>-4</sup> | 9.3×10 <sup>-4</sup> | —   | —  |
| 二氧化硫         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | <3                   | <3                   | <3                   | <3                   | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | <3                   | <3                   | <3                   | <3                   | ≤10   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)  | 5.6×10 <sup>-4</sup> | 5.8×10 <sup>-4</sup> | 5.4×10 <sup>-4</sup> | 5.8×10 <sup>-4</sup> | —   | —  |
| 氮氧化物         | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 19                   | 20                   | 18                   | 20                   | —   | —  |
|              | 折算排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 25                   | 26                   | 24                   | 26                   | ≤30   | 符合 |
|              | 实测排放量(kg/h)  | 7.1×10 <sup>-3</sup> | 7.8×10 <sup>-3</sup> | 6.5×10 <sup>-3</sup> | 7.8×10 <sup>-3</sup> | —   | —  |
| 烟气黑度(林格曼, 级) |  | <1                   | <1                   | <1                   | <1                   | ≤1  | 符合 |
| 备注           | 折算排放浓度依据《河北锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020) 基准氧含量为 3.5% 计算; 二氧化硫浓度未检出, 排放量按检出限一半与标态干废气量参与计算。 |                      |                      |                      |                      |   |    |

附表 24: 烟气参数

| 采样日期       | 锅炉 (炉窑) 名称                 | 4#沼气锅炉 (负荷 80%) |       |       |
|------------|----------------------------|-----------------|-------|-------|
|            | 烟气参数                       | 第一次             | 第二次   | 第三次   |
| 2021.10.05 | 大气压 (kPa)                  | 99.89           | 99.90 | 99.91 |
|            | 烟气含氧量 (%)                  | 7.6             | 7.5   | 7.7   |
|            | 测点烟气温度 (°C)                | 67.4            | 67.2  | 66.8  |
|            | 烟气平均流速 (m/s)               | 2.8             | 2.9   | 2.7   |
|            | 烟气含湿量 (%)                  | 4.2             | 4.4   | 4.6   |
|            | 标态干废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 375             | 388   | 361   |

—本页以下空白—

## 检测结果

(有组织废气)

报告编号: C0925060501Z

第 25 页, 共 48 页

| 委托单位         |      | 黄骅新好科技有限公司                 |                      |                      |                      |                         |  |    |
|--------------|------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--|----|
| 受测单位         |      | 黄骅新好科技有限公司                 |                      |                      |                      |                         |  |    |
| 受测地址         |      | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村          |                      |                      |                      |                         |  |    |
| 采样日期         |      | 2021.10.02                 |                      | 检测日期                 |                      | 2021.10.02~2021.10.15   |  |    |
| 排气筒名称        |      | 1#发酵罐废气排气筒                 |                      | 排气筒高度(m)             |                      | 15                      |  |    |
| 净化设备厂家/名称/型号 |      | 喷淋装置                       |                      | 净化方式                 |                      | 喷淋                      |  |    |
| 采样位置         |      | 净化前+净化后                    |                      | 样品编号                 |                      | C0925170501~C0925189501 |  |    |
| 检测项目         | 采样位置 | 采样频次                       | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值                                    | 评价 |
|              |      |                            |                      |                      |                      |                         | GB14554-1993<br>表 2<br>GB18596-2001<br>表 7 |    |
| 氨            | 净化前  | 标态干废气流量(m <sup>3</sup> /h) | 2005                 | 2026                 | 2069                 | 2069                    | —  | —  |
|              |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 18.5                 | 16.2                 | 17.5                 | 18.5                    | —  | —  |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 0.037                | 0.033                | 0.036                | 0.037                   | —  | —  |
| 硫化氢          |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.33                 | 0.38                 | 0.35                 | 0.38                    | —  | —  |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 6.6×10 <sup>-4</sup> | 7.7×10 <sup>-4</sup> | 7.2×10 <sup>-4</sup> | 7.7×10 <sup>-4</sup>    | —  | —  |
| 臭气浓度         |      | 排放浓度结果<br>(无量纲)            | 550                  | 741                  | 550                  | 741                     | —  | —  |
| 氨            | 净化后  | 标态干废气流量(m <sup>3</sup> /h) | 2249                 | 2267                 | 2245                 | 2267                    | —  | —  |
|              |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 2.25                 | 2.12                 | 2.21                 | 2.25                    | —  | —  |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 5.1×10 <sup>-3</sup> | 4.8×10 <sup>-3</sup> | 5.0×10 <sup>-3</sup> | 5.1×10 <sup>-3</sup>    | ≤4.9                                       | 符合 |
| 硫化氢          |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.02                 | 0.02                 | 0.03                 | 0.03                    | —  | —  |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 4.5×10 <sup>-5</sup> | 4.5×10 <sup>-5</sup> | 6.7×10 <sup>-5</sup> | 6.7×10 <sup>-5</sup>    | ≤0.33                                      | 符合 |
| 臭气浓度         |      | 排放浓度结果<br>(无量纲)            | 31                   | 31                   | 42                   | 42                      | ≤70  | 符合 |
| 备注           |      | 监测期间工况为 80%。               |                      |                      |                      |                         |  |    |

—本页以下空白—

## 检测结果 (有组织废气)

报告编号: C0925060501Z

第 26 页, 共 48 页

| 委托单位         |      | 黄骅新好科技有限公司                 |                      |                      |                      |                         |                     |                     |
|--------------|------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| 受测单位         |      | 黄骅新好科技有限公司                 |                      |                      |                      |                         |                     |                     |
| 受测地址         |      | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村          |                      |                      |                      |                         |                     |                     |
| 采样日期         |      | 2021.10.04                 |                      | 检测日期                 |                      | 2021.10.04~2021.10.15   |                     |                     |
| 排气筒名称        |      | 1#发酵罐废气排气筒                 |                      | 排气筒高度(m)             |                      | 15                      |                     |                     |
| 净化设备厂家/名称/型号 |      | 喷淋装置                       |                      | 净化方式                 |                      | 喷淋                      |                     |                     |
| 采样位置         |      | 净化前+净化后                    |                      | 样品编号                 |                      | C0925445501~C0925464501 |                     |                     |
| 检测项目         | 采样位置 | 采样频次                       | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值             |                     |
|              |      |                            |                      |                      |                      |                         | GB14554-1993<br>表 2 | GB18596-2001<br>表 7 |
| 氨            | 净化前  | 标态干废气流量(m <sup>3</sup> /h) | 2031                 | 2063                 | 2042                 | 2063                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 17.5                 | 18.2                 | 17.8                 | 18.2                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 0.036                | 0.038                | 0.036                | 0.038                   | —                   | —                   |
| 硫化氢          |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.35                 | 0.37                 | 0.34                 | 0.37                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 7.1×10 <sup>-4</sup> | 7.6×10 <sup>-4</sup> | 6.9×10 <sup>-4</sup> | 7.6×10 <sup>-4</sup>    | —                   | —                   |
| 臭气浓度         |      | 排放浓度结果<br>(无量纲)            | 741                  | 741                  | 550                  | 741                     | —                   | —                   |
| 氨            | 净化后  | 标态干废气流量(m <sup>3</sup> /h) | 2209                 | 2245                 | 2280                 | 2280                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 2.18                 | 2.28                 | 2.24                 | 2.28                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 4.8×10 <sup>-3</sup> | 5.1×10 <sup>-3</sup> | 5.1×10 <sup>-3</sup> | 5.1×10 <sup>-3</sup>    | ≤4.9                | 符合                  |
| 硫化氢          |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.03                 | 0.03                 | 0.02                 | 0.03                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 6.6×10 <sup>-5</sup> | 6.7×10 <sup>-5</sup> | 4.6×10 <sup>-5</sup> | 6.7×10 <sup>-5</sup>    | ≤0.33               | 符合                  |
| 臭气浓度         |      | 排放浓度结果<br>(无量纲)            | 42                   | 31                   | 31                   | 42                      | ≤70                 | 符合                  |
| 备注           |      | 监测期间工况为 80%。               |                      |                      |                      |                         |                     |                     |

## 检测结果 (有组织废气)

报告编号: C0925060501Z

第 27 页, 共 48 页

| 委托单位         |      | 黄骅新好科技有限公司                 |                      |                      |                      |                         |                     |                     |
|--------------|------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| 受测单位         |      | 黄骅新好科技有限公司                 |                      |                      |                      |                         |                     |                     |
| 受测地址         |      | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村          |                      |                      |                      |                         |                     |                     |
| 采样日期         |      | 2021.10.02                 |                      | 检测日期                 |                      | 2021.10.02~2021.10.15   |                     |                     |
| 排气筒名称        |      | 2#发酵罐废气排气筒                 |                      | 排气筒高度(m)             |                      | 15                      |                     |                     |
| 净化设备厂家/名称/型号 |      | 喷淋装置                       |                      | 净化方式                 |                      | 喷淋                      |                     |                     |
| 采样位置         |      | 净化前+净化后                    |                      | 样品编号                 |                      | C0925190501~C0925207501 |                     |                     |
| 检测项目         | 采样位置 | 采样频次                       | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值             |                     |
|              |      |                            |                      |                      |                      |                         | GB14554-1993<br>表 2 | GB18596-2001<br>表 7 |
| 氨            | 净化前  | 标态干废气流量(m <sup>3</sup> /h) | 1989                 | 1957                 | 2022                 | 2022                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 16.6                 | 17.4                 | 17.1                 | 17.4                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 0.033                | 0.034                | 0.035                | 0.035                   | —                   | —                   |
| 硫化氢          |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.37                 | 0.34                 | 0.39                 | 0.39                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 7.4×10 <sup>-4</sup> | 6.7×10 <sup>-4</sup> | 7.9×10 <sup>-4</sup> | 7.9×10 <sup>-4</sup>    | —                   | —                   |
| 臭气浓度         |      | 排放浓度结果<br>(无量纲)            | 741                  | 550                  | 977                  | 977                     | —                   | —                   |
| 氨            | 净化后  | 标态干废气流量(m <sup>3</sup> /h) | 2188                 | 2211                 | 2221                 | 2221                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 2.07                 | 2.14                 | 2.17                 | 2.17                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 4.5×10 <sup>-3</sup> | 4.7×10 <sup>-3</sup> | 4.8×10 <sup>-3</sup> | 4.8×10 <sup>-3</sup>    | ≤4.9                | 符合                  |
| 硫化氢          |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.03                 | 0.03                 | 0.02                 | 0.03                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 6.6×10 <sup>-5</sup> | 6.6×10 <sup>-5</sup> | 4.4×10 <sup>-5</sup> | 6.6×10 <sup>-5</sup>    | ≤0.33               | 符合                  |
| 臭气浓度         |      | 排放浓度结果<br>(无量纲)            | 55                   | 42                   | 31                   | 55                      | ≤70                 | 符合                  |
| 备注           |      | 监测期间工况为 80%。               |                      |                      |                      |                         |                     |                     |

## 检测结果 (有组织废气)

报告编号:

