

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告

卓维检验（2018）第 G09041ZY 号



项目名称： 年生产 200 吨养殖塑料槽项目

建设单位： 沧县盛乾养殖设备厂

检测单位： 河北卓维检测技术有限公司

报告日期： 2018 年 7 月 20 日



## 声 明

一、本报告仅对本次监测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责。

二、如对本报告有异议，请于收到本报告起十五天内向本公司查询。逾期不查询的，视为认可监测报告。

三、本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。

四、本报告未经同意不得用于广告宣传。

五、本报告无本单位检验检测专用章、骑缝章和  章无效。

单位名称：河北卓维检测技术有限公司

地 址：河北省石家庄市新华区石获北路 75 号秀和家园综合楼三楼

邮 编：050000

邮 箱：zwjc666@163.com

联系电话：0311-68026829

监测单位: 河北卓维检测技术有限公司

参加监测人员: 岳贝贝、张松谦、张覃、吕金芬、白玉焕、冯素珍

报告编写: 侯晓娟

审 核: 牛梅丽

签 发: 2018

卓维检验



表一

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                                 |    |     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|----|-----|
| 建设项目名称                     | 年生产 200 吨养殖塑料槽项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                                 |    |     |
| 建设单位名称                     | 沧县盛乾养殖设备厂                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                                 |    |     |
| 建设项目主管部门                   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                 |    |     |
| 建设项目性质                     | 新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                                 |    |     |
| 主要产品名称<br>设计生产能力<br>实际生产能力 | 设计生产能力: 年产养殖塑料槽 200 吨<br>实际生产能力: 年产养殖塑料槽 200 吨                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                 |    |     |
| 建设项目环评时间                   | 2017 年 10 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 开工建设日期        | /                               |    |     |
| 调试时间                       | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 验收现场监测时间      | 2018 年 7 月 15 日~2018 年 7 月 16 日 |    |     |
| 环评报告表<br>审批部门              | 沧县环境保护局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 环评报告表<br>编制单位 | 河北欣众环保科技有限公司                    |    |     |
| 环保设施<br>设计单位               | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 环保设施<br>施工单位  | /                               |    |     |
| 投资总概算                      | 20 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 环保投资总概算       | 4 万元                            | 比例 | 20% |
| 实际总投资                      | 20 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 环保投资          | 4 万元                            | 比例 | 20% |
| 验收监测依据                     | 1、中华人民共和国国务院第 682 号令《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》;<br>2、《国务院关于环境保护若干问题的决定》(国发[1996]31 号文件);<br>3、国家环境保护总局令第 13 号发布《建设项目竣工环境保护验收管理办法》;<br>4、原河北省环境保护局冀环办发[2007]65 号关于印发《建设项目环境管理若干问题的暂行规定》的通知;<br>5、环境保护部办公厅环办环评函【2017】1235 号《关于公开征求<关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知(征求意见稿)>意见的通知》;<br>6、环境保护部关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告(国环规环评[2017]4 号);<br>7、河北省环境保护厅办公室关于印发《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引(试行)》的通知,冀环办字函(2017)727 号,2017 年 11 月 23 日;<br>8、生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告(公告 2018 年 第 9 号),2018 年 5 月 15 日;<br>9、《年生产 200 吨养殖塑料槽项目环境影响报告表》,河北欣众环保科技有限公司,2017 年 10 月;<br>10、《年生产 200 吨养殖塑料槽项目环境影响报告表审批意见》,沧县环境保护局,沧县环评[2018]170 号,2017 年 12 月 15 日。 |               |                                 |    |     |
| 验收监测评价标准、<br>标号、级别         | 1、废气:颗粒物排放浓度及排放速率执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级标准及无组织排放监控浓度限值要求;非甲烷总烃排放浓度执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)中表 1 有机化工标准、表 2 其他企业标准及表 3 标准。<br>2、噪声:西厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 4 类标准,其他厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 2 类标准。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                 |    |     |

表二

工程建设内容:

项目建设内容主要包括生产车间及办公用房等,年生产养殖塑料槽 200 吨。

主要工艺流程及产污环节 (附处理工艺流程图, 标出产污节点):

