**铁门关市昆金玻璃钢制品厂第二师**

**三十七团玻璃钢制品厂建设项目**

**竣工环境保护验收监测报告**

**建设单位：铁门关市昆金玻璃钢制品厂**

**编制单位：新疆中测环保科技有限公司**

**2024年10月**

**建设单位法定代表： （签字）**

**编制单位法定代表： （签字）**

**项 目 负 责 人：林英**

**报 告 编 写 人：陈雷**

|  |  |
| --- | --- |
| 建设单位：铁门关市昆金玻璃钢制品厂（盖章） | 编制单位：新疆中测环保科技有限公司（盖章） |
| 电话：18196286800 | 电话： 0996-2237601 |
| 传真：/ | 传真：/ |
| 邮编：843000 | 邮编：841000 |
| 地址：第二师三十七团二连生活区西 | 地址：新疆库尔勒经济技术开发区安东路016号 |

**前言**

### 铁门关市昆金玻璃钢制品厂成立于2020年09月22日，经营场所为第二师三十七团二连生活区西部约3.2千米处。经营范围为：玻璃纤维增强塑料制品制造；玻璃纤维增强塑料制品销售；玻璃纤维及制品销售；玻璃纤维及制品制造（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

2022年铁门关市昆金玻璃钢制品厂委托巴州绿环环境评估服务有限公司编制了《铁门关市昆金玻璃制品厂第二师37团玻璃钢制品厂建设项目环境影响报告表》，2022年3月22日，第二师生态环境保护局以师市环审〔2023〕5号出具了《关于铁门关市昆金玻璃钢制品厂第二师37团玻璃钢制品厂建设项目环境影响报告表的批复》。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号，2017年10月1日起施行）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）的要求，项目于2023年3月项目开工建设，2024年2月竣工，2024年4月试运营。2024年5月21日至22日，新疆中测测试有限责任公司有关技术人员对项目进行了现场调查和监测，并编制《铁门关市昆金玻璃制品厂第二师37团玻璃钢制品厂建设项目竣工环境保护验收监测报告》。项目试运营期间无环境投诉、违法或处罚记录等。

### 根据验收监测结果，新疆中测环保科技有限公司针对项目环境影响报告表及批复落实情况、环保设施的建设及运行情况、污染物排放浓度和达标情况，收集有关技术资料，在调查分析的基础上编制了《铁门关市昆金玻璃制品厂第二师37团玻璃钢制品厂建设项目竣工环境保护验收监测报告》。

# 表一 工程概况、依据、标准

|  |  |
| --- | --- |
| 建设项目名称 | 铁门关市昆金玻璃制品厂第二师37团玻璃钢制品厂建设项目 |
| 建设单位名称 | 铁门关市昆金玻璃制品厂 |
| 法人 | 陈宾 | 联系人 | 陈文斌 | 18196286800 |
| 建设项目性质 | 新建 |
| 行业类别及代码 | C3026玻璃纤维增强塑料制品制造 |
| 建设地点 | 第二师三十七团二连生活区西部约3.2千米处 |
| 环评时间 | 2022年3月 | 开工建设时间 | 2023年2月 |
| 投入试生产时间 | 2024年4月 | 现场监测时间 | 2024.5.20~2024.5.22 |
| 主要产品 | 玻璃钢管 | 设计产能 | 1800t/a |
| 实际产能 | 1800t/a |
| 环评报告表审批部门 | 第二师生态环境保护局 | 环评报告表编制单位 | 巴州绿环环境评估服务有限公司 |
| 总投资概算 | 2000万元 | 环保投资 | 41万元 | 比例 | 2.05% |
| 实际总概算 | 2000万元 | 实际环保投资 | 41 | 比例 | 2.05% |
| 验收监测依据 | （1）《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）（2）《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日）（3）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018修订）（4）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2022年6月5日）（5）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（主席令第43号）》2020年9月1日：（6）《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）:（7）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）（8）《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（2018年05月16日）（9）《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）（10）《排污许可证申请与核发技术规范总则》（HJ942-2018）（11）《排污单位自行监测技术指南总则》（H819-2017）（12）《铁门关市昆金玻璃制品厂第二师37团玻璃钢制品厂建设项目环境影响报告表》（13）《关于铁门关市昆金玻璃制品厂第二师37团玻璃钢制品厂建设项目环境影响报告表的批复》第二师生态环境保护局师市环审〔2023〕5号，2023年3月22日 |
| 验收标准、标号、级别 | 1、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4、表92、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A.1特别排放限值；3、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表14、《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准；5、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准；5、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）6、危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023） |
| 验收监测标准方法、标号 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 要素分类 | 排放点位 | 执行标准 | 参数名称 | 限值 |
| 有组织废气 | 生产过程（DA001） | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4 | 非甲烷总烃 | 100mg/m3 |
| 苯乙烯 | 50mg/m3 |
| 无组织废气 | 4个监测点位，上风向1#，下风向2#，3#，4# | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值 | 非甲烷总烃 | 4mg/m3 |
| 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1企业厂界排放标准要求 | 苯乙烯 | 5mg/m3 |
| 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值 | 颗粒物 | 1mg/m3 |
|  | 浓度最高点 | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A.1特别排放限值 | 非甲烷总烃 | 1 小时平均浓度： 6mg/m³ |
| 噪声 | 厂界外1m处，共4个点 | 《工业企业厂界环境噪声排放标》（GB12348-2008）2类标准 | 等效A声级 | 昼间：60dB夜间：50dB |
| 固废 | 一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）相关规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)相关规定。 |