C0925060501Z

第 28 页, 共 48 页

| 委托单位         |      | 黄骅新好科技有限公司                 |                      |                      |                      |                         |  |    |
|--------------|------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--|----|
| 受测单位         |      | 黄骅新好科技有限公司                 |                      |                      |                      |                         |  |    |
| 受测地址         |      | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村          |                      |                      |                      |                         |  |    |
| 采样日期         |      | 2021.10.04                 |                      | 检测日期                 |                      | 2021.10.04~2021.10.15   |  |    |
| 排气筒名称        |      | 2#发酵罐废气排气筒                 |                      | 排气筒高度(m)             |                      | 15                      |  |    |
| 净化设备厂家/名称/型号 |      | 喷淋装置                       |                      | 净化方式                 |                      | 喷淋                      |  |    |
| 采样位置         |      | 净化前+净化后                    |                      | 样品编号                 |                      | C0925465501~C0925482501 |  |    |
| 检测项目         | 采样位置 | 采样频次                       | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值                                    | 评价 |
|              |      |                            |                      |                      |                      |                         | GB14554-1993<br>表 2<br>GB18596-2001<br>表 7 |    |
| 氨            | 净化前  | 标态干废气流量(m <sup>3</sup> /h) | 1962                 | 1947                 | 1994                 | 1994                    | —  | —  |
|              |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 17.0                 | 16.5                 | 16.7                 | 17.0                    | —  | —  |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 0.033                | 0.032                | 0.033                | 0.033                   | —  | —  |
| 硫化氢          |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.31                 | 0.41                 | 0.36                 | 0.41                    | —  | —  |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 6.1×10 <sup>-4</sup> | 8.0×10 <sup>-4</sup> | 7.2×10 <sup>-4</sup> | 8.0×10 <sup>-4</sup>    | —  | —  |
| 臭气浓度         |      | 排放浓度结果<br>(无量纲)            | 741                  | 550                  | 741                  | 741                     | —  | —  |
| 氨            | 净化后  | 标态干废气流量(m <sup>3</sup> /h) | 2133                 | 2187                 | 2168                 | 2187                    | —  | —  |
|              |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 2.13                 | 2.06                 | 2.10                 | 2.13                    | —  | —  |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 4.5×10 <sup>-3</sup> | 4.5×10 <sup>-3</sup> | 4.6×10 <sup>-3</sup> | 4.6×10 <sup>-3</sup>    | ≤4.9                                       | 符合 |
| 硫化氢          |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.03                 | 0.02                 | 0.03                 | 0.03                    | —  | —  |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 6.4×10 <sup>-5</sup> | 4.4×10 <sup>-5</sup> | 6.5×10 <sup>-5</sup> | 6.5×10 <sup>-5</sup>    | ≤0.33                                      | 符合 |
| 臭气浓度         |      | 排放浓度结果<br>(无量纲)            | 55                   | 42                   | 42                   | 55                      | ≤70  | 符合 |
| 备注           |      | 监测期间工况为 80%。               |                      |                      |                      |                         |  |    |

## 检测结果

(有组织废气)

报告编号: C0925060501Z

第 29 页, 共 48 页

| 委托单位         |      | 黄骅新好科技有限公司                 |                      |                      |                      |                         |                     |                     |
|--------------|------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| 受测单位         |      | 黄骅新好科技有限公司                 |                      |                      |                      |                         |                     |                     |
| 受测地址         |      | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村          |                      |                      |                      |                         |                     |                     |
| 采样日期         |      | 2021.10.02                 |                      | 检测日期                 |                      | 2021.10.02~2021.10.15   |                     |                     |
| 排气筒名称        |      | 3#发酵罐废气排气筒                 |                      | 排气筒高度(m)             |                      | 15                      |                     |                     |
| 净化设备厂家/名称/型号 |      | 喷淋装置                       |                      | 净化方式                 |                      | 喷淋                      |                     |                     |
| 采样位置         |      | 净化前+净化后                    |                      | 样品编号                 |                      | C0925208501~C0925225501 |                     |                     |
| 检测项目         | 采样位置 | 采样频次                       | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值             |                     |
|              |      |                            |                      |                      |                      |                         | GB14554-1993<br>表 2 | GB18596-2001<br>表 7 |
| 氨            | 净化前  | 标态干废气流量(m <sup>3</sup> /h) | 2107                 | 2086                 | 2092                 | 2107                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 16.4                 | 17.7                 | 18.6                 | 18.6                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 0.035                | 0.037                | 0.039                | 0.039                   | —                   | —                   |
| 硫化氢          |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.32                 | 0.41                 | 0.33                 | 0.41                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 6.7×10 <sup>-4</sup> | 8.6×10 <sup>-4</sup> | 6.9×10 <sup>-4</sup> | 8.6×10 <sup>-4</sup>    | —                   | —                   |
| 臭气浓度         |      | 排放浓度结果<br>(无量纲)            | 741                  | 550                  | 741                  | 741                     | —                   | —                   |
| 氨            | 净化后  | 标态干废气流量(m <sup>3</sup> /h) | 2307                 | 2302                 | 2246                 | 2307                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 2.06                 | 2.17                 | 2.32                 | 2.32                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 4.8×10 <sup>-3</sup> | 5.0×10 <sup>-3</sup> | 5.2×10 <sup>-3</sup> | 5.2×10 <sup>-3</sup>    | ≤4.9                | 符合                  |
| 硫化氢          |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.03                 | 0.04                 | 0.03                 | 0.04                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 6.9×10 <sup>-5</sup> | 9.2×10 <sup>-5</sup> | 6.7×10 <sup>-5</sup> | 9.2×10 <sup>-5</sup>    | ≤0.33               | 符合                  |
| 臭气浓度         |      | 排放浓度结果<br>(无量纲)            | 55                   | 55                   | 42                   | 55                      | ≤70                 | 符合                  |
| 备注           |      | 监测期间工况为 80%。               |                      |                      |                      |                         |                     |                     |

## 检测结果

(有组织废气)

报告编号: C0925060501Z

第 30 页, 共 48 页

| 委托单位         |      | 黄骅新好科技有限公司                 |                      |                      |                      |                         |                     |                     |
|--------------|------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| 受测单位         |      | 黄骅新好科技有限公司                 |                      |                      |                      |                         |                     |                     |
| 受测地址         |      | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村          |                      |                      |                      |                         |                     |                     |
| 采样日期         |      | 2021.10.04                 |                      | 检测日期                 |                      | 2021.10.04~2021.10.15   |                     |                     |
| 排气筒名称        |      | 3#发酵罐废气排气筒                 |                      | 排气筒高度(m)             |                      | 15                      |                     |                     |
| 净化设备厂家/名称/型号 |      | 喷淋装置                       |                      | 净化方式                 |                      | 喷淋                      |                     |                     |
| 采样位置         |      | 净化前+净化后                    |                      | 样品编号                 |                      | C0925483501~C0925500501 |                     |                     |
| 检测项目         | 采样位置 | 采样频次                       | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值             |                     |
|              |      |                            |                      |                      |                      |                         | GB14554-1993<br>表 2 | GB18596-2001<br>表 7 |
| 氨            | 净化前  | 标态干废气流量(m <sup>3</sup> /h) | 2066                 | 2110                 | 2087                 | 2110                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 16.3                 | 17.1                 | 17.6                 | 17.6                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 0.034                | 0.036                | 0.037                | 0.037                   | —                   | —                   |
| 硫化氢          |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.34                 | 0.41                 | 0.38                 | 0.41                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 7.0×10 <sup>-4</sup> | 8.7×10 <sup>-4</sup> | 7.9×10 <sup>-4</sup> | 8.7×10 <sup>-4</sup>    | —                   | —                   |
| 臭气浓度         |      | 排放浓度结果<br>(无量纲)            | 977                  | 741                  | 550                  | 977                     | —                   | —                   |
| 氨            | 净化后  | 标态干废气流量(m <sup>3</sup> /h) | 2286                 | 2313                 | 2279                 | 2313                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 2.06                 | 2.13                 | 2.21                 | 2.21                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 4.7×10 <sup>-3</sup> | 4.9×10 <sup>-3</sup> | 5.0×10 <sup>-3</sup> | 5.0×10 <sup>-3</sup>    | ≤4.9                | 符合                  |
| 硫化氢          |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.03                 | 0.03                 | 0.04                 | 0.04                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 6.9×10 <sup>-5</sup> | 6.9×10 <sup>-5</sup> | 9.1×10 <sup>-5</sup> | 9.1×10 <sup>-5</sup>    | ≤0.33               | 符合                  |
| 臭气浓度         |      | 排放浓度结果<br>(无量纲)            | 31                   | 31                   | 42                   | 42                      | ≤70                 | 符合                  |
| 备注           |      | 监测期间工况为 80%。               |                      |                      |                      |                         |                     |                     |

## 检测结果

(有组织废气)

报告编号: C0925060501Z

第 31 页, 共 48 页

| 委托单位         |      | 黄骅新好科技有限公司                 |                      |                      |                      |                         |                     |                     |
|--------------|------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| 受测单位         |      | 黄骅新好科技有限公司                 |                      |                      |                      |                         |                     |                     |
| 受测地址         |      | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村          |                      |                      |                      |                         |                     |                     |
| 采样日期         |      | 2021.10.02                 |                      | 检测日期                 |                      | 2021.10.02~2021.10.15   |                     |                     |
| 排气筒名称        |      | 4#发酵罐废气排气筒                 |                      | 排气筒高度(m)             |                      | 15                      |                     |                     |
| 净化设备厂家/名称/型号 |      | 喷淋装置                       |                      | 净化方式                 |                      | 喷淋                      |                     |                     |
| 采样位置         |      | 净化前+净化后                    |                      | 样品编号                 |                      | C0925226501~C0925243501 |                     |                     |
| 检测项目         | 采样位置 | 采样频次                       | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值             |                     |
|              |      |                            |                      |                      |                      |                         | GB14554-1993<br>表 2 | GB18596-2001<br>表 7 |
| 氨            | 净化前  | 标态干废气流量(m <sup>3</sup> /h) | 2039                 | 2055                 | 2022                 | 2055                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 18.1                 | 18.8                 | 17.9                 | 18.8                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 0.037                | 0.039                | 0.036                | 0.039                   | —                   | —                   |
| 硫化氢          |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.34                 | 0.36                 | 0.37                 | 0.37                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 6.9×10 <sup>-4</sup> | 7.4×10 <sup>-4</sup> | 7.5×10 <sup>-4</sup> | 7.5×10 <sup>-4</sup>    | —                   | —                   |
| 臭气浓度         |      | 排放浓度结果<br>(无量纲)            | 741                  | 977                  | 741                  | 977                     | —                   | —                   |
| 氨            | 净化后  | 标态干废气流量(m <sup>3</sup> /h) | 2208                 | 2202                 | 2236                 | 2236                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 2.28                 | 2.31                 | 2.24                 | 2.31                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 5.0×10 <sup>-3</sup> | 5.1×10 <sup>-3</sup> | 5.0×10 <sup>-3</sup> | 5.1×10 <sup>-3</sup>    | ≤4.9                | 符合                  |
| 硫化氢          |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.03                 | 0.02                 | 0.03                 | 0.03                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 6.6×10 <sup>-5</sup> | 4.4×10 <sup>-5</sup> | 6.7×10 <sup>-5</sup> | 6.7×10 <sup>-5</sup>    | ≤0.33               | 符合                  |
| 臭气浓度         |      | 排放浓度结果<br>(无量纲)            | 42                   | 55                   | 31                   | 55                      | ≤70                 | 符合                  |
| 备注           |      | 监测期间工况为 80%。               |                      |                      |                      |                         |                     |                     |

—本页以下空白—

## 检测结果

(有组织废气)

