**建设项目竣工环境保护**

**验收监测报告**

金环测字第2023071706-2号

项目名称：河间市晟辉塑料制品厂

高强度聚丙烯塑料丝新建项目（阶段性验收）

委托单位：河间市晟辉塑料制品厂

河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

二〇二三年七月

注 意 事 项

1. 报告封面无检验检测专用章/公章、骑缝章无效。报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。

3、报告涂改、增删无效。

4、复制报告需经本公司同意或授权。

5、未经本公司同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。

6、本报告仅对本次监测结果负责，如有异议，请在收到监测报告15日内向本公司提出书面申诉，逾期不提出，视为认可监测报告。

7、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品监测数据负责，不对样品来源负责，报告中所附限值仅供参考。

编 写：

审 核：

签 发：

监测人员：魏世豪、卢贺阳、南少杰

公司名称：河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

地 址：河北省沧州市河间市北环手拉手汽配城E1-020-E1-021

电 话：15230776611、13191991919

传 真：0317-3296755

电子邮箱：hbjyj0317@163.com

邮政邮编：062450

**表一 基本概况**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | 河间市晟辉塑料制品厂高强度聚丙烯塑料丝新建项目（阶段性验收） | | | | | |
| 建设单位名称 | 河间市晟辉塑料制品厂 | | | | | |
| 建设项目主管部门 | 沧州市生态环境局河间市分局 | | | | | |
| 建设项目性质 | 新建☑ 改建□ 扩建□ 技改□ 迁建□ | | | | | |
| 主要产品名称  实际生产能力 | 高强度聚丙烯塑料丝  年产高强度聚丙烯塑料丝1000吨 | | | | | |
| 环评时间 | 2020.12 | | 开工时间 | | — | |
| 竣工调试时间 | — | | 现场监测时间 | | 2023.07.17~2023.07.18 | |
| 评审报告表  审批部门 | 沧州市生态环境局河间市分局 | | 环评报告表  编制单位 | | 河北辉圣环保科技有限公司 | |
| 投资总概算  （万元） | 40 | 环保投资总概算（万元） | | 6 | 所占比例 | 15% |
| 实际总投资  （万元） | 40 | 实际环保投资（万元） | | 6 | 所占比例 | 15% |
| 验收监测依据 | 1.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；  2.国环规环评[2017]4号，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》；  3.冀环办字函[2017]727号，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；  4.公告2018年第9号，《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部），2018年05月16日；  5.河北辉圣环保科技有限公司，《河间市晟辉塑料制品厂工业包装膜新建项目环境影响报告表》2020年12月；  6.沧州市生态环境局河间市分局《河间市晟辉塑料制品厂工业包装膜新建项目环境影响报告表》审批意见，河环表[2020]（12-83）号，2020年12月25日。 | | | | | |
| 验收监测评价标准、标准等级 | 废气：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5排放标准、表9企业边界大气污染物浓度限值；《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表2中其他企业边界非甲烷总烃浓度限值标准；《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1厂区内VOCs无组织排放限值中特别排放限值  噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1工业企业厂界环境噪声排放限值中2类标准限值 | | | | | |
| 备注 | 年工作3000小时（由企业提供） | | | | | |