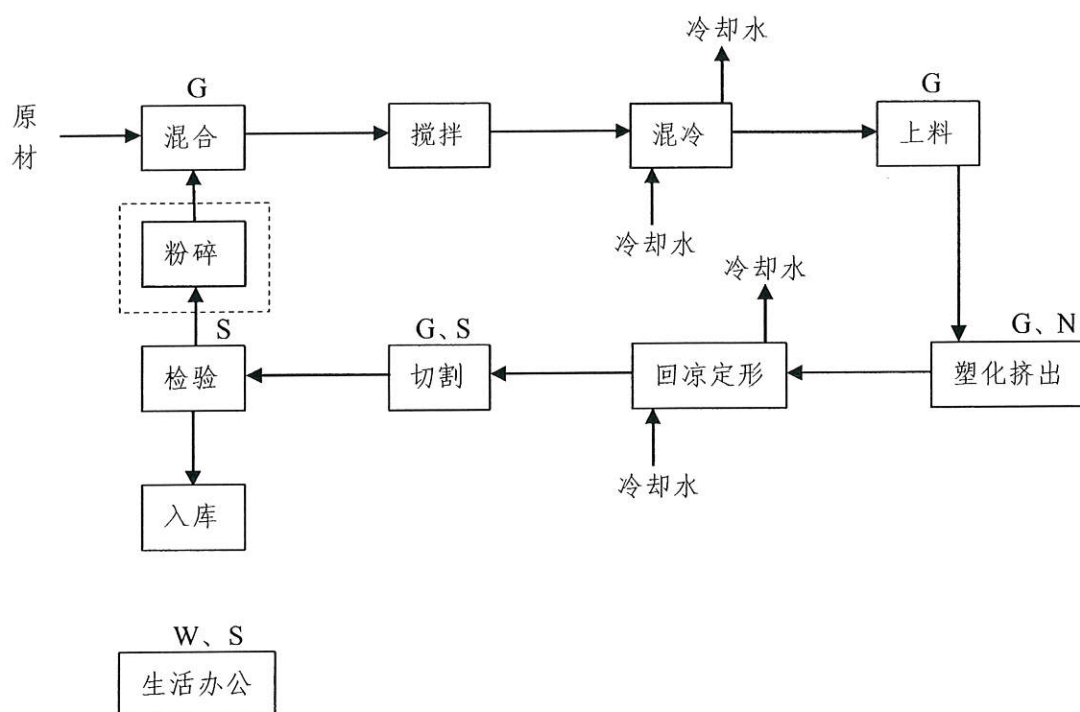


图 1 本项目生产工艺流程及排污节点图

图例: S: 固废 G: 废气 N: 噪声

表三

**主要污染源、污染物处理和排放流程:**

沧县盛乾养殖设备厂年生产 200 吨养殖塑料槽项目建成投产后,对环境产生影响的主要为废气、废水、噪声、固废。分析如下:

**(1) 废气:**

该项目废气主要为混合、上料工序中产生的颗粒物,塑化挤出工序产生的有机废气。其中混合、上料工序产生的颗粒物和塑化挤出工序产生的非甲烷总烃合并后经布袋除尘器和光催化装置处理,后由 15m 高排气筒排放。

**(2) 废水:**

该项目废水主要为生活污水和生产废水。生活污水用于厂区泼洒抑尘,不外排;生产过程混冷、回凉定形工序冷却水循环使用,不外排。

**(3) 噪声:**

该项目噪声主要为挤出机、锯切等设备运转噪声。通过选用低噪声的设备、在厂房内合理布设、基础减振,建筑隔声及距离衰减等措施降噪。

**(4) 固废:**

该项目产生的固体废物主要为锯切工序产生的边角料、料屑、检验工序产生的不合格品以及办公生活垃圾。其中锯切工序产生的边角料、料屑及检验工序产生的不合格品,粉碎后回用;生活办公产生生活垃圾,收集后送垃圾处理厂处理。

表四

**建设项目环境影响报告表主要结论:**

沧县盛乾养殖设备厂年生产 200 吨养殖塑料槽项目满足国家产业政策要求;选址符合区域规划,选址合理;根据李天木乡政府出具的证明,项目选址符合村镇规划;项目采取有效的治理措施后,各污染物均能达标排放,对周围环境的影响较小。从环境保护角度分析,该项目的建设是可行的。

**审批部门审批决定:**

一、同意“沧县盛乾养殖设备厂”年生产 200 吨养殖塑料槽项目建设,本表作为该项目工程设计和环境管理的依据。

二、该项目建设性质为新建,选址位于沧县李天木乡大郝庄村。占地面积 1200 平方米,总投资 20 万元,其中环保投资 4 万元。该项目符合国家产业政策及技术政策。