报告编号: C0925060501Z

第 32 页, 共 48 页

| 委托单位         |      | 黄骅新好科技有限公司                 |                      |                      |                      |                         |                     |                     |
|--------------|------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| 受测单位         |      | 黄骅新好科技有限公司                 |                      |                      |                      |                         |                     |                     |
| 受测地址         |      | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村          |                      |                      |                      |                         |                     |                     |
| 采样日期         |      | 2021.10.04                 |                      | 检测日期                 |                      | 2021.10.04~2021.10.15   |                     |                     |
| 排气筒名称        |      | 4#发酵罐废气排气筒                 |                      | 排气筒高度(m)             |                      | 15                      |                     |                     |
| 净化设备厂家/名称/型号 |      | 喷淋装置                       |                      | 净化方式                 |                      | 喷淋                      |                     |                     |
| 采样位置         |      | 净化前+净化后                    |                      | 样品编号                 |                      | C0925501501~C0925518501 |                     |                     |
| 检测项目         | 采样位置 | 采样频次                       | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值             |                     |
|              |      |                            |                      |                      |                      |                         | GB14554-1993<br>表 2 | GB18596-2001<br>表 7 |
| 氨            | 净化前  | 标态干废气流量(m <sup>3</sup> /h) | 2045                 | 2067                 | 2084                 | 2084                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 19.2                 | 18.5                 | 18.7                 | 19.2                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 0.039                | 0.038                | 0.039                | 0.039                   | —                   | —                   |
| 硫化氢          |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.34                 | 0.35                 | 0.33                 | 0.35                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 7.0×10 <sup>-4</sup> | 7.2×10 <sup>-4</sup> | 6.9×10 <sup>-4</sup> | 7.2×10 <sup>-4</sup>    | —                   | —                   |
| 臭气浓度         |      | 排放浓度结果<br>(无量纲)            | 741                  | 977                  | 977                  | 977                     | —                   | —                   |
| 氨            | 净化后  | 标态干废气流量(m <sup>3</sup> /h) | 2239                 | 2233                 | 2262                 | 2262                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 2.38                 | 2.17                 | 2.21                 | 2.38                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 5.3×10 <sup>-3</sup> | 4.8×10 <sup>-3</sup> | 5.0×10 <sup>-3</sup> | 5.3×10 <sup>-3</sup>    | ≤4.9                | 符合                  |
| 硫化氢          |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.02                 | 0.03                 | 0.02                 | 0.03                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 4.5×10 <sup>-5</sup> | 6.7×10 <sup>-5</sup> | 4.5×10 <sup>-5</sup> | 6.7×10 <sup>-5</sup>    | ≤0.33               | 符合                  |
| 臭气浓度         |      | 排放浓度结果<br>(无量纲)            | 55                   | 42                   | 31                   | 55                      | ≤70                 | 符合                  |
| 备注           |      | 监测期间工况为 80%。               |                      |                      |                      |                         |                     |                     |

## 检测结果

(有组织废气)

报告编号: C0925060501Z

第 33 页, 共 48 页

| 委托单位         |      | 黄骅新好科技有限公司                 |                      |                      |                      |                         |                     |                     |
|--------------|------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| 受测单位         |      | 黄骅新好科技有限公司                 |                      |                      |                      |                         |                     |                     |
| 受测地址         |      | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村          |                      |                      |                      |                         |                     |                     |
| 采样日期         |      | 2021.10.03                 |                      | 检测日期                 |                      | 2021.10.03~2021.10.15   |                     |                     |
| 排气筒名称        |      | 污水处理站废气排气筒                 |                      | 排气筒高度(m)             |                      | 15                      |                     |                     |
| 净化设备厂家/名称/型号 |      | 生物滤池                       |                      | 净化方式                 |                      | 过滤                      |                     |                     |
| 采样位置         |      | 净化前+净化后                    |                      | 样品编号                 |                      | C0925244501~C0925263501 |                     |                     |
| 检测项目         | 采样位置 | 采样频次                       | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值             |                     |
|              |      |                            |                      |                      |                      |                         | GB14554-1993<br>表 2 | GB18596-2001<br>表 7 |
| 氨            | 净化前  | 标态干废气流量(m <sup>3</sup> /h) | 3675                 | 3663                 | 3723                 | 3723                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 98.0                 | 102                  | 98.7                 | 102                     | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 0.36                 | 0.37                 | 0.37                 | 0.37                    | —                   | —                   |
| 硫化氢          |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.52                 | 0.54                 | 0.51                 | 0.54                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 1.9×10 <sup>-3</sup> | 2.0×10 <sup>-3</sup> | 1.9×10 <sup>-3</sup> | 2.0×10 <sup>-3</sup>    | —                   | —                   |
| 臭气浓度         |      | 排放浓度结果<br>(无量纲)            | 1318                 | 977                  | 977                  | 1318                    | —                   | —                   |
| 氨            | 净化后  | 标态干废气流量(m <sup>3</sup> /h) | 3886                 | 3952                 | 3980                 | 3980                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 12.1                 | 12.5                 | 12.2                 | 12.5                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 0.047                | 0.049                | 0.049                | 0.049                   | ≤4.9                | 符合                  |
| 硫化氢          |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.04                 | 0.05                 | 0.04                 | 0.05                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 1.6×10 <sup>-4</sup> | 2.0×10 <sup>-4</sup> | 1.6×10 <sup>-4</sup> | 2.0×10 <sup>-4</sup>    | ≤0.33               | 符合                  |
| 臭气浓度         |      | 排放浓度结果<br>(无量纲)            | 55                   | 42                   | 55                   | 55                      | ≤70                 | 符合                  |
| 备注           |      | 监测期间工况为 80%。               |                      |                      |                      |                         |                     |                     |

—本页以下空白—

报告编号: C0925060501Z

第 34 页, 共 48 页

| 委托单位         |      | 黄骅新好科技有限公司                 |                      |                      |                      |                         |                     |                     |
|--------------|------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| 受测单位         |      | 黄骅新好科技有限公司                 |                      |                      |                      |                         |                     |                     |
| 受测地址         |      | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村          |                      |                      |                      |                         |                     |                     |
| 采样日期         |      | 2021.10.05                 |                      | 检测日期                 |                      | 2021.10.05~2021.10.15   |                     |                     |
| 排气筒名称        |      | 污水处理站废气排气筒                 |                      | 排气筒高度(m)             |                      | 15                      |                     |                     |
| 净化设备厂家/名称/型号 |      | 生物滤池                       |                      | 净化方式                 |                      | 过滤                      |                     |                     |
| 采样位置         |      | 净化前+净化后                    |                      | 样品编号                 |                      | C0925519501~C0925538501 |                     |                     |
| 检测项目         | 采样位置 | 采样频次                       | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 最大值                     | 执行标准及限值             |                     |
|              |      |                            |                      |                      |                      |                         | GB14554-1993<br>表 2 | GB18596-2001<br>表 7 |
| 氨            | 净化前  | 标态干废气流量(m <sup>3</sup> /h) | 3613                 | 3669                 | 3708                 | 3708                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 99.7                 | 106                  | 102                  | 106                     | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 0.36                 | 0.39                 | 0.38                 | 0.39                    | —                   | —                   |
| 硫化氢          |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.52                 | 0.54                 | 0.55                 | 0.55                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 1.9×10 <sup>-3</sup> | 2.0×10 <sup>-3</sup> | 2.0×10 <sup>-3</sup> | 2.0×10 <sup>-3</sup>    | —                   | —                   |
| 臭气浓度         |      | 排放浓度结果<br>(无量纲)            | 977                  | 1318                 | 1318                 | 1318                    | —                   | —                   |
| 氨            | 净化后  | 标态干废气流量(m <sup>3</sup> /h) | 3839                 | 3867                 | 3909                 | 3909                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 12.4                 | 12.9                 | 12.8                 | 12.9                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 0.048                | 0.050                | 0.050                | 0.050                   | ≤4.9                | 符合                  |
| 硫化氢          |      | 排放浓度结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.04                 | 0.04                 | 0.05                 | 0.05                    | —                   | —                   |
|              |      | 排放速率结果(kg/h)               | 1.5×10 <sup>-4</sup> | 1.5×10 <sup>-4</sup> | 2.0×10 <sup>-4</sup> | 2.0×10 <sup>-4</sup>    | ≤0.33               | 符合                  |
| 臭气浓度         |      | 排放浓度结果<br>(无量纲)            | 55                   | 55                   | 42                   | 55                      | ≤70                 | 符合                  |
| 备注           |      | 监测期间工况为 80%。               |                      |                      |                      |                         |                     |                     |

## 检测报告 (油烟)

报告编号:

C0925060501Z

第 35 页, 共 48 页

|                          |                              |                          |                                 |           |
|--------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------|
| 委托单位                     | 黄骅新好科技有限公司                   |                          |                                 |           |
| 受测单位                     | 黄骅新好科技有限公司                   |                          |                                 |           |
| 受测地址                     | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村            |                          |                                 |           |
| 采样日期                     | 2021.10.03                   | 检测日期                     | 2021.10.03~2021.10.15           |           |
| 净化器制造单位                  | —                            | 样品编号                     | C0925264501~C0925274501         |           |
| 净化器型号/净化方式               | 油烟净化器 2 套                    | 排气筒名称                    | 食堂油烟废气排气筒                       |           |
| 采样位置                     | 净化前+净化后                      | 排气筒高度(m)                 | 5                               |           |
| 实际使用灶头数(个)               | 4                            | 实际使用灶头数(个)<br>折算后        | 5.5                             |           |
| 检测项目                     | 采样位置                         | 检测结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 标态干平均排风量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 油烟去除率 (%) |
| 油烟                       | 净化前                          | 4.1                      | 4487                            | 65.9      |
|                          | 净化后                          | 1.2                      | 5221                            |           |
| GB18483-2001 表 2<br>限值要求 | 最高允许排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) |                          | 2.0                             |           |
|                          | 油烟去除率 (%)                    |                          | 60 (小型)                         |           |
| 备注                       | 监测期间工况为 80%。                 |                          |                                 |           |

## 检测报告 (油烟)

报告编号:

C0925060501Z

第 36 页, 共 48 页

|                          |                              |                          |                                 |           |
|--------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------|
| 委托单位                     | 黄骅新好科技有限公司                   |                          |                                 |           |
| 受测单位                     | 黄骅新好科技有限公司                   |                          |                                 |           |
| 受测地址                     | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村            |                          |                                 |           |
| 采样日期                     | 2021.10.05                   | 检测日期                     | 2021.10.05~2021.10.15           |           |
| 净化器制造单位                  | —                            | 样品编号                     | C0925539501~C0925549501         |           |
| 净化器型号/净化方式               | 油烟净化器 2 套                    | 排气筒名称                    | 食堂油烟废气排气筒                       |           |
| 采样位置                     | 净化前+净化后                      | 排气筒高度(m)                 | 5                               |           |
| 实际使用灶头数(个)               | 4                            | 实际使用灶头数(个)<br>折算后        | 5.5                             |           |
| 检测项目                     | 采样位置                         | 检测结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 标态干平均排风量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 油烟去除率 (%) |
| 油烟                       | 净化前                          | 4.2                      | 4175                            | 63.7      |
|                          | 净化后                          | 1.3                      | 4898                            |           |
| GB18483-2001 表 2<br>限值要求 | 最高允许排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) |                          | 2.0                             |           |
|                          | 油烟去除率 (%)                    |                          | 60 (小型)                         |           |
| 备注                       | 监测期间工况为 80%。                 |                          |                                 |           |

——本页以下空白——

## 检测报告

(有组织废气)

报告编号:

C0925060501Z

第 37 页, 共 48 页

附表 25: 检测项目方法仪器一览表

| 检测项目 | 检测依据   | 检测仪器   | 检出限                    | 采样方法   |
|------|--|--|------------------------|--|
| 颗粒物  | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017  | 电子天平<br>(AUW120D、RY-A-012)                         | 1.0 mg/m <sup>3</sup>  | 固定污染源排气<br>中颗粒物测定与<br>气态污染物采样<br>方法<br>GB/T 16157-1996 |
| 氮氧化物 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014                                       | 自动烟尘/气测试仪<br>(3012H、RY-B-057)<br>(3012H、RY-B-082)  | 3 mg/m <sup>3</sup>    |  |
| 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017  | 自动烟尘/气测试仪<br>(3012H、RY-B-057)<br>(3012H、RY-B-082)  | 3 mg/m <sup>3</sup>    |  |
| 烟气黑度 | 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法<br>HJ/T 398-2007                                | 林格曼烟气黑度图<br>(SC8000、RY-B-031)<br>(SC8000、RY-B-106) | 1 级                    |  |
| 氨    | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 533-2009                                    | 紫外可见分光光度计<br>(UV-5200、RY-A-006)                    | 0.25 mg/m <sup>3</sup> |  |
| 硫化氢  | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 5.4.10.3 污染源 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法                      | 紫外可见分光光度计<br>(UV-5200、RY-A-006)                    | 0.01 mg/m <sup>3</sup> |  |
| 臭气浓度 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法<br>GB/T 14675-1993                                   | 污染源采样器<br>(CQ-01、RY-B-038)                         | 10(无量纲)                |  |
| 油烟   | 饮食业油烟排放标准<br>GB 18483-2001 附录 A<br>固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019 | 红外分光测油仪<br>(JC-OIL-6 型、<br>RY-A-018)               | 0.1 mg/m <sup>3</sup>  |  |