**表二**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程建设内容：  **项目建设内容一览表**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 项目 | 建设内容 | 规模 | | 主体工程 | 生产车间 | 1 座，建筑面积 446m2，主要用于塑料丝的生产。 | | 辅助工程 | 危废暂存间 | 1 座，建筑面积 4m2，主要用于危险废物的存放。 | | 公用工程 | 供电 | 由郭村乡供电系统提供，可满足项目用电需求。 | | 供水 | 由郭村乡供水系统提供，可满足项目用水需求。 | | 排水 | 项目塑料丝冷却用水和软化用水循环使用，定期补水，不外排；厂  内设防渗旱厕，项目生活污水排入旱厕，定期清掏，不外排。 | | 供热 | 项目生产中全部采用电加热，冬季办公室取暖采用空调。 | | 环保工程 | 废气 | 挤出、拔丝废气通过集气罩收集后送至 UV 光催化氧化装置+活性  炭吸附装置进行处理，处理后的废气由 1 根 15m 高排气筒 P1 排放 | | 废水 | 生产车间地面硬化，防渗旱厕采取防渗处理，渗透系数不低于10-7cm/s，危废暂存间采取防渗处理，渗透系数不低于10-10cm/s | | 固废 | 一般固废：原料废包装袋收集后外售；生活垃圾由环卫部门清运处理；  危险废物：有机废气处理设施产生的废活性炭属危险废物，厂内设  1 座危废暂存间，危险废物利用带有标志的专用容器收集、封口密  闭后贮存于危废暂存间，定期委托有资质的单位处理。 | | 噪声 | 选用低噪声设备、安装减振装置、生产设备合理布局、厂房隔声等  措施 | |
| 原材料消耗及水平衡：  **项目主要原辅材料种类和用量一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 高强度聚丙烯片材 | t/a | 500 | 袋装，原包料 | | 2 | 聚丙烯颗粒 | t/a | 500 | 袋装，原包料 | | 3 | 色母颗粒 | t/a | 10 | 袋装，原包料 | | 4 | 乙酰柠檬酸三丁酯改性剂 | t/a | 15 | 液态，桶装 |   水平衡图： |
| 主要工艺流程及产物环节：  1、生产工艺：  工艺流程简述：  （1）上料、搅拌：将原料高强度聚丙烯片材、聚丙烯颗粒、色母颗粒和乙酰柠檬酸三丁酯改性剂加入到拌料机的料仓内，使其混合均匀。  （2）拔丝：进入拔丝机加热区进行熔融拔丝加工，拔丝采用电加热，温度控制在230℃左右，使得熔化后的物料从拔丝机机头挤出，完成拔丝工序。  （3）冷却（循环水）：拔丝后的塑料丝在冷水槽内与冷水直接接触，使塑料丝冷却成型。  （4）牵引-热水槽-牵引：冷却后的塑料丝在牵引机的作用下，进入热水槽内加热软化，热水温度为90℃，加热采用电加热，再经过第二次的牵引拉伸，使塑料丝拉伸得更均匀，并增加塑料丝的韧性。  （5）收丝：拉伸好的塑料丝在牵引机的作用下被带到收丝机卷绕成卷7。  （6）分丝：将塑料丝卷提升至分丝机上分丝，并在分丝机的小线轴上卷绕成小卷，即为成品。 |

**表三**

|  |
| --- |
| 主要污染源、污染物处理和排放流程  1、废气  项目挤出、拔丝工序产生的废气经二级活性炭吸附装置处理后通过15m高排气筒排放。  2、废水  项目塑料丝冷却水和软化水循环使用，定期补充，不外排，项目无生产废水产生排放。项目生活废水主要为职工盥洗废水，厂区设防渗旱厕，生活污水排入防渗旱厕，由当地农民定期清掏用作农肥，不外排。  3、噪声  项目噪声主要为生产设备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，再经过距离衰减后排入周边环境。  4、固废  项目原料使用过程产生的废包装袋，统一收集后外售。职工生活产生的生活垃圾由环卫部门清运处理。活性炭吸附装置产生的废活性炭贮存于危废暂存间，定期委托有资质的单位处理。 |

**表四**

|  |
| --- |
| 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：  结论：  综上所述，项目建设符合国家产业政策，符合所在乡镇用地要求，符合区域规划，满足清洁生产要求。项目在落实环评提出的各项环境保护对策和措施，加强环保管理，污染物都能做到达标排放，项目外排污染物对周围环境影响较小，区域环境质量能够维持现状。从环保角度分析，项目建设运营是可行的。  审批决定内容见附件 |