三、施工期。本项目用房为现有厂房,施工期主要是室内装修以及设备安装,施工选择低噪声的机械设备、作业方法和工艺,尽可能利用噪声距离衰减减小噪声影响;合理安排机械作业的施工时间,严格控制高噪声作业施工时间,如禁止 12:00-14:00 期间进行高噪声(如电钻等)作业施工,禁止夜间施工;加强与施工人员的沟通,促进其增强环保意识,减少不必要的人为噪声。通过采取以上措施,施工场界噪声可以达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB 12523-2011)的要求,对周围环境影响较小。

四、项目运营期应按照此报告中工程内容建设并落实各项污染防治措施,确保污染物稳定达标排放,(1)废气项目混合工序、上料工序产生粉尘,主要污染物为颗粒物,经布袋除尘器处理后,经 15m 高排气筒排放,颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中的二级标准和表 2 中无组织排放浓度限值。项目塑化挤出工序产生废气,主要污染物为非甲烷总烃,废气经集气罩由管道经引风机引入光催化装置处理后,经 15m 高排气筒排放。经处理后非甲烷总烃排放情况能够满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表 1 中有机化工标准和表 2 中其他行业标准。(2)废水项目生产过程混冷工序、回凉定形工序冷却水循环使用,不外排。生活办公产生的废水用于厂区泼洒抑尘,不外排。(3)固废项目锯切工序产生的边角料、料屑和检验工序产生的不合格品,粉碎后回用。项目粉碎工序由外协加工完成。生活办公产生生活垃圾,收集后送垃圾处理厂处理。项目产生的固体废物均得到有效处理,不会对周围环境产生影响,措施可行。(4)噪声:项目产噪设备优先选用低噪设备、在厂房内合理布设、并做基础减振,经建筑隔声及距离衰减后,厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的 2 类声环境功能区标准,临路一侧满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的 4 类功能区标准。

五、项目总量控制指标:  $\text{SO}_2$ : 0t/a、 $\text{NO}_x$ : 0t/a、COD: 0t/a、氨氮: 0t/a;

六、该项目经竣工环境保护验收合格后方可正式投产使用。

表五

## 验收监测质量保证及质量控制:

- 1、生产工况正常。监测期间,各污染治理设施运行基本正常。
- 2、合理布设监测点位,保证各监测点位布设的科学性和可比性。
- 3、监测分析中使用的各种仪器均经省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。
- 4、所有监测分析人员均经过岗前培训,全部人员持证上岗。
- 5、所有监测任务均按照国家要求采样技术规范及相关监测标准执行,样品分析采取质控措施。
- 6、监测数据严格实行三级审核制度。

## 验收监测内容:

| 监测类别 | 监测点位名称                       | 监测项目      | 监测频次           |
|------|------------------------------|-----------|----------------|
| 废气   | 混合、上料、塑化挤出工序废气合并后净化器进口监测口    | 非甲烷总烃、颗粒物 | 3次/天, 监测2天     |
|      | 混合、上料、塑化挤出工序废气合并后净化器出口监测口    | 非甲烷总烃、颗粒物 | 3次/天, 监测2天     |
|      | 厂界无组织废气<br>(下风向3个点位、上风向1个点位) | 非甲烷总烃、颗粒物 | 4次/天, 监测2天     |
|      | 车间门口<br>(无组织废气1个点位)          | 非甲烷总烃     | 4次/天, 监测2天     |
| 噪声   | 厂界四周<br>(4个检测点位)             | 厂界噪声      | 昼、夜各监测1次, 监测2天 |