——本页以下空白——

## 检测结果

(无组织废气)

报告编号: C0925060501Z

第 38 页, 共 48 页

|                             |                         |       |       |            |       |                       |                              |         |    |
|-----------------------------|-------------------------|-------|-------|------------|-------|-----------------------|------------------------------|---------|----|
| 委托单位                        | 黄骅新好科技有限公司              |       |       |            |       |                       |                              |         |    |
| 受测单位                        | 黄骅新好科技有限公司              |       |       |            |       |                       |                              |         |    |
| 受测地址                        | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村       |       |       |            |       |                       |                              |         |    |
| 采样日期                        | 2021.10.02              |       |       | 检测日期       |       | 2021.10.02~2021.10.15 |                              |         |    |
| 样品编号                        | C0925275501~C0925324501 |       |       | 检测类别       |       | 委托检测                  |                              |         |    |
| 天气情况                        | 阴                       |       |       | 大气压 (kPa)  |       | 99.91                 |                              |         |    |
| 平均风向                        | 东北 (22.5°±10°)          |       |       | 平均风速 (m/s) |       | 2.3                   |                              |         |    |
| 检测项目                        | 采样点位<br>(见附图 1)         | 检测结果  |       |            |       |                       |                              | 执行标准及限值 |    |
|                             |                         | 第一次   | 第二次   | 第三次        | 第四次   | 最大值                   | GB14554-1993<br>GB18596-2001 |         |    |
|                             |                         |       |       |            |       |                       |                              |         | 评价 |
| 氨<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 上风向○1                   | 0.04  | 0.05  | 0.03       | 0.06  | 0.11                  | ≤1.5                         | 符合      |    |
|                             | 下风向○2                   | 0.10  | 0.09  | 0.09       | 0.09  |                       |                              |         |    |
|                             | 下风向○3                   | 0.10  | 0.10  | 0.11       | 0.10  |                       |                              |         |    |
|                             | 下风向○4                   | 0.10  | 0.10  | 0.09       | 0.09  |                       |                              |         |    |
| 硫化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 上风向○1                   | 0.003 | 0.002 | 0.004      | 0.003 | 0.011                 | ≤0.06                        | 符合      |    |
|                             | 下风向○2                   | 0.006 | 0.007 | 0.007      | 0.006 |                       |                              |         |    |
|                             | 下风向○3                   | 0.009 | 0.009 | 0.010      | 0.011 |                       |                              |         |    |
|                             | 下风向○4                   | 0.008 | 0.010 | 0.009      | 0.009 |                       |                              |         |    |
| 臭气浓度<br>(无量纲)               | 上风向○1                   | <10   | <10   | <10        | <10   | 15                    | ≤70                          | 符合      |    |
|                             | 下风向○2                   | 11    | 12    | 11         | 12    |                       |                              |         |    |
|                             | 下风向○3                   | 15    | 14    | 15         | 15    |                       |                              |         |    |
|                             | 下风向○4                   | 13    | 12    | 12         | 12    |                       |                              |         |    |
| 备注                          | ——                      |       |       |            |       |                       |                              |         |    |

## 检测结果

(无组织废气)

报告编号: C0925060501Z

第 39 页, 共 48 页

| 委托单位                        | 黄骅新好科技有限公司              |       |       |            |       |                       |       |   |    |
|-----------------------------|-------------------------|-------|-------|------------|-------|-----------------------|-------|---|----|
| 受测单位                        | 黄骅新好科技有限公司              |       |       |            |       |                       |       |   |    |
| 受测地址                        | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村       |       |       |            |       |                       |       |   |    |
| 采样日期                        | 2021.10.04              |       |       | 检测日期       |       | 2021.10.04~2021.10.15 |       |   |    |
| 样品编号                        | C0925550501~C0925599501 |       |       | 检测类别       |       | 委托检测                  |       |   |    |
| 天气情况                        | 阴                       |       |       | 大气压 (kPa)  |       | 99.88                 |       |   |    |
| 平均风向                        | 东北 (19.0°±10°)          |       |       | 平均风速 (m/s) |       | 2.3                   |       |   |    |
| 检测项目                        | 采样点位<br>(见附图 1)         | 检测结果  |       |            |       |                       |       | 执行标准及限值<br>GB14554-1993<br>GB18596-2001 | 评价 |
|                             |                         | 第一次   | 第二次   | 第三次        | 第四次   | 最大值                   |       |   |    |
|                             |                         |       |       |            |       |                       |       |   |    |
| 氨<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 上风向○1                   | 0.03  | 0.04  | 0.04       | 0.05  | 0.10                  | ≤1.5  | 符合                                      |    |
|                             | 下风向○2                   | 0.10  | 0.09  | 0.10       | 0.10  |                       |       |   |    |
|                             | 下风向○3                   | 0.10  | 0.08  | 0.07       | 0.08  |                       |       |   |    |
|                             | 下风向○4                   | 0.09  | 0.08  | 0.10       | 0.10  |                       |       |   |    |
| 硫化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 上风向○1                   | 0.003 | 0.003 | 0.003      | 0.003 | 0.009                 | ≤0.06 | 符合                                      |    |
|                             | 下风向○2                   | 0.006 | 0.006 | 0.008      | 0.006 |                       |       |   |    |
|                             | 下风向○3                   | 0.009 | 0.009 | 0.009      | 0.009 |                       |       |   |    |
|                             | 下风向○4                   | 0.008 | 0.008 | 0.009      | 0.009 |                       |       |   |    |
| 臭气浓度<br>(无量纲)               | 上风向○1                   | <10   | <10   | <10        | <10   | 15                    | ≤70   | 符合                                      |    |
|                             | 下风向○2                   | 11    | 12    | 12         | 11    |                       |       |   |    |
|                             | 下风向○3                   | 15    | 14    | 15         | 15    |                       |       |   |    |
|                             | 下风向○4                   | 12    | 13    | 13         | 12    |                       |       |   |    |
| 备注                          | ——                      |       |       |            |       |                       |       |   |    |

——本页以下空白——

## 检测结果 (无组织废气)

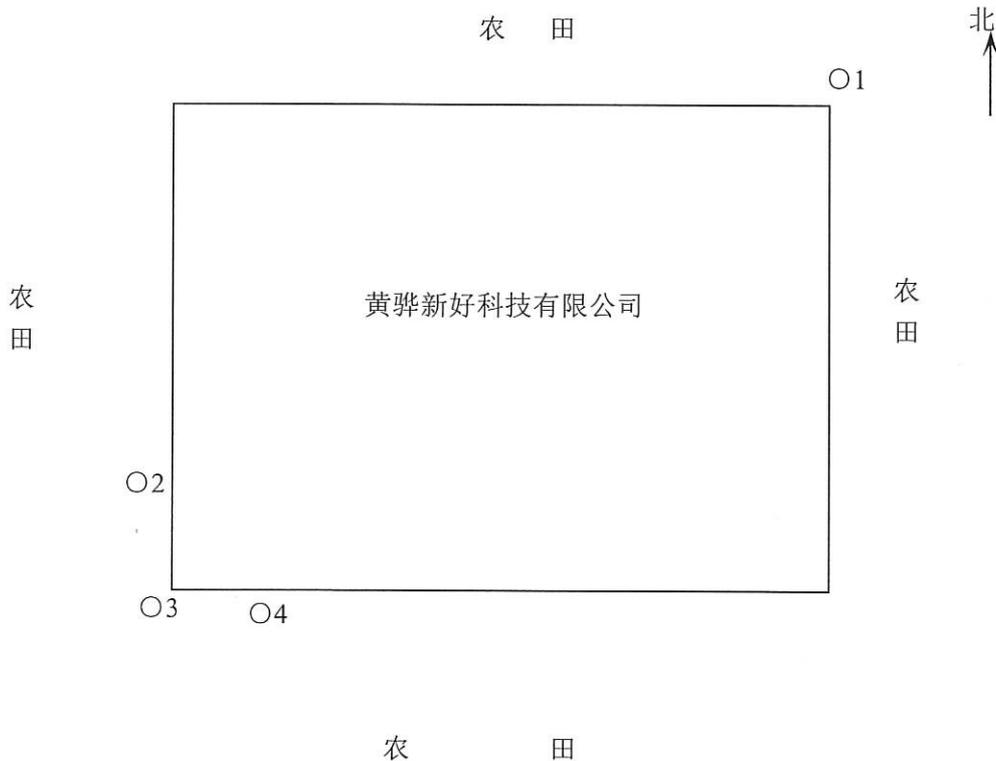
报告编号: C0925060501Z

第 40 页, 共 48 页

附表 26: 检测项目方法仪器一览表

| 检测项目 | 检测依据  | 仪器设备                                | 检出限                     | 采样方法                              |
|------|---|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 氨    | 环境空气 氨的测定<br>纳氏试剂分光光度法 HJ<br>533-2009                           | 紫外可见分光光度计<br>(UV-5200、RY-A-006)     | 0.01mg/m <sup>3</sup>   | 大气污染物无组织排放监测技术<br>导则 HJ/T 55-2000 |
| 硫化氢  | 《空气和废气监测分析方法》<br>(第四版增补版) 3.1.11.2 空气质<br>量硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光<br>度法 | 紫外可见分光光度计<br>(UV-5200、RY-A-006)     | 0.001 mg/m <sup>3</sup> |                                   |
| 臭气浓度 | 空气质量 恶臭的测定<br>三点比较式臭袋法<br>GB/T 14675-1993                       | 循环水式多用真空泵(恶<br>臭)(SHB-III、RY-B-039) | 10 (无量纲)                |                                   |

