

河北迪纳兴科生物科技有限公司 RNA/DNA 合成用试剂、耗材、设备及 RNA 合成引物蒸馏技改项目竣工环境保护验收意见

2022 年 11 月 14 日，河北迪纳兴科生物科技有限公司根据《河北迪纳兴科生物科技有限公司 RNA/DNA 合成用试剂、耗材、设备及 RNA 合成引物蒸馏技改项目竣工环保验收监测检测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

项目位于沧州临港经济技术开发区西区，经二路以西，北京大道以南，厂址中心坐标为北纬 38°21'20.620"，东经 117°29'54.860"。

本项目主要建设内容及规模：1.原氮甲基咪唑、吡啶、醋酸酐通过蒸馏除水，现变更为在原料氮甲基咪唑、吡啶、醋酸酐中加入分子筛除水；2.原洗瓶为人工清洗，现变更为设备清洗（原来人工对分装瓶和蒸馏器进行清洗，现因工艺变化，不再使用蒸馏器，机械清洗仅对分装瓶进行清洗，清洗过程用水和排水量不发生变化）。

(二) 建设过程及环保审批情况

河北迪纳兴科生物科技有限公司于 2021 年 08 月 10 日委托河北元鼎企业管理咨询有限公司编制《RNA/DNA 合成用试剂、耗材、设备及 RNA 合成引物蒸馏技改项目环境影响报告表》，该项目于 2021 年 11 月 22 日取得沧州临港经济技术开发区行政审批局的审批意见，审批意见文号为沧港市环表[2021]37 号。于 2021 年 12 月 27 日取得国家排污许可证，排污许可证编号为 91130931MA07LLWJ4G001R，有效期限为自 2021 年 12 月 27 日至 2026 年 12 月 26 日止。

(三) 投资情况

项目总投资 15 万元，其中环保投资 0.1 万元，占总投资的 0.7%。

二、工程变动情况

项目建设内容与环评一致。

验收组：刘宏英 李明哲 袁中吃 司梦元 宋贵芳

三、本项目采取的环境保护措施

1. 废气污染防治措施

全厂废气收集后由1套碱液喷淋+水喷淋+活性炭吸附装置处理后由1根15m高排气筒排放。

未被收集的废气无组织排放。

2. 废水污染防治措施

生活污水经化粪池处理后与清洗排水、碱喷淋排水、水喷淋排水、循环冷却水排水、初期雨水一同排入厂区污水处理站处理后排入沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂。

3. 噪声防治措施

本项目噪声主要为分装瓶清洗器在运行过程中产生的噪声。本项目主要优先选取低噪声设备，并采取厂房隔声、基础减振等隔声降噪措施，经采取上述治理措施后，该项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准要求，对区域声环境质量影响较小。

4. 固废防治措施

本项目不新增加固体废物。

不再产生蒸馏过程废活性炭，减少了废气处理措施废活性炭的产生量。

四、环境保护设施监测结果

现场监测期间负荷为80%，满足生产负荷75%以上的工况要求。因此，本次验收结果为有效工况下的监测数据，可作为该工程竣工环境保护验收的依据。

1. 废气

经监测，河北迪纳兴科生物科技有限公司 RNA/DNA 合成用试剂、耗材、设备及 RNA 合成引物蒸馏技改项目排气筒 P1 中，非甲烷总烃两日浓度最高值为 $6.43\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃最低去除效率 63.1%，满足《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019) 表 2 中大气污染物特别排放限值要求和《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 中医药制造工业最高允许排放浓度，不满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 中医药制造工业最低去除率要求，增设车间口无组织非甲烷总烃排放监控点，车间口非甲烷总烃两日浓度最高值为 $1.82\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 3 标准；氨两日浓度最高值为 $1.21\text{mg}/\text{m}^3$ ，

验收组：

刘宏英

刘培 袁心

司梦元

宋贵勇

两日排放速率最高值为 0.00850kg/h, 硫化氢两日浓度最高值为 0.13mg/m³, 两日排放速率最高值为 0.000913kg/h, 满足《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019) 表 2 中大气污染物特别排放限值要求及《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值; 臭气浓度两日最高值为 724 (无量纲), 满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值; TVOC 两日浓度最高值为 0.75mg/m³, 两日排放速率最高值为 0.00539kg/h, 满足《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019) 表 2 中大气污染物特别排放限值要求。

项目无组织排放废气中, 非甲烷总烃厂界两日浓度最高值为 1.33mg/m³, 厂区内任意一次两日浓度最高值为 1.82mg/m³, 满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 2 中其他企业浓度限值要求及《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019) 表 C.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值, 氨两日浓度最高值为 0.17mg/m³, 硫化氢两日浓度最高值为 0.010mg/m³, 臭气浓度两日最高值为 17 (无量纲), 满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 二级新扩改建标准。

2. 噪声

项目厂界两日昼间噪声值范围为 52.8~55.0dB (A), 符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准。

3. 废水

项目排放废水两日监测结果中: pH 的范围为 7.6-7.8, SS 最大浓度为 48mg/L, BOD₅ 最大浓度为 19.2mg/L, COD 最大浓度为 66mg/L, 总磷最大浓度为 0.27mg/L, 总氮最大浓度为 28.3mg/L, 氨氮最大浓度为 8.38mg/L, 急性毒性最大浓度为 0.006mg/L, 总有机碳最大浓度为 18.0mg/L。符合《化学合成类制药工业水污染物排放标准》(GB21904-2008) 及沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂进水水质及协议要求。

4. 固废

经核查, 本项目不新增加固体废物。不再产生蒸馏过程废活性炭, 减少了废气处理措施废活性炭的产生量。

5. 其他

企业已编制突发环境事件应急预案, 并于 2021 年 7 月 5 日经沧州市生态环境

验收组: 刘宏英 冯若 袁永吃 司梦元 齐分群 梁贵芳

境局渤海新区分局备案，备案编号：130962-2021-095-L。

五、工程建设对环境的影响

项目废气、噪声、废水排放达标，固体废物全部得到合理处置。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度；根据现场检查，工程建设地点、生产能力、工艺及污染防治措施与环评阶段对比没有重大变动；外排污染物检测结果达标；环保设施运行正常；项目监测报告及验收监测报告基本满足要求，不存在重大质量缺陷，验收组认为该项目可以通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

污染治理设施定期维护，完善污染治理设施运行记录。

验收组：

刘宏英


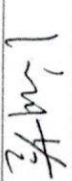


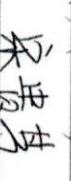
王明岩

袁小飞

司梦元

齐海峰 宋贵芳

河北迪纳兴生物科技有限公司 RNADNA 合成用试剂、耗材、设备及 RNA 合成引物蒸馏技改项目竣工环境保护验收组名单

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字
组长	刘宏英	河北迪纳兴生物科技有限公司	主要负责人	13381341939	
	张月苍	河北贵弘环保科技有限公司	高工	18631790192	
	袁永先	河北润宏环保科技有限公司	高工	13930798083	
成员	齐维霞	河北圣力安全与环境科技集团有限公司	高工	13703173723	
	宋贵芳	河北元鼎企业管理咨询有限公司	环评单位	15230778582	
	司梦元	河北众智环境检测技术有限公司	检测单位	0311-88985888	