表六、废气监测结果

| 监测日期           | 监测点位                                                                       | 监测项目             | 监测结果   |        |        |        | 执行标准及限值                | 参照标准值 | 达标情况 |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|-------|------|
|                |                                                                            |                  | 1      | 2      | 3      | 最大值    |                        |       |      |
| 2018.7.15      | 混合、上料、塑化<br>挤出工序废气合<br>并后净化器进口<br>检测口                                      | 标干流量(m³/h)       | 5086   | 5073   | 5038   | 5086   | /                      | /     | /    |
|                |                                                                            | 颗粒物排放浓度(mg/m³)   | 195    | 197    | 196    | 197    | /                      | /     | /    |
|                |                                                                            | 颗粒物排放速率(kg/h)    | 0.992  | 0.999  | 0.987  | 0.999  | /                      | /     | /    |
|                |                                                                            | 非甲烷总烃排放浓度(mg/m³) | 18.2   | 18.5   | 18.5   | 18.5   | /                      | /     | /    |
|                |                                                                            | 非甲烷总烃排放速率(kg/h)  | 0.0926 | 0.0938 | 0.0932 | 0.0938 | /                      | /     | /    |
|                | 混合、上料、塑化<br>挤出工序废气合<br>并后净化器出口<br>检测口(布袋除尘<br>器+UV光催化氧<br>化装置+15m高排<br>气筒) | 标干流量(m³/h)       | 5523   | 5477   | 5469   | 5523   | /                      | /     | /    |
|                |                                                                            | 颗粒物排放浓度(mg/m³)   | 8.7    | 9.1    | 9.3    | 9.3    | GB 16297-1996<br>≤120  | /     | 达标   |
|                |                                                                            | 颗粒物排放速率(kg/h)    | 0.0480 | 0.0498 | 0.0509 | 0.0509 | GB 16297-1996<br>≤3.5  | /     | 达标   |
|                |                                                                            | 非甲烷总烃排放浓度(mg/m³) | 4.34   | 4.80   | 5.07   | 5.07   | DB 13/2322-2016<br>≤80 | /     | 达标   |
|                |                                                                            | 非甲烷总烃排放速率(kg/h)  | 0.0240 | 0.0263 | 0.0277 | 0.0277 | /                      | /     | /    |
| 颗粒物最低去除效率(%)   |                                                                            | 95.0             |        |        |        | /      | /                      | /     |      |
| 非甲烷总烃最低去除效率(%) |                                                                            | 72.1             |        |        |        | /      | /                      | /     |      |