附图 1: 测点位置平面示意图



○: 测点

## 检测结果 (废水)

报告编号: C0925060501Z

第 41 页, 共 48 页

|                                      |                          |                          |                          |                          |  |   |    |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|---|----|
| 委托单位                                 | 黄骅新好科技有限公司               |                          |                          |                          |  |   |    |
| 受测单位                                 | 黄骅新好科技有限公司               |                          |                          |                          |  |   |    |
| 受测地址                                 | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村        |                          |                          |                          |  |   |    |
| 采样日期                                 | 2021.10.02               |                          |                          | 检测日期                     |  | 2021.10.02~2021.10.15                                     |    |
| 样品状态                                 | 浅黄色、混浊液体                 |                          |                          | 采样位置                     |  | 废水总进口   |    |
| 检测项目                                 | 样品名称和编号                  |                          |                          |                          |  |   |    |
|                                      | C0925325501<br>第一次<br>废水 | C0925326501<br>第二次<br>废水 | C0925327501<br>第三次<br>废水 | C0925328501<br>第四次<br>废水 | 均值或范围  | 执行标准及<br>限值<br>GB18596-200<br>1表5及<br>GB5084-2021<br>旱作要求 | 评价 |
| pH(无量纲)(水<br>温℃)                     | 7.3 (22.4℃)              | 7.2 (22.4℃)              | 7.3 (22.5℃)              | 7.2 (22.4℃)              | 7.2~7.3<br>(22.4℃)                           | ——  | —— |
| 化学需氧量<br>(COD <sub>Cr</sub> ), mg/L  | 827                      | 842                      | 836                      | 824                      | 832  | ——  | —— |
| 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 322                      | 328                      | 326                      | 321                      | 324  | ——  | —— |
| 氨氮(以 N 计),<br>mg/L                   | 557                      | 539                      | 544                      | 556                      | 549  | ——  | —— |
| 悬浮物(SS),<br>mg/L                     | 234                      | 265                      | 261                      | 238                      | 250  | ——  | —— |
| 总磷(以 P 计),<br>mg/L                   | 25.1                     | 25.4                     | 25.3                     | 25.2                     | 25.2   | ——  | —— |
| 粪大肠菌群,<br>MPN/L                      | 1.2×10 <sup>3</sup>      | 1.5×10 <sup>3</sup>      | 1.1×10 <sup>3</sup>      | 1.4×10 <sup>3</sup>      | 1.1×10 <sup>3</sup> ~<br>1.5×10 <sup>3</sup> | ——  | —— |
| 阴离子表面活性<br>剂, mg/L                   | 0.09                     | 0.08                     | 0.08                     | 0.08                     | 0.08   | ——  | —— |
| 氯化物, mg/L                            | 220                      | 208                      | 223                      | 218                      | 217  | ——  | —— |
| 硫化物, mg/L                            | 0.094                    | 0.091                    | 0.092                    | 0.091                    | 0.092  | ——  | —— |
| 全盐量, mg/L                            | 1.60×10 <sup>3</sup>     | 1.65×10 <sup>3</sup>     | 1.58×10 <sup>3</sup>     | 1.62×10 <sup>3</sup>     | 1.61×10 <sup>3</sup>                         | ——  | —— |
| 总铅, μg/L                             | 80                       | 79                       | 80                       | 80                       | 80   | ——  | —— |
| 总镉, μg/L                             | 5.8                      | 7.0                      | 8.4                      | 7.6                      | 7.2  | ——  | —— |
| 铬(六价), mg/L                          | <0.004                   | <0.004                   | <0.004                   | <0.004                   | <0.004                                       | ——  | —— |
| 总汞, μg/L                             | 0.06                     | 0.05                     | 0.04                     | <0.04                    | 0.04   | ——  | —— |
| 总砷, μg/L                             | <0.3                     | <0.3                     | <0.3                     | <0.3                     | <0.3   | ——  | —— |
| 备注                                   | ——                       |                          |                          |                          |  |   |    |

## 检测结果

(废水)

报告编号: C0925060501Z

第 42 页, 共 48 页

|                                      |                          |                          |                          |                          |  |  |    |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--|----|
| 委托单位                                 | 黄骅新好科技有限公司               |                          |                          |                          |  |  |    |
| 受测单位                                 | 黄骅新好科技有限公司               |                          |                          |                          |  |  |    |
| 受测地址                                 | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村        |                          |                          |                          |  |  |    |
| 采样日期                                 | 2021.10.02               |                          |                          | 检测日期                     | 2021.10.02~2021.10.15                        |  |    |
| 样品状态                                 | 浅黄色、透明液体                 |                          |                          | 采样位置                     | 废水总排口  |  |    |
| 检测项目                                 | 样品名称和编号                  |                          |                          |                          |  |  |    |
|                                      | C0925329501<br>第一次<br>废水 | C0925330501<br>第二次<br>废水 | C0925331501<br>第三次<br>废水 | C0925332501<br>第四次<br>废水 | 均值或范围  | 执行标准及<br>限值<br>GB18596-200<br>1 表 5 及<br>GB5084-2021<br>旱作要求 | 评价 |
| pH(无量纲)(水<br>温℃)                     | 7.2 (22.6℃)              | 7.3 (22.5℃)              | 7.1 (22.5℃)              | 7.2 (22.6℃)              | 7.1~7.3<br>(22.6℃)                           | 5.5~8.5 (≤<br>35℃)   |    |
| 化学需氧量<br>(COD <sub>Cr</sub> ), mg/L  | 160                      | 170                      | 166                      | 154                      | 163  | ≤200   | 符合 |
| 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 64.8                     | 66.6                     | 64.8                     | 59.9                     | 64.0   | ≤100   | 符合 |
| 氨氮(以 N 计),<br>mg/L                   | 77                       | 75                       | 76                       | 74                       | 75   | ≤80  | 符合 |
| 悬浮物(SS),<br>mg/L                     | 82                       | 79                       | 81                       | 83                       | 81   | ≤100   | 符合 |
| 总磷(以 P 计),<br>mg/L                   | 5.02                     | 5.02                     | 5.08                     | 5.06                     | 5.04   | ≤8.0   | 符合 |
| 粪大肠菌群,<br>MPN/L                      | 6.2×10 <sup>2</sup>      | 4.9×10 <sup>2</sup>      | 4.6×10 <sup>2</sup>      | 5.9×10 <sup>2</sup>      | 4.6×10 <sup>2</sup> ~6<br>.2×10 <sup>2</sup> | ≤40000   | 符合 |
| 阴离子表面活性<br>剂, mg/L                   | 0.07                     | 0.06                     | 0.07                     | 0.07                     | 0.07   | ≤8.0   | 符合 |
| 氯化物, mg/L                            | 158                      | 162                      | 159                      | 164                      | 161  | ≤350   | 符合 |
| 硫化物, mg/L                            | 0.015                    | 0.014                    | 0.015                    | 0.013                    | 0.014  | ≤1   | 符合 |
| 全盐量, mg/L                            | 1.32×10 <sup>3</sup>                         | ≤2000  | 符合 |
| 总铅, μg/L                             | 40                       | 43                       | 41                       | 40                       | 41   | ≤0.2mg/L   | 符合 |
| 总镉, μg/L                             | 4.3                      | 4.4                      | 4.9                      | 3.9                      | 4.4  | ≤0.01mg/L  | 符合 |
| 铬(六价), mg/L                          | <0.004                   | <0.004                   | <0.004                   | <0.004                   | <0.004                                       | ≤0.1   | 符合 |
| 总汞, μg/L                             | <0.04                    | <0.04                    | <0.04                    | <0.04                    | <0.04  | ≤0.001mg/L   | 符合 |
| 总砷, μg/L                             | <0.3                     | <0.3                     | <0.3                     | <0.3                     | <0.3   | ≤0.1mg/L   | 符合 |
| 备注                                   | —                        |                          |                          |                          |  |  |    |

## 检 测 结 果

(废水)

报告编号: C0925060501Z

第 43 页, 共 48 页

|                                      |                          |                          |                          |                          |  |   |    |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|---|----|
| 委托单位                                 | 黄骅新好科技有限公司               |                          |                          |                          |  |   |    |
| 受测单位                                 | 黄骅新好科技有限公司               |                          |                          |                          |  |   |    |
| 受测地址                                 | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村        |                          |                          |                          |  |   |    |
| 采样日期                                 | 2021.10.04               |                          | 检测日期                     |                          | 2021.10.04~2021.10.15                        |   |    |
| 样品状态                                 | 浅黄色、混浊液体                 |                          | 采样位置                     |                          | 废水总进口  |   |    |
| 检测项目                                 | 样品名称和编号                  |                          |                          |                          |  |   |    |
|                                      | C0925600501<br>第一次<br>废水 | C0925601501<br>第二次<br>废水 | C0925602501<br>第三次<br>废水 | C0925603501<br>第四次<br>废水 | 均值或范围  | 执行标准及<br>限值<br>GB18596-200<br>1表5及<br>GB5084-2021<br>旱作要求 | 评价 |
| pH(无量纲)(水<br>温℃)                     | 7.3 (22.3℃)              | 7.3 (22.2℃)              | 7.2 (22.2℃)              | 7.3 (22.3℃)              | 7.2~7.3<br>(22.2℃)                           | ——  | —— |
| 化学需氧量<br>(COD <sub>Cr</sub> ), mg/L  | 862                      | 876                      | 844                      | 836                      | 854  | ——  | —— |
| 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 336                      | 342                      | 329                      | 326                      | 333  | ——  | —— |
| 氨氮(以 N 计),<br>mg/L                   | 556                      | 558                      | 546                      | 553                      | 553  | ——  | —— |
| 悬浮物(SS),<br>mg/L                     | 241                      | 242                      | 234                      | 229                      | 236  | ——  | —— |
| 总磷(以 P 计),<br>mg/L                   | 25.4                     | 25.5                     | 25.2                     | 25.3                     | 25.4   | ——  | —— |
| 粪大肠菌群,<br>MPN/L                      | 1.7×10 <sup>3</sup>      | 1.3×10 <sup>3</sup>      | 1.8×10 <sup>3</sup>      | 1.2×10 <sup>3</sup>      | 1.2×10 <sup>3</sup> ~<br>1.8×10 <sup>3</sup> | ——  | —— |
| 阴离子表面活性<br>剂, mg/L                   | 0.09                     | 0.09                     | 0.08                     | 0.09                     | 0.09   | ——  | —— |
| 氯化物, mg/L                            | 207                      | 214                      | 211                      | 213                      | 211  | ——  | —— |
| 硫化物, mg/L                            | 0.088                    | 0.087                    | 0.091                    | 0.092                    | 0.090  | ——  | —— |
| 全盐量, mg/L                            | 1.62×10 <sup>3</sup>     | 1.65×10 <sup>3</sup>     | 1.65×10 <sup>3</sup>     | 1.63×10 <sup>3</sup>     | 1.64×10 <sup>3</sup>                         | ——  | —— |
| 总铅, μg/L                             | 81                       | 83                       | 84                       | 74                       | 80   | ——  | —— |
| 总镉, μg/L                             | 9.1                      | 9.4                      | 9.2                      | 9.7                      | 9.4  | ——  | —— |
| 铬(六价), mg/L                          | <0.004                   | <0.004                   | <0.004                   | <0.004                   | <0.004                                       | ——  | —— |
| 总汞, μg/L                             | 0.10                     | 0.10                     | 0.08                     | <0.04                    | 0.08   | ——  | —— |
| 总砷, μg/L                             | <0.3                     | <0.3                     | <0.3                     | <0.3                     | <0.3   | ——  | —— |
| 备注                                   | ——                       |                          |                          |                          |  |   |    |