**表五 验收监测结论与建议**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1、验收监测结果**  **1）有组织废气监测结果**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **监测点位**  **及日期** | **监测项目** | | **单位** | | **监测结果** | | | | **最大值** | **执行标准号**  **及标准值** | **达标**  **情况** | | | 1 | | 2 | 3 | | 挤出、拔丝工序废气排气筒进口  2023.07.17 | 标干流量 | | m3/h | | 1847 | | 1939 | 1909 | 1939 | — | — | | | 非甲烷总烃浓度 | | mg/m3 | | 6.51 | | 6.16 | 6.34 | 6.51 | — | — | | | 挤出、拔丝工序废气排气筒出口2023.07.17 | 标干流量 | | m3/h | | 2012 | | 1966 | 2009 | 2012 | — | — | | | 非甲烷总烃浓度 | | mg/m3 | | 3.23 | | 3.06 | 3.45 | 3.45 | GB 31572-2015  60 | 达标 | | | 非甲烷总烃去除效率 | | % | | 46.1 | | | | | — | — | | | 挤出、拔丝工序废气排气筒进口  2023.07.18 | 标干流量 | | m3/h | | 1897 | | 1819 | 1987 | 1987 | — | — | | | 非甲烷总烃浓度 | | mg/m3 | | 6.47 | | 6.29 | 6.65 | 6.65 | — | — | | | 挤出、拔丝工序废气排气筒出口2023.07.18 | 标干流量 | | m3/h | | 1963 | | 2055 | 2055 | 2055 | — | — | | | 非甲烷总烃浓度 | | mg/m3 | | 3.17 | | 3.51 | 3.33 | 3.51 | GB 31572-2015  60 | 达标 | | | 非甲烷总烃去除效率 | | % | | 45.1 | | | | | — | — | | | 主要污染物  年排放量 | | 排气量 | | 万m3/a | | 603 | | | | | | | 非甲烷总烃 | | t/a | | 0.018 | | | | | | | 备注 | | 年工作3000小时（由企业提供）。 | | | | | | | | | |   **2）无组织废气监测结果**   1. 监测点位示意图   b、无组织废气监测结果  无组织废气监测结果（单位：mg/m3；总悬浮颗粒物：μg/m3）   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测项目  及日期 | | 监测点位 | 监测结果及频次 | | | | 执行标准  及标准值 | | 达标情况 | | | 1 | 2 | 3 | 最大值 | | 非甲烷总烃  2023.07.17 | 厂界下风向  监控点○1# | | 0.87 | 0.93 | 1.01 | 1.02 | DB 13/2322-2016  2.0 | 达标 | | | 厂界下风向  监控点○2# | | 0.95 | 1.00 | 0.96 | | 厂界下风向  监控点○3# | | 0.88 | 0.94 | 1.02 | | 生产车间门口  外1m处●4# | | 1.77 | 1.72 | 1.82 | 1.82 | GB 37822-2019  表A.1（6） | 达标 | | | 非甲烷总烃  2023.07.18 | 厂界下风向  监控点○1# | | 0.88 | 0.97 | 1.01 | 1.01 | DB 13/2322-2016  2.0 | 达标 | | | 厂界下风向  监控点○2# | | 0.94 | 0.89 | 0.95 | | 厂界下风向  监控点○3# | | 1.01 | 0.94 | 1.01 | | 生产车间门口  外1m处●4# | | 1.62 | 1.72 | 1.67 | 1.72 | GB 37822-2019  表A.1（6） | 达标 | | | 总悬浮颗粒物2023.07.17 | 厂界上风向  参照点○5# | | 307 | 319 | 312 | 533 | GB 31572-2015  1.0mg/m3 | 达标 | | | 厂界下风向  监控点○1# | | 507 | 533 | 524 | | 厂界下风向  监控点○2# | | 499 | 516 | 510 | | 厂界下风向  监控点○3# | | 518 | 497 | 507 | | 总悬浮颗粒物2023.07.18 | 厂界上风向  参照点○5# | | 314 | 308 | 320 | 529 | GB 31572-2015  1.0mg/m3 | 达标 | | | 厂界下风向  监控点○1# | | 518 | 529 | 506 | | 厂界下风向  监控点○2# | | 508 | 516 | 501 | | 厂界下风向  监控点○3# | | 497 | 491 | 506 |   **3）噪声监测结果**  a、监测点位示意图  b、噪声监测结果（单位：dB(A)）   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测点位 | 2023.07.17 | 2023.07.18 | 执行标准  及标准值 | 达标情况 | | 昼间 | 昼间 | | 北厂界外1m处（▲1#） | 54.1 | 54.1 | GB 12348-2008昼间：60 | 达标 | | 西厂界外1m处（▲2#） | 58.1 | 58.0 | 达标 | | 南厂界外1m处（▲3#） | 55.9 | 55.1 | 达标 | | 东厂界外1m处（▲4#） | 53.7 | 53.3 | 达标 |   **2、建设项目环境保护措施监督检查清单落实情况**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **项目** | **污染源** | **环保设施名称** | | | **验收指标** | **验收标准** | **落实**  **情况** | | **收集** | **处置** | **排放** | | 废气 | 挤出、拔丝工序 | 集气罩 | 活性炭吸附装置 | 排气筒P1（15m） | 非甲烷总烃：  最高允许排放浓度：60mg/m3  单位产品非甲烷总烃排放量：0.3kg/t产品 | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5排放标准 | 已落实 | | 粉碎工序 | 集气罩 | 布袋除尘器 | 颗粒物  排放限值：20mg/m3 | 实际不产生 | | 厂区内无组织废气 | 通过车间密闭，加强收集减少无组织废气的排放 | | | 非甲烷总烃：监控点处1h平均浓度值：6mg/m3  监控点处任意一次浓度值：20mg/m3 | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1无组织排放限值 | 已落实 | | 厂界无组织废气 | 非甲烷总烃：边界限值：2.0mg/m3 | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2其他企业边界浓度限值 | 已落实 | | 颗粒物  企业边界大气污染物浓度限值：1.0mg/m3 | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表9企业边界大气污染物浓度限值 | 已落实 | | 废水 | 塑料丝冷却水和软化水 | 循环使用，定期补充 | | | 不外排 | —— | 已落实 | | 生活污水 | 厂内设防渗旱厕，产生的生活污水排入旱厕，定期清掏，不外排 | | | 不外排 | —— | 已落实 | | 固废 | 废包装袋 | 统一收集后外售 | | | 不外排 | 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单相关要求 | 已落实 | | 废活性炭 | 设危废暂存间1间，危险废物利用带有标志的专用容器收集、封口密闭后贮存于危废暂存间，委托有资质的单位处理 | | | 妥善处置 | 《危险废物贮存污染控制指标》（GB18597-2001）及修改单要求 | 已落实 | | 生活垃圾 | 收集后由环卫部门定期清运处理 | | | 妥善处置 | —— | 已落实 | | 噪声 | 生产设备 | 选用低噪声设备、安装减振装置、生产设备合理布局、厂房隔声等措施 | | | 2类：  昼间≤60dB(A)  夜间≤50dB(A) | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准 | 已落实 | | 防渗 | ①重点防渗区，危废暂存间作重点防渗，要求三合土铺底10~15cm的水泥混凝土进行硬化，并附改性沥青防渗层+涂环氧树脂防渗层渗透系数小于10-10cm/s。  ②一般防渗区包括防渗旱厕、生产车间。其防渗要求地基处理时达到15cm以上厚的夯实粘性土层（渗透系数不大于10-7cm/s 至10-5cm/s）、10cm厚的防渗钢纤维混凝土现浇垫层。 | | | | | | 已做防渗处理 |   **3、验收监测结论**  2023年07月17日至07月18日，河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司对河间市晟辉塑料制品厂工业包装膜新建项目环保设施竣工进行了现场检查和监测，在现场检查和监测的基础上编写了本报告。  1）监测期间，企业正常运行，生产负荷为80%，符合监测工况要求。  2）废气监测结论  经监测，项目挤出、拔丝工序废气经二级活性炭吸附装置处理后由15m高排气筒排放，非甲烷总烃最高排放浓度为3.51mg/m3，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5排放标准（非甲烷总烃：60mg/m3）。  经监测，项目无组织非甲烷总烃最高排放监控浓度为1.02mg/m3，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表2企业边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃：2.0mg/m3），无组织总悬浮颗粒物最高排放监控浓度为533μg/m3，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表9企业边界大气污染物浓度限值（颗粒物：1.0mg/m3）。  厂区内无组织非甲烷总烃最高排放浓度为1.82mg/m3，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1厂区内VOCS无组织排放限值中特别排放限值（非甲烷总烃：6mg/m3）。  3）废水监测结论  项目塑料丝冷却水和软化水循环使用，定期补充，不外排，项目无生产废水产生排放。项目生活废水主要为职工盥洗废水，厂区设防渗旱厕，生活污水排入防渗旱厕，由当地农民定期清掏用作农肥，不外排。  4）噪声监测结论  经监测，该项目厂界北、西、南、东方向各设1个监测点位，各点位昼间噪声测量值，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中2类标准限值（昼间：60dB（A））。  5）固废监测结论  项目原料使用过程产生的废包装袋，统一收集后外售。职工生活产生的生活垃圾由环卫部门清运处理。活性炭吸附装置产生的废活性炭贮存于危废暂存间，定期委托有资质的单位处理。  6）总量结论  项目污染物建议总量控制指标为COD：0t/a，氨氮：0t/a，SO2 ：0t/a，NOx：0t/a，非甲烷总烃计：0.900t/a，颗粒物：0.150t/a。  实际排放污染物总量为：COD：0t/a、氨氮：0t/a、SO2：0t/a、NOx：0t/a，非甲烷总烃：0.018t/a。满足审批意见中总量控制要求。 |