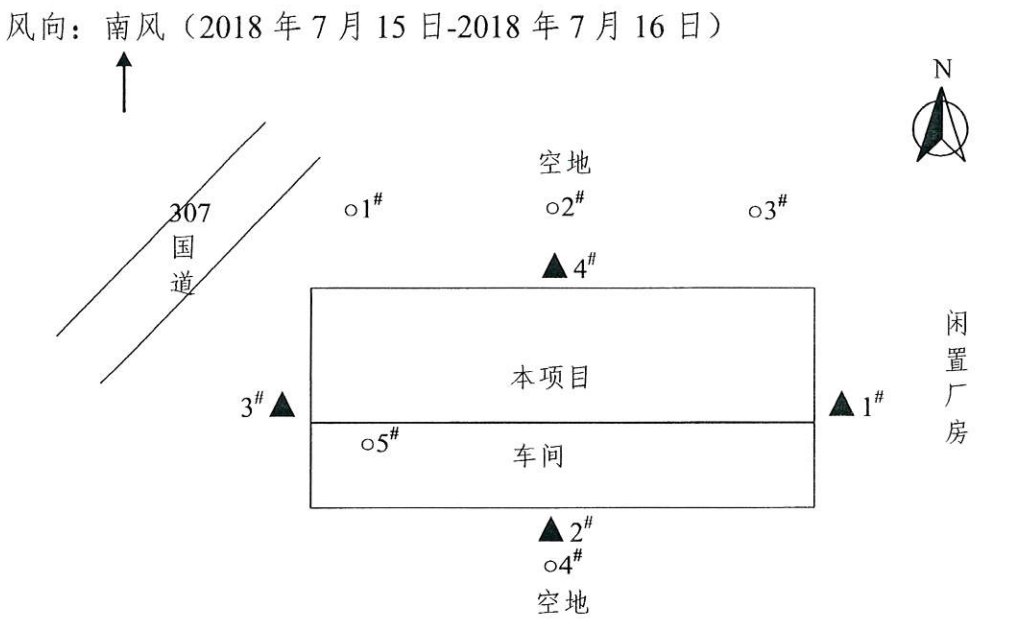
### 续废气监测结果

| 监测日期      | 监测点位                                                                         | 监测项目                          | 监测结果   |        |        |        | 执行标准及限值<br>DB 13/2322-2016 | 参照标准值 | 达标情况 |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|-------|------|
|           |                                                                              |                               | 1      | 2      | 3      | 最大值    |                            |       |      |
| 2018.7.16 | 混合、上料、塑化<br>挤出工序废气合<br>并后净化器进口<br>检测口                                        | 标干流量(m <sup>3</sup> /h)       | 4988   | 5018   | 5030   | 5030   | /                          | /     | /    |
|           |                                                                              | 颗粒物排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 196    | 199    | 198    | 199    | /                          | /     | /    |
|           |                                                                              | 颗粒物排放速率(kg/h)                 | 0.978  | 0.998  | 0.996  | 0.998  | /                          | /     | /    |
|           |                                                                              | 非甲烷总烃排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 18.4   | 18.2   | 18.4   | 18.4   | /                          | /     | /    |
|           |                                                                              | 非甲烷总烃排放速率(kg/h)               | 0.0918 | 0.0913 | 0.0926 | 0.0926 | /                          | /     | /    |
|           |                                                                              | 标干流量(m <sup>3</sup> /h)       | 5505   | 5432   | 5483   | 5505   | /                          | /     | /    |
|           | 混合、上料、塑化<br>挤出工序废气合<br>并后净化器出口<br>检测口(布袋除尘<br>器+UV 光催化氧<br>化装置+15m 高排<br>气筒) | 颗粒物排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )   | 9.4    | 9.0    | 8.8    | 9.4    | GB 16297-1996<br>≤120      | /     | 达标   |
|           |                                                                              | 颗粒物排放速率(kg/h)                 | 0.0517 | 0.0489 | 0.0482 | 0.0517 | GB 16297-1996<br>≤3.5      | /     | 达标   |
|           |                                                                              | 非甲烷总烃排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 4.44   | 4.62   | 4.82   | 4.82   | DB 13/2322-2016<br>≤80     | /     | 达标   |
|           |                                                                              | 非甲烷总烃排放速率(kg/h)               | 0.0244 | 0.0251 | 0.0264 | 0.0264 | /                          | /     | /    |
|           |                                                                              | 颗粒物最低去除效率 (%)                 | 95.0   |        |        |        | /                          | /     | /    |
|           |                                                                              | 非甲烷总烃最低去除效率 (%)               | 72.4   |        |        |        | /                          | /     | /    |

### 续废气检测结果

| 监测日期      | 监测点位     | 监测项目                          | 监测结果  |       |       |       |       | 执行标准值                   | 参照标准<br>标准值 | 达标情<br>况 |
|-----------|----------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|-------------|----------|
|           |          |                               | 1     | 2     | 3     | 4     | 最大值   |                         |             |          |
| 2018.7.15 | 1#(下风向)  | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.70  | 0.75  | 0.68  | 0.70  | 0.75  | DB 13/2322-2016<br>≤2.0 | /           | 达标       |
|           | 2#(下风向)  |                               | 0.73  | 0.71  | 0.71  | 0.73  |       |                         |             |          |
|           | 3#(下风向)  |                               | 0.70  | 0.73  | 0.73  | 0.74  |       |                         |             |          |
|           | 4#(上风向)  |                               | 0.50  | 0.55  | 0.55  | 0.53  |       |                         |             |          |
|           | 5#(车间门口) |                               | 1.02  | 0.99  | 1.06  | 1.11  | 1.11  | DB 13/2322-2016<br>≤4.0 | /           | 达标       |
|           | 1#(下风向)  | 颗粒物<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 0.441 | 0.480 | 0.422 | 0.499 | 0.537 | GB 16297-1996<br>≤1.0   | /           | 达标       |
|           | 2#(下风向)  |                               | 0.460 | 0.518 | 0.479 | 0.537 |       |                         |             |          |
|           | 3#(下风向)  |                               | 0.403 | 0.441 | 0.383 | 0.461 |       |                         |             |          |
|           | 4#(上风向)  |                               | 0.211 | 0.230 | 0.268 | 0.249 |       |                         |             |          |
| 2018.7.16 | 1#(下风向)  | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.73  | 0.71  | 0.73  | 0.70  | 0.75  | DB 13/2322-2016<br>≤2.0 | /           | 达标       |
|           | 2#(下风向)  |                               | 0.65  | 0.73  | 0.75  | 0.70  |       |                         |             |          |
|           | 3#(下风向)  |                               | 0.69  | 0.66  | 0.70  | 0.71  |       |                         |             |          |
|           | 4#(上风向)  |                               | 0.49  | 0.50  | 0.52  | 0.55  |       |                         |             |          |
|           | 5#(车间门口) |                               | 1.04  | 1.03  | 1.01  | 1.09  | 1.09  | DB 13/2322-2016<br>≤4.0 | /           | 达标       |
|           | 1#(下风向)  | 颗粒物<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 0.458 | 0.516 | 0.477 | 0.535 | 0.554 | GB 16297-1996<br>≤1.0   | /           | 达标       |
|           | 2#(下风向)  |                               | 0.401 | 0.440 | 0.554 | 0.459 |       |                         |             |          |
|           | 3#(下风向)  |                               | 0.439 | 0.478 | 0.420 | 0.497 |       |                         |             |          |
|           | 4#(上风向)  |                               | 0.287 | 0.229 | 0.268 | 0.248 |       |                         |             |          |