## 检测结果 (废水)

报告编号: C0925060501Z

第 44 页, 共 48 页

|                                      |                              |                              |                              |                              |  |   |    |
|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|---|----|
| 委托单位                                 | 黄骅新好科技有限公司                   |                              |                              |                              |  |   |    |
| 受测单位                                 | 黄骅新好科技有限公司                   |                              |                              |                              |  |   |    |
| 受测地址                                 | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村            |                              |                              |                              |  |   |    |
| 采样日期                                 | 2021.10.04                   |                              | 检测日期                         |                              | 2021.10.04~2021.10.15                        |   |    |
| 样品状态                                 | 浅黄色、透明液体                     |                              | 采样位置                         |                              | 废水总排口  |   |    |
| 检测项目                                 | 样品名称和编号                      |                              |                              |                              |  |   |    |
|                                      | C092560450<br>1<br>第一次<br>废水 | C092560550<br>1<br>第二次<br>废水 | C092560650<br>1<br>第三次<br>废水 | C092560750<br>1<br>第四次<br>废水 | 均值或范围  | 执行标准及<br>限值<br>GB18596-200<br>1表5及<br>GB5084-2021<br>旱作要求 | 评价 |
| pH(无量纲)(水<br>温℃)                     | 7.2 (22.5℃)                  | 7.1 (22.4℃)                  | 7.2 (22.6℃)                  | 7.1 (22.5℃)                  | 7.1~7.2<br>(22.5℃)                           | 5.5~8.5 (≤<br>35℃)  | 符合 |
| 化学需氧量<br>(COD <sub>Cr</sub> ), mg/L  | 174                          | 166                          | 154                          | 158                          | 163  | ≤200  | 符合 |
| 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ), mg/L | 68.0                         | 64.8                         | 58.7                         | 61.5                         | 63.2   | ≤100  | 符合 |
| 氨氮(以 N 计),<br>mg/L                   | 73                           | 73                           | 72                           | 72                           | 72   | ≤80   | 符合 |
| 悬浮物(SS),<br>mg/L                     | 81                           | 83                           | 79                           | 80                           | 81   | ≤100  | 符合 |
| 总磷(以 P 计),<br>mg/L                   | 5.03                         | 4.97                         | 5.02                         | 5.01                         | 5.01   | ≤8.0  | 符合 |
| 粪大肠菌群,<br>MPN/L                      | 6.9×10 <sup>2</sup>          | 5.6×10 <sup>2</sup>          | 6.4×10 <sup>2</sup>          | 5.4×10 <sup>2</sup>          | 5.4×10 <sup>2</sup> ~<br>6.9×10 <sup>2</sup> | ≤40000  | 符合 |
| 阴离子表面活性<br>剂, mg/L                   | 0.07                         | 0.08                         | 0.08                         | 0.08                         | 0.08   | ≤8.0  | 符合 |
| 氯化物, mg/L                            | 148                          | 155                          | 162                          | 157                          | 155  | ≤350  | 符合 |
| 硫化物, mg/L                            | 0.013                        | 0.015                        | 0.015                        | 0.014                        | 0.014  | ≤1  | 符合 |
| 全盐量, mg/L                            | 1.32×10 <sup>3</sup>         | 1.31×10 <sup>3</sup>         | 1.32×10 <sup>3</sup>         | 1.32×10 <sup>3</sup>         | 1.32×10 <sup>3</sup>                         | ≤2000   | 符合 |
| 总铅, µg/L                             | 37                           | 42                           | 39                           | 42                           | 40   | ≤0.2mg/L  | 符合 |
| 总镉, µg/L                             | 4.7                          | 4.0                          | 4.2                          | 3.9                          | 4.2  | ≤0.01mg/L   | 符合 |
| 铬(六价), mg/L                          | <0.004                       | <0.004                       | <0.004                       | <0.004                       | <0.004                                       | ≤0.1  | 符合 |
| 总汞, µg/L                             | <0.04                        | <0.04                        | <0.04                        | <0.04                        | <0.04  | ≤0.001mg/L  | 符合 |
| 总砷, µg/L                             | <0.3                         | <0.3                         | <0.3                         | <0.3                         | <0.3   | ≤0.1mg/L  | 符合 |
| 备注                                   | ——                           |                              |                              |                              |  |   |    |

## 检测结果

(废水)

报告编号: C0925060501Z

第 45 页, 共 48 页

附表 27: 检测项目方法仪器一览表

| 检测项目                           | 分析方法及方法来源   | 仪器名称、编号                          | 检出限(mg/L) |
|--------------------------------|---|----------------------------------|-----------|
| pH                             | 水质 pH 值的测定 电极法<br>HJ 1147-2020                          | 便携式 pH 计<br>(PHBJ-260、RY-B-101)  | —         |
| 化学需氧量<br>(COD <sub>Cr</sub> )  | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法<br>HJ 828-2017                        | 酸式滴定管                            | 4         |
| 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ) | 水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与<br>接种法 HJ 505-2009 | 生化培养箱<br>(SPX-250B-Z、RY-A-020)   | 0.5       |
| 氨氮(以 N 计)                      | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009                       | 紫外可见分光光度计<br>(UV-5200、RY-A-006)  | 0.025     |
| 悬浮物(SS)                        | 水质 悬浮物的测定 重量法<br>GB/T 11901-1989                        | 电子天平<br>(FA2004B、RY-A-011)       | —         |
| 总磷(以 P 计)                      | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T<br>11893-1989                    | 紫外可见分光光度计<br>(UV-5200、RY-A-006)  | 0.01      |
| 粪大肠菌群                          | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ/T<br>347.2-2018                    | 精密培养箱<br>(DH49D、RY-A-034)        | 20MPN/L   |
| 阴离子表面<br>活性剂                   | 水质 阴离子表面活性剂的测定<br>亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987               | 紫外可见分光光度计<br>(UV-5200、RY-A-006)  | 0.05      |
| 氯化物                            | 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法<br>GB/T 11896-1989                     | 酸式滴定管                            | 2.5       |
| 硫化物                            | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法<br>GB/T 16489-1996 分光光度法            | 紫外可见分光光度计<br>(UV-5200、RY-A-006)  | 0.005     |
| 全盐量                            | 水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T51-1999                               | 电子天平<br>(FA2004B、RY-A-011)       | 10        |
| 总铅                             | 水和废水监测分析方法 第四版增补版<br>3.4.16.5 石墨炉原子吸收法                  | 原子吸收分光光度计<br>(WFX-220A、RY-A-002) | 1μg/L     |
| 总镉                             | 水和废水监测分析方法 第四版增补版<br>3.4.7.4 石墨炉原子吸收法                   | 原子吸收分光光度计<br>(WFX-220A、RY-A-002) | 0.1μg/L   |
| 六价铬                            | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法<br>GB/T7467-1987                  | 紫外可见分光光度计<br>(UV-5200、RY-A-006)  | 0.004     |
| 总汞                             | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定<br>原子荧光法 HJ 694-2014                    | 原子荧光光谱仪<br>(AF-610E、RY-A-001)    | 0.04μg/L  |
| 总砷                             | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法<br>HJ 694-2014                    | 原子荧光光谱仪<br>(AF-610E、RY-A-001)    | 0.3μg/L   |

——本页以下空白——

## 检测结果

### (噪声)

报告编号: C0925060501Z

第 46 页, 共 48 页

| 委托单位  | 黄骅新好科技有限公司   |                         |                         |                           |                          |    |
|---|--|-------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|----|
| 受测单位  | 黄骅新好科技有限公司   |                         |                         |                           |                          |    |
| 受测地址  | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村  |                         |                         |                           |                          |    |
| 采样日期  | 2021.10.02   | 完成日期                    | 2021.10.15              |                           |                          |    |
| 样品编号  | C0925334501  | 检测类别                    | 委托检测                    |                           |                          |    |
| 检测项目  | 噪声   | 检测点数 (个)                | 4                       |                           |                          |    |
| 天气情况  | 昼间: 阴  | 夜间: 阴                   | 测量期间最大风速 (m/s)          | 昼间: 2.1                   | 夜间: 2.2                  |    |
| 检测依据  | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008<br>环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014 |                         |                         |                           |                          |    |
| 检测仪器  | 多功能声级计 (AWA5688、RY-B-027) 等                                    |                         |                         |                           |                          |    |
| 监测时段  | 测点位置<br>(见附图 2)  | 测量值<br>$L_{eq}$ (dB(A)) | 背景值<br>$L_{eq}$ (dB(A)) | 噪声结果值<br>$L_{eq}$ (dB(A)) | 排放限值 $L_{eq}$<br>(dB(A)) | 评价 |
| 昼间  | 东厂界▲1  | 55.0                    | —                       | 55                        | 60                       | 符合 |
|   | 南厂界▲2  | 56.5                    | —                       | 56                        | 60                       | 符合 |
|   | 西厂界▲3  | 53.4                    | —                       | 53                        | 60                       | 符合 |
|   | 北厂界▲4  | 52.1                    | —                       | 52                        | 60                       | 符合 |
| 夜间  | 东厂界▲1  | 47.1                    | —                       | 47                        | 50                       | 符合 |
|   | 南厂界▲2  | 45.9                    | —                       | 46                        | 50                       | 符合 |
|   | 西厂界▲3  | 44.3                    | —                       | 44                        | 50                       | 符合 |
|   | 北厂界▲4  | 45.2                    | —                       | 45                        | 50                       | 符合 |
| 备注: 1、测点▲1、▲2、▲3、▲4 噪声测量值小于相应噪声排放源排放标准的限值, 依据标准《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》(HJ 706-2014) 6.1 的规定, 可以不进行背景噪声的测量及修正, 直接评价为符合;<br>2、声源: 设备 |  |                         |                         |                           |                          |    |

—本页以下空白—

## 检测结果 (噪声)

报告编号: C0925060501Z

第 47 页, 共 48 页

| 委托单位  |                 | 黄骅新好科技有限公司   |                                |                                  |                                 |            |
|---|-----------------|--|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------|
| 受测单位  |                 | 黄骅新好科技有限公司   |                                |                                  |                                 |            |
| 受测地址  |                 | 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村  |                                |                                  |                                 |            |
| 采样日期  |                 | 2021.10.04   |                                | 完成日期                             |                                 | 2021.10.15 |
| 样品编号  |                 | C0925609501  |                                | 检测类别                             |                                 | 委托检测       |
| 检测项目  |                 | 噪声   |                                | 检测点数 (个)                         |                                 | 4          |
| 天气情况  |                 | 昼间: 阴  | 夜间: 阴                          | 测量期间最大风速 (m/s)                   | 昼间: 2.2                         | 夜间: 2.4    |
| 检测依据  |                 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008<br>环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014 |                                |                                  |                                 |            |
| 检测仪器  |                 | 多功能声级计 (AWA5688、RY-B-027) 等                                    |                                |                                  |                                 |            |
| 监测时段  | 测点位置<br>(见附图 2) | 测量值<br>L <sub>eq</sub> (dB(A))                                 | 背景值<br>L <sub>eq</sub> (dB(A)) | 噪声结果值<br>L <sub>eq</sub> (dB(A)) | 排放限值 L <sub>eq</sub><br>(dB(A)) | 评价         |
| 昼间  | 东厂界▲1           | 57.4   | —                              | 57                               | 60                              | 符合         |
|   | 南厂界▲2           | 55.3   | —                              | 55                               | 60                              | 符合         |
|   | 西厂界▲3           | 54.3   | —                              | 54                               | 60                              | 符合         |
|   | 北厂界▲4           | 55.5   | —                              | 56                               | 60                              | 符合         |
| 夜间  | 东厂界▲1           | 47.2   | —                              | 47                               | 50                              | 符合         |
|   | 南厂界▲2           | 46.6   | —                              | 47                               | 50                              | 符合         |
|   | 西厂界▲3           | 47.8   | —                              | 48                               | 50                              | 符合         |
|   | 北厂界▲4           | 45.9   | —                              | 46                               | 50                              | 符合         |
| 备注: 1、测点▲1、▲2、▲3、▲4 噪声测量值小于相应噪声排放源排放标准的限值, 依据标准《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》(HJ 706-2014) 6.1 的规定, 可以不进行背景噪声的测量及修正, 直接评价为符合;<br>2、声源: 设备 |                 |  |                                |                                  |                                 |            |