**表六 验收监测质量控制**

本次验收监测采样及样品分析均严格按照《环境空气监测质量保证手册》、《环境监测技术规范》等要求进行，实施全程序质量控制。具体质控要求如下：

1、生产处于正常，监测期间生产在大于75%额定生产负荷的工况下稳定运行，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、废气监测

废气监测仪器均符合国家相关标准或技术要求，监测前后对使用的仪器均进行流量和浓度校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏。

4、噪声监测

噪声监测仪器均符合国家相关标准或技术要求，采样和分析过程严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）进行。

5、监测分析方法采用国家发布标准（或推荐）分析方法，监测人员持证上岗，所有监测仪器经计量部门检定并在有效期内。监测数据实行三级审核，数据合法有效。

**建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建 设 项 目** | **项目名称** | | **高强度聚丙烯塑料丝新建项目（阶段性验收）** | | | | | | | | | | | **建设地点** | | **河间市郭村** | | | | | | | |
| **行业类别** | | **C2923 塑料丝、绳及编织品制造** | | | | | | | | | | | **建设性质** | | **☑新 建 □改 建 □扩 建 □技 术 改 造** | | | | | | | |
| **设计生产能力** | | **年产高强度聚丙烯塑料丝1000吨** | | | | | **建设项目开工日期** | | |  | | | **实际生产能力** | | **年产高强度聚丙烯塑料丝1000吨** | | **投入试运行日期** | |  | | | |
| **投资总概算（万元）** | | **40** | | | | | | | | | | | **环保投资总概算（万元）** | | **6** | | **所占比例（%）** | | **15** | | | |
| **环评审批部门** | | **沧州市生态环境局河间市分局** | | | | | | | | | | | **批准文号** | | **河环表[2020]（12-83）号** | | **批准时间** | | **2020年12月25日** | | | |
| **初步设计审批部门** | |  | | | | | | | | | | | **批准文号** | |  | | **批准时间** | |  | | | |
| **环保验收审批部门** | |  | | | | | | | | | | | **批准文号** | |  | | **批准时间** | |  | | | |
| **环保设施设计单位** | |  | | | | **环保设施施工单位** | | | | | | |  | | **环保设施监测单位** | | **河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司** | | | | | |
| **实际总投资（万元）** | | **40** | | | | | | | | | | | **实际环保投资（万元）** | | **6** | | **所占比例（%）** | **15** | | | | |
| **废水治理（万元）** | |  | **废气治理**  **（万元）** | |  | | | **噪声治理（万元）** | | |  | | **固废治理（万元）** | |  | **绿化及生态（万元）** |  | **其它（万元）** | | |  | |
| **新增废水处理设施能力** | | **t/d** | | | | | | | | | | | **新增废气处理设施能力** | | **Nm3/h** | | **工作时间** | **3000h/a** | | | | |
| **建设单位** | | | **河间市晟辉塑料制品厂** | | | | **邮政编码** | | | **062450** | | | | **联系电话** | | **15733701111** | | **环评单位** | **河北辉圣环保科技有限公司** | | | | |
| **污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）** | **污染物** | | **原有排**  **放量(1)** | | **本期工程实际排**  **放浓度**  **(2)** | | **本期工程允许排**  **放浓度(3)** | | | **本期工程产生量(4)** | | | **本期工程自身削减量**  **(5)** | | **本期工程实际排放量**  **(6)** | **本期工程核定排放总量(7)** | **本期工程“以新带老”削减量(8)** | **全厂实际排放总量(9)** | **全厂核定排放总量**  **(10)** | | **区域平衡替代削减量**  **(11)** | | **排放增减量(12)** |
| **废水** | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  |
| **化学需氧量** | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  |
| **氨氮** | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  |
| **废气** | |  | |  | |  | | | **603** | | |  | | **603** |  |  |  |  | |  | |  |
| **颗粒物** | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  |
| **二氧化硫** | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  |
| **氮氧化物** | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  |
| **非甲烷总烃** | |  | | **3.51** | | **60** | | | **0.018** | | |  | | **0.018** |  |  |  |  | |  | |  |
|  | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  |
| **与项目有关的其它特征污染物** | **氯化氢** |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  |

**注**：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少 2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）= (4)-(5)-(8)- (11) +（1）

3、计量单位：废水排放量—万吨/年；废气排放量—万标立方米/年；工业固体废物排放量—万吨/年； 水污染物排放浓度—毫克/升；大气污染物排放浓度—毫克/立方米；水污染物排放量—吨/年；大气污染物排放量—吨/年

**附件1 审批意见**

#### c5ededc428106444c97fdb64dccda20