表八、噪声及工况监测结果

| 噪声监测<br>点位布设<br>(示意图)<br>监测<br>结果 | <p>风向：南风（2018 年 7 月 15 日-2018 年 7 月 16 日）</p>  <p>注：○为无组织排放废气监测点位，▲为噪声监测点位。</p> <p>噪声监测结果：</p> <p style="text-align: right;">单位：dB(A)</p> <table><tr><th rowspan="2">监测日期<br/>监测点位</th><th colspan="2">2018.7.15</th><th colspan="2">2018.7.16</th><th rowspan="2">执行标准<br/>GB 12348-2008</th><th rowspan="2">达标<br/>情况</th></tr><tr><th>昼间</th><th>夜间</th><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>1#（东厂界）</td><td>56.1</td><td>46.8</td><td>56.2</td><td>46.4</td><td rowspan="4">西厂界执行<br/>昼间≤70dB(A)<br/>夜间≤55 dB(A)<br/>东、南、北厂界<br/>执行<br/>昼间≤60 dB(A)<br/>夜间≤50 dB(A)</td><td rowspan="4">达标</td></tr><tr><td>2#（南厂界）</td><td>54.3</td><td>45.9</td><td>54.9</td><td>45.3</td></tr><tr><td>3#（西厂界）</td><td>68.1</td><td>54.3</td><td>68.3</td><td>53.8</td></tr><tr><td>4#（北厂界）</td><td>55.9</td><td>45.7</td><td>55.5</td><td>45.2</td></tr></table> | 监测日期<br>监测点位 | 2018.7.15 |      | 2018.7.16                                                                         |    | 执行标准<br>GB 12348-2008 | 达标<br>情况 | 昼间                    | 夜间       | 昼间 | 夜间 | 1#（东厂界） | 56.1 | 46.8 | 56.2 | 46.4 | 西厂界执行<br>昼间≤70dB(A)<br>夜间≤55 dB(A)<br>东、南、北厂界<br>执行<br>昼间≤60 dB(A)<br>夜间≤50 dB(A) | 达标 | 2#（南厂界） | 54.3 | 45.9 | 54.9 | 45.3 | 3#（西厂界） | 68.1 | 54.3 | 68.3 | 53.8 | 4#（北厂界） | 55.9 | 45.7 | 55.5 | 45.2 |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|----------|-----------------------|----------|----|----|---------|------|------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|
|                                   | 监测日期<br>监测点位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              | 2018.7.15 |      | 2018.7.16                                                                         |    |                       |          | 执行标准<br>GB 12348-2008 | 达标<br>情况 |    |    |         |      |      |      |      |                                                                                   |    |         |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      |      |
| 昼间                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 夜间           | 昼间        | 夜间   |                                                                                   |    |                       |          |                       |          |    |    |         |      |      |      |      |                                                                                   |    |         |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      |      |
| 1#（东厂界）                           | 56.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 46.8         | 56.2      | 46.4 | 西厂界执行<br>昼间≤70dB(A)<br>夜间≤55 dB(A)<br>东、南、北厂界<br>执行<br>昼间≤60 dB(A)<br>夜间≤50 dB(A) | 达标 |                       |          |                       |          |    |    |         |      |      |      |      |                                                                                   |    |         |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      |      |
| 2#（南厂界）                           | 54.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 45.9         | 54.9      | 45.3 |                                                                                   |    |                       |          |                       |          |    |    |         |      |      |      |      |                                                                                   |    |         |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      |      |
| 3#（西厂界）                           | 68.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 54.3         | 68.3      | 53.8 |                                                                                   |    |                       |          |                       |          |    |    |         |      |      |      |      |                                                                                   |    |         |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      |      |
| 4#（北厂界）                           | 55.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 45.7         | 55.5      | 45.2 |                                                                                   |    |                       |          |                       |          |    |    |         |      |      |      |      |                                                                                   |    |         |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      |      |
| 监测工况及<br>必要监测结果                   | 监测期间，沧县盛乾养殖设备厂年生产 200 吨养殖塑料槽项目运行正常，运行负荷为 100%。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |           |      |                                                                                   |    |                       |          |                       |          |    |    |         |      |      |      |      |                                                                                   |    |         |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      |      |