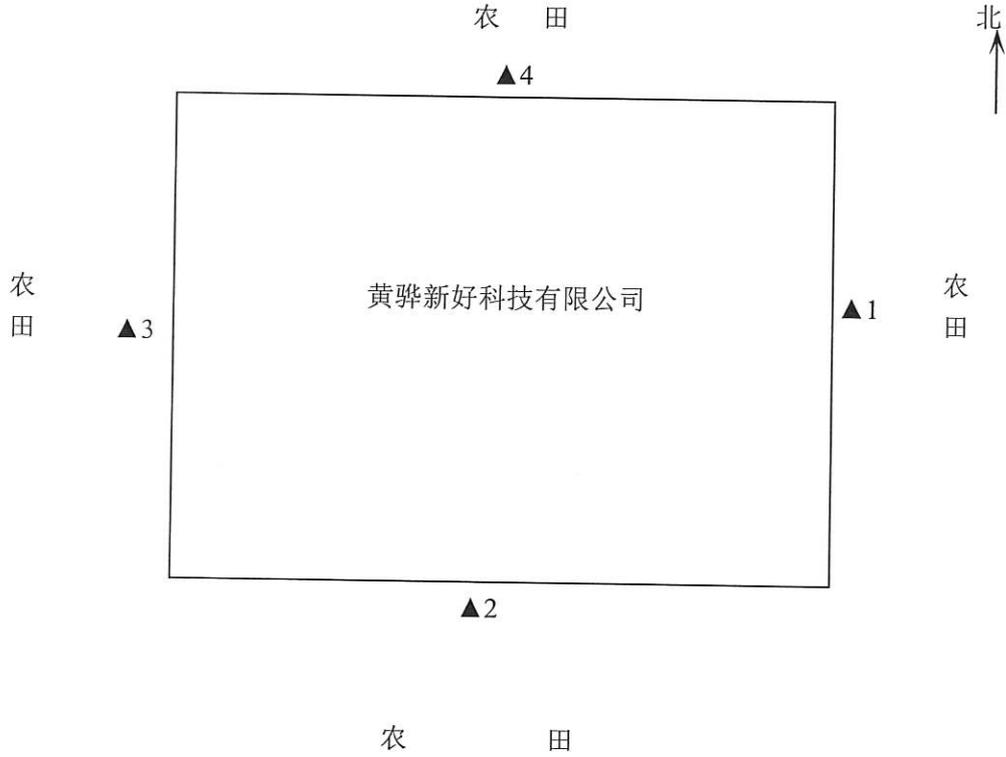
——本页以下空白——

# 检测结果 (噪声)

报告编号: C0925060501Z

第 48 页, 共 48 页

附图 2: 测点位置平面示意图



编制人: 李树南

审核人: 韩林猛

批准人: 马冰

——以下空白——



REN   
人宜环境



190312342891  
有效期至2025年12月03日

# 检测报告

报告编号: C1126600501Z

委托单位: 黄骅新好科技有限公司

受检单位: 黄骅新好科技有限公司

检测内容: 无组织废气

报告日期: 2021.12.02

河北人宜环境检测技术有限公司



## 声 明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行送检的样品，只对送检样品负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到报告起十五个工作日内向本公司查询。逾期不查询的，视为认可本检测报告。
- 3、未经本单位许可，不得复制或部分复制报告。
- 4、本报告无 CMA 章和本单位检验检测专用章、骑缝章无效。
- 5、本报告涂改、无编写人、审核人和批准人签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。

河北人宜环境检测技术有限公司

地址：石家庄高新区天山大街 266 号方大科技园 1 号楼 8 层全部

邮编：050000

电话：0311-88787888



检测公司: 河北人宜环境检测技术有限公司

采样人员: 于天亚、曹姿军

分析人员: 张泽轩、刘琨

编制人: 李佩雨 日期: 2021.12.02

审核人: 马功令 日期: 2021.12.02

批准人: 韩林猛 日期: 2021.12.02

## 一、概况

受黄骅新好科技有限公司委托,河北人宜环境检测技术有限公司依据《黄骅新好科技有限公司委托检测协议》,于2021年11月26日-2021年11月27日组织本公司人员对黄骅新好科技有限公司(河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村)进行了采样,分析日期为2021年11月26日-2021年12月02日。

## 二、检测内容及样品描述

### 2.1 检测类别、检测点位、检测项目、检测频次及样品描述

表 2-1

检测类别、检测点位、检测项目、检测频次及样品描述

| 序号 | 检测类别      | 检测点位                  | 检测项目              | 检测频次               | 样品描述                                |
|----|-----------|-----------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 1  | 无组织<br>废气 | 上风向 1 个点、<br>下风向 3 个点 | 颗粒物、二氧化硫、<br>氮氧化物 | 检测 2 天, 每<br>天 4 次 | 玻璃纤维滤膜、<br>10mL 多孔玻板吸<br>收瓶<br>完好无损 |

## 三、检测依据及仪器信息

### 3.1 无组织废气检测项目及分析方法

表 3-1

无组织废气检测项目、方法仪器一览表

| 序号 | 检测项目 | 检测依据   | 仪器名称型号及编号                       | 检出限                     |
|----|------|--|---------------------------------|-------------------------|
| 1  | 颗粒物  | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法<br>GB/T 15432-1995<br>及修改单        | 电子天平<br>(AUW120D、RY-A-012)      | 0.010 mg/m <sup>3</sup> |
| 2  | 二氧化硫 | 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及修改单        | 紫外可见分光光度计<br>(UV-5200、RY-A-006) | 0.007 mg/m <sup>3</sup> |
| 3  | 氮氧化物 | 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单 | 紫外可见分光光度计<br>(UV-5200、RY-A-006) | 0.005 mg/m <sup>3</sup> |

——本页以下空白——

## 四、检测结果

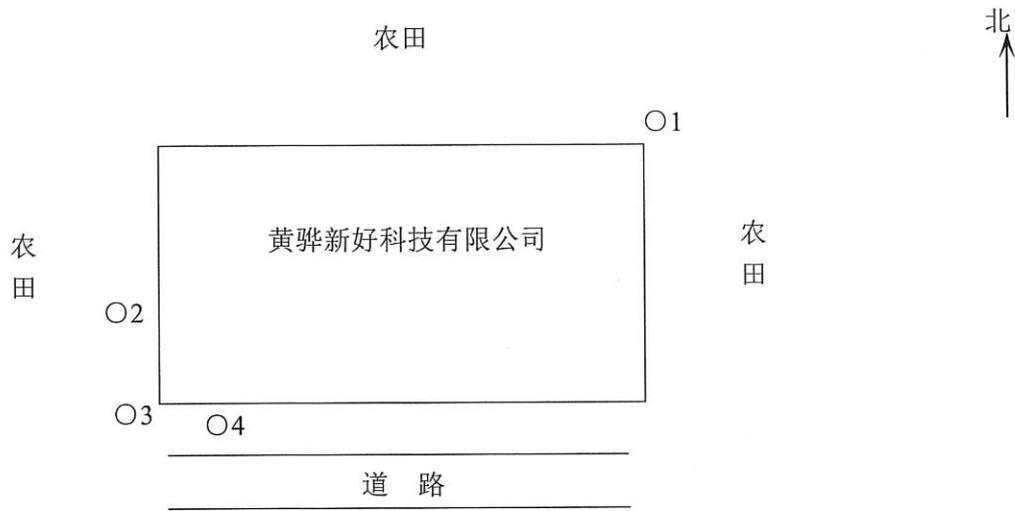
### 4.1 无组织废气检测结果 表 4-1

无组织废气检测结果

| 检测日期       | 检测项目 | 检测点位  | 单位                | 检测频次及结果 |       |       |       |       | 执行标准及限值                                    | 评价 |
|------------|------|-------|-------------------|---------|-------|-------|-------|-------|--|----|
|            |      |       |                   | 1       | 2     | 3     | 4     | 最大值   |  |    |
| 2021.11.26 | 颗粒物  | 上风向○1 | mg/m <sup>3</sup> | 0.272   | 0.221 | 0.259 | 0.296 | 0.474 | 《大气污染物综合排放标准》<br>GB16297-1996 表 2<br>≤1.0  | 达标 |
|            |      | 下风向○2 | mg/m <sup>3</sup> | 0.322   | 0.367 | 0.347 | 0.380 |       |  |    |
|            |      | 下风向○3 | mg/m <sup>3</sup> | 0.450   | 0.416 | 0.439 | 0.474 |       |  |    |
|            |      | 下风向○4 | mg/m <sup>3</sup> | 0.395   | 0.341 | 0.367 | 0.322 |       |  |    |
|            | 二氧化硫 | 上风向○1 | mg/m <sup>3</sup> | 0.010   | 0.014 | 0.011 | 0.009 | 0.030 | 《大气污染物综合排放标准》<br>GB16297-1996 表 2<br>≤0.4  | 达标 |
|            |      | 下风向○2 | mg/m <sup>3</sup> | 0.020   | 0.017 | 0.022 | 0.018 |       |  |    |
|            |      | 下风向○3 | mg/m <sup>3</sup> | 0.025   | 0.028 | 0.029 | 0.030 |       |  |    |
|            |      | 下风向○4 | mg/m <sup>3</sup> | 0.014   | 0.020 | 0.022 | 0.016 |       |  |    |
|            | 氮氧化物 | 上风向○1 | mg/m <sup>3</sup> | 0.056   | 0.049 | 0.053 | 0.057 | 0.078 | 《大气污染物综合排放标准》<br>GB16297-1996 表 2<br>≤0.12 | 达标 |
|            |      | 下风向○2 | mg/m <sup>3</sup> | 0.067   | 0.070 | 0.071 | 0.070 |       |  |    |
|            |      | 下风向○3 | mg/m <sup>3</sup> | 0.075   | 0.078 | 0.073 | 0.074 |       |  |    |
|            |      | 下风向○4 | mg/m <sup>3</sup> | 0.069   | 0.065 | 0.061 | 0.063 |       |  |    |
| 2021.11.27 | 颗粒物  | 上风向○1 | mg/m <sup>3</sup> | 0.239   | 0.221 | 0.227 | 0.235 | 0.488 | 《大气污染物综合排放标准》<br>GB16297-1996 表 2<br>≤1.0  | 达标 |
|            |      | 下风向○2 | mg/m <sup>3</sup> | 0.374   | 0.354 | 0.300 | 0.314 |       |  |    |
|            |      | 下风向○3 | mg/m <sup>3</sup> | 0.433   | 0.454 | 0.488 | 0.420 |       |  |    |
|            |      | 下风向○4 | mg/m <sup>3</sup> | 0.383   | 0.367 | 0.329 | 0.377 |       |  |    |
|            | 二氧化硫 | 上风向○1 | mg/m <sup>3</sup> | 0.007   | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.031 | 《大气污染物综合排放标准》<br>GB16297-1996 表 2<br>≤0.4  | 达标 |
|            |      | 下风向○2 | mg/m <sup>3</sup> | 0.019   | 0.021 | 0.020 | 0.022 |       |  |    |
|            |      | 下风向○3 | mg/m <sup>3</sup> | 0.027   | 0.030 | 0.028 | 0.031 |       |  |    |
|            |      | 下风向○4 | mg/m <sup>3</sup> | 0.016   | 0.019 | 0.024 | 0.019 |       |  |    |
|            | 氮氧化物 | 上风向○1 | mg/m <sup>3</sup> | 0.053   | 0.049 | 0.055 | 0.058 | 0.076 | 《大气污染物综合排放标准》<br>GB16297-1996 表 2<br>≤0.12 | 达标 |
|            |      | 下风向○2 | mg/m <sup>3</sup> | 0.067   | 0.071 | 0.066 | 0.069 |       |  |    |
|            |      | 下风向○3 | mg/m <sup>3</sup> | 0.071   | 0.076 | 0.074 | 0.075 |       |  |    |
|            |      | 下风向○4 | mg/m <sup>3</sup> | 0.060   | 0.061 | 0.064 | 0.061 |       |  |    |

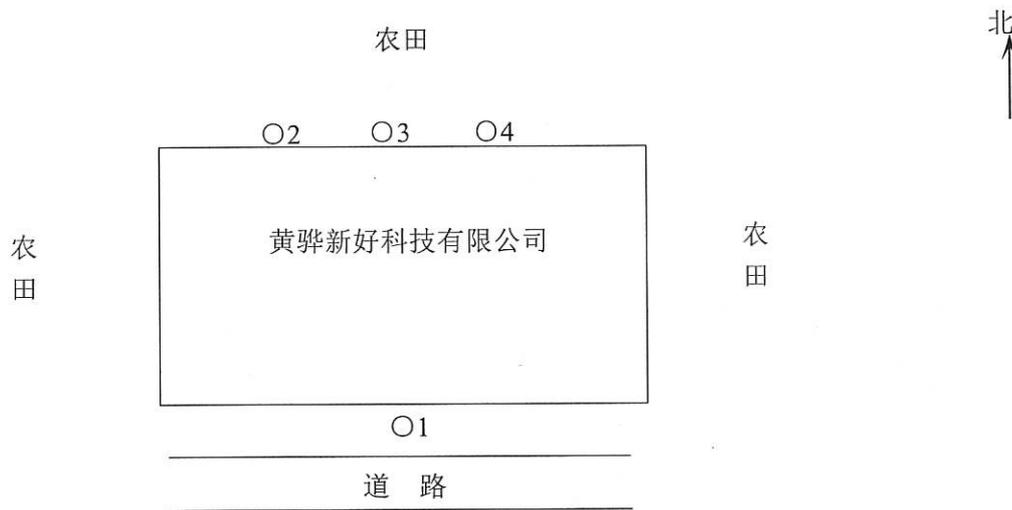
——本页以下空白——

附: 测点位置平面示意图 (2021.11.26)



注: 天气情况: 晴 102.78kPa 东北风  $37.0^{\circ} \pm 16^{\circ}$  风速 2.4m/s ○: 测点

附: 测点位置平面示意图 (2021.11.27)



注: 天气情况: 晴 102.68kPa 南风  $169.5^{\circ} \pm 13^{\circ}$  风速 2.4m/s ○: 测点

——本页以下空白——

## 五、质量

- 1、检测期间，各污染治理设施运行正常。
- 2、检测分析中使用的各种仪器均经计量部门检定合格且在有效使用期内，并在使用前后进行校准，符合质控要求。
- 3、所有检测分析人员均经过岗前培训，全部人员持证上岗。
- 4、本次检测均严格按照《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）、  
《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）等规范和采用的标准检测方法实施全过程的质量保证。
- 5、检测数据严格实行三级审核制度。

——以下空白——



集团微信订阅号

集团微信服务号



160000343608

# 检测报告

## (Test Report)

No. A2BB02031001

样品名称  
(Sample Description) 腐熟粪肥

委托单位  
(Applicant) 黄骅新好科技有限公司



查询密码:Pu6QlxL

## 声明 Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。  
This report is invalid without special seal of inspection, cross-page seal and the approver's signatures.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标，其受《中华人民共和国商标法》保护，任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为，本单位将依法追究其法律责任。  
The pattern and characters of "PONY" and "谱尼" used in this report are protected by the trademark law of the People's Republic of China. Any unauthorized usage, counterfeit, forgery and alteration of trademarks of "PONY" and "谱尼" are the violations of the law. The PONY has the right to pursue all legal liabilities of the subject of the delict.
3. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。  
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written retest application with the original report, and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date (as an exception, it shall be within five days since the date received for the primary agriculture products report).
4. 委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。  
After the applicant finishes the procedure mentioned above, PONY shall arrange the retest as soon as possible. If the retest result accords with the applicant dissent, PONY shall refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。  
Tests that can not be repeated and tested shall not be carried out again.
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。  
The applicant should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity. Otherwise, PONY has not any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。  
This report is only responsible for the test results of the tested sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. PONY will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。  
PONY has the right to dispose the tested sample by rules, after approval of the test report.
9. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。  
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效，本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。  
The report is invalid in case of illegal transfer, embezzlement, imposture, modification or any altering, reproducing except in full, without approval of PONY. PONY shall investigate and affix the applicant's legal liability accordingly.

\*\*\*\*\*  
**▲防伪说明(Anti-counterbiting Description):**

- (1) 报告编号是唯一的;  
The test report has exclusive report code.
- (2) 报告采用特制防伪纸张印制，纸张表面带有“PONY”防伪纹路，该防伪纹路不支持复印，即复制件不会带有“PONY”防伪纹路。  
The test report is printed by anti-copying paper whose surface shows "PONY" security print with specific anticounterfeiting technique. Security print will disappear after copying. Duplicates are not expected to give "PONY" security print under any circumstances.



全国服务热线

400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM

北京实验室: (010) 83055000  
北京医学实验室: (010) 62450233 转8010  
北京谱尼科技公司: (010) 80415661  
上海实验室: (021) 64851999  
上海医学实验室: (021) 37895599  
上海松江实验室: (021) 37895599  
青岛实验室: (0532) 88706866  
青岛医学实验室: (0532) 88706866  
深圳实验室: (0755) 26050909  
深圳医学实验室: (0755) 26050909  
南宁实验室: (0771) 5518818  
贵州实验室: (0851) 85221000

武汉实验室: (027) 83997127  
武汉车附所: (027) 82318175  
武汉医学实验室: (027) 85446975  
吉林医学实验室: (0431) 80529700  
长春实验室: (0431) 80530198  
大连实验室: (0411) 87336618  
大连医学实验室: (0411) 87336618  
哈尔滨实验室: (0451) 58627755  
黑龙江医学实验室: (0451) 58603455  
苏州实验室: (0512) 62997900  
苏州医学实验室: (0512) 62997900

新疆实验室: (0991) 6684186  
石家庄实验室: (0311) 85376660  
西安实验室: (029) 89608785  
西安医学实验室: (029) 89608785  
西安创尼实验室: (029) 81123093  
杭州实验室: (0571) 87219096  
杭州医学实验室: (0571) 87219096  
宁波实验室: (0574) 87977185  
天津实验室: (022) 23607888  
天津医学实验室: (022) 23607888  
成都实验室: (028) 87702708



集团微信订阅号



集团微信服务号

太原实验室: (0351) 7555722  
合肥实验室: (0551) 63843474  
广州实验室: (020) 89224310  
厦门实验室: (0592) 5568048  
内蒙古医学实验室: (0471) 3450025  
呼和浩特实验室: (0471) 3450025  
郑州实验室: (0371) 69350670  
郑州协力润华医学实验室:  
(0371) 63279066  
苏州汽车安全带及儿童安全座椅检测实验室:  
(0512) 62997900

## 检测报告

(Test Report)

No. A2BB02031001

第 1 页, 共 2 页 (page 1 of 2)

|                              |                       |                            |                  |
|------------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------|
| 样品名称<br>(Sample Description) | 腐熟粪肥                  | 检测类别<br>(Test Type)        | 送样检测             |
| 委托单位<br>(Applicant)          | 黄骅新好科技有限公司            | 检测环境<br>(Test Environment) | 符合要求             |
| 到样日期<br>(Received Date)      | 2021-11-02            | 样品状态<br>(Sample Status)    | 黑褐色固体            |
| 检测日期<br>(Test Date)          | 2021-11-02~2021-11-15 | 检测项目<br>(Test Items)       | 见下页              |
| 检测方法<br>(Test Methods)       | 见附表                   |                            |                  |
| 所用主要仪器<br>(Main Instruments) | 见附表                   |                            |                  |
| 备注<br>(Note)                 | 该报告中检测方法由委托单位指定。      |                            |                  |
| 编制人<br>(Edited by)           | 马丽莎                   | 审核人<br>(Checked by)        | 张秀               |
| 批准人<br>(Approved by)         | 姚圆圆                   | 签发日期<br>(Issued Date)      | 2021 年 11 月 16 日 |



## 检测报告 (Test Report)

No. A2BB02031001

第 2 页, 共 2 页 (page 2 of 2)

检测结果:

| 样品名称和编号<br>(Sample Description and Number) | 检测项目<br>(Test Items) | 单位<br>(Unit) | 检测结果<br>(Test Results) |
|--|----------------------|--------------|------------------------|
| A2BB020310001L<br>腐熟粪肥                     | 粪大肠菌群数               | MPN/g        | <3.0                   |
|  | 蛔虫卵死亡率               | %            | 100                    |

附表: 检测项目方法仪器一览表

| 检测项目<br>(Test Items) | 分析方法<br>(Test Methods)            | 仪器设备<br>(Instrument and Equipment) |
|----------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 粪大肠菌群数               | 肥料中粪大肠菌群的测定<br>GB/T 19524.1-2004  | 电热恒温振荡水槽                           |
| 蛔虫卵死亡率               | 肥料中蛔虫卵死亡率的测定<br>GB/T 19524.2-2004 | 显微镜                                |

——以下空白——





150312340266-  
有效期至2021年11月30日止

# 检测报告

报告编号: ZJC/HJ202110230

项目名称: 黄骅新好科技有限公司检测项目

委托单位: 黄骅新好科技有限公司

检测类别: 废水

河北众智环境检测技术有限公司

2021年11月03日

检验检测专用章

1301059006162



## 声 明

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和 **MA** 章无效。
2. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
3. 未经本公司书面许可，不得部分复制检测报告。
4. 检测报告涂改、增删无效。
5. 如对本检测报告有异议，请在收到报告 15 天之内与本公司联系。
6. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
7. 本公司有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。
8. 检测报告中出现“ND”或“未检出”或“<检出限”时，表明该结果低于该检测方法的检出限。
9. 本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。

# 检测结果

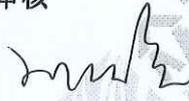
## 1. 项目信息

委托单位： 黄骅新好科技有限公司  
 委托单位地址： 河北省沧州市黄骅市滕庄子乡留老人村  
 受检单位： 黄骅新好科技有限公司  
 样品来源： 客户送样  
 送样人员： 周卫东  
 到样日期： 2021年10月26日-10月27日  
 分析人员： 陈学明、张建华  
 样品分析日期： 2021年10月26日-10月30日

编制



审核



批准



签发日期

2021年11月03日

## 2. 检测方法和仪器

| 检测类别 | 检测项目 | 检测方法                             | 检出限 | 单位    | 设备名称及编号      |
|------|------|----------------------------------|-----|-------|--------------|
| 废水   | 蛔虫卵  | 《水质 蛔虫卵的测定 沉淀集卵法》<br>HJ 775-2015 | 5   | 个/10L | 生物显微镜 L1-005 |

## 3. 检测结果-废水

| 样品原标识           | 样品编号   | 样品状态     | 检测项目 | 单位    | 检测结果 |
|-----------------|--------|----------|------|-------|------|
| 废水总进口-1 (10.26) | WS-001 | 黄色、浑浊、微嗅 | 蛔虫卵  | 个/10L | 18   |
| 废水总进口-2 (10.26) | WS-002 | 黄色、浑浊、微嗅 |      |       | 17   |
| 废水总进口-3 (10.26) | WS-003 | 黄色、浑浊、微嗅 |      |       | 18   |
| 废水总进口-4 (10.26) | WS-004 | 黄色、浑浊、微嗅 |      |       | 18   |
| 废水总排口-1 (10.26) | WS-005 | 微黄、微浊、微嗅 |      |       | 9    |
| 废水总排口-2 (10.26) | WS-006 | 微黄、微浊、微嗅 |      |       | 8    |
| 废水总排口-3 (10.26) | WS-007 | 微黄、微浊、微嗅 |      |       | 9    |
| 废水总排口-4 (10.26) | WS-008 | 微黄、微浊、微嗅 |      |       | 8    |
| 废水总进口-1 (10.27) | WS-009 | 黄色、浑浊、微嗅 |      |       | 17   |
| 废水总进口-2 (10.27) | WS-010 | 黄色、浑浊、微嗅 |      |       | 17   |
| 废水总进口-3 (10.27) | WS-011 | 黄色、浑浊、微嗅 |      |       | 16   |
| 废水总进口-4 (10.27) | WS-012 | 黄色、浑浊、微嗅 |      |       | 18   |
| 废水总排口-1 (10.27) | WS-013 | 微黄、微浊、微嗅 |      |       | 8    |
| 废水总排口-2 (10.27) | WS-014 | 微黄、微浊、微嗅 |      |       | 8    |
| 废水总排口-3 (10.27) | WS-015 | 微黄、微浊、微嗅 |      |       | 7    |
| 废水总排口-4 (10.27) | WS-016 | 微黄、微浊、微嗅 |      |       | 9    |

\*\*\*以下空白\*\*\*