## 表八、验收监测结论及建议

## 验收监测结论:

沧县盛乾养殖设备厂年生产 200 吨养殖塑料槽项目位于河北省沧州市沧县李天木乡大郝庄村, 该项目现已建设完成。受沧县盛乾养殖设备厂委托, 河北卓维检测技术有限公司于 2018 年 7 月 15 日~7 月 16 日对该项目进行了环境保护设施竣工验收监测, 监测结论如下:

1、监测期间, 该项目运行正常, 运行负荷为 100%。

2、经监测, 该项目混合、上料、塑化挤出工序合并后外排废气中颗粒物排放浓度、排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准; 经计算, 混合、上料、塑化挤出工序合并后外排废气中颗粒物最低去除效率为 95.0%, 非甲烷总烃排放浓度符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016) 中表 1 有机化工标准; 经计算, 混合、上料、塑化挤出工序合并后外排废气中非甲烷总烃最低去除效率为 72.1%。

3、经监测, 该项目厂界无组织排放废气中颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值标准; 非甲烷总烃排放浓度均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016) 表 2 其他企业标准; 车间门口无组织非甲烷总烃排放浓度符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016) 表 3 标准。

4、该项目废水主要为生活污水和生产废水。生活污水用于厂区泼洒抑尘, 不外排; 生产过程混冷、回凉定形工序冷却水循环使用, 不外排。

5、经监测, 该项目西厂界监测点位昼、夜间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 4 类标准, 东、南、北厂界监测点位昼、夜间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类标准。

6、该项目产生的固体废物主要为锯切工序产生的边角料、料屑、检验工序产生的不合格品以及办公生活垃圾。其中锯切工序产生的边角料、料屑及检验工序产生的不合格品, 粉碎后回用; 生活办公产生生活垃圾, 收集后送垃圾处理厂处理。

## 建议:

- 1、要加强环境管理和职工环保教育, 增强职工的环保意识。
- 2、加强日常环境管理以确保污染物长期稳定达标排放。

附表 1

废气监测分析方法及仪器情况表

| 序号 | 项目             | 分析方法及方法来源                 | 仪器名称、编号                                                | 检出限                    |
|----|----------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
| 1  | 非甲烷总烃<br>(有组织) | 气相色谱法<br>HJ 38-2017       | 气相色谱仪<br>9790 YB-041                                   | 0.07 mg/m <sup>3</sup> |
| 2  | 非甲烷总烃<br>(无组织) | 直接进样-气相色谱法<br>HJ 604-2017 | 气相色谱仪<br>9790 YB-041                                   | 0.07 mg/m <sup>3</sup> |
| 3  | 颗粒物<br>(有组织)   | 重量法<br>HJ 836-2017        | 电热鼓风干燥箱<br>101 YB-011<br>电子天平<br>AUW120D YB-031        | 1.0 mg/m <sup>3</sup>  |
|    |                | 重量法<br>GB 16157-1996      | 电热鼓风干燥箱<br>101 YB-011<br>电子天平<br>AUW120D YB-031        | /                      |
| 4  | 颗粒物<br>(无组织)   | 重量法<br>GB/T 15432-1995    | 恒温恒湿培养箱<br>LRH-250-HS YB-028<br>分析天平<br>AUW120D YB-031 | 0.001mg/m <sup>3</sup> |

附表 2

厂界噪声监测分析方法及仪器情况表

| 序号 | 项目 | 分析方法及方法来源                         | 仪器名称、编号                  |
|----|----|-----------------------------------|--------------------------|
| 1  | 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>GB 12348-2008 | 多功能声级计<br>AWA5688 YA-042 |