 |
| 总量控制指标 | 区域污染物排放总量控制是对区域环境污染控制的一种有效手段，其目的在于使区域环境质量满足于社会和经济发展对环境功能的要求。根据工程分析，本项目将COD、氨氮、VOCs列为总量控制因子。其中COD、氨氮纳入37团污水处理厂总量中，VOCs需申请总量控制指标为：0.4142t/a。 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表二 主要建设内容、生产设备及原辅材料**2.1工程建设内容项目名称：铁门关市昆金玻璃制品厂第二师37团玻璃钢制品厂建设项目；建设单位：铁门关市昆金玻璃钢制品厂；建设性质：新建；工程总投资：本项目总投资为2000万元，资金均由企业自筹；建设地点：第二师三十七团二连生活区西部约3.2千米处，中心地理坐标为：E85°20′31.039″，N38°12′5.966″本次验收范围为铁门关市昆金玻璃制品厂第二师37团玻璃钢制品厂建设项目主体工程、公用工程及配套设施、办公生活设施中废气、废水、噪声、固废污染防治设施落实情况及环保制度检查。2.2 建设项目主要组成本项工程内容对照情况见表2-1。**表2-1 建设项目工程内容对照表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组成 | 环评设计内容 | 实际建设内容 | 一致性 |
| 主体工程 | 1#厂房 | 建设玻璃钢管道生产线两条，钢结构，建筑面积1799.58m2 | 建设玻璃钢管道生产线两条，钢结构，建筑面积1799.58m2 | 一致 |
| 2#厂房 | 钢结构，建筑面积3385.9m2，预留车间 | 钢结构，建筑面积3385.9m2，预留车间 | 一致 |
| 储运工程 | 原料库房 | 建筑面积544.94m2 | 建筑面积544.94m2 | 一致 |
| 露天堆场 | 位于厂区东北侧、建筑面积888.63m2 | 位于厂区东北侧、建筑面积888.63m2 | 一致 |
| 危废暂存间 | 无 | 新增一个6㎡危废暂存间 | 不属于重大变动 |
| 辅助工程 | 综合楼 | 3F，建筑面积1728m2 | 3F，建筑面积1728m2 | 一致 |
| 值班室 | 建筑面积24m2 | 建筑面积24m2 | 一致 |
| 泵房 | 地下一层，建筑面积105.79m2 | 地下一层，建筑面积105.79m2 | 一致 |
| 公用工程 | 供电 | 项目供电由当地市政电网接入 | 项目供电由当地市政电网接入 | 一致 |
| 供水 | 项目用水依托当地供水管网。 | 项目用水依托当地供水管网。 | 一致 |
| 供热 | 项目生产不用热，冬季采用电供暖 | 项目生产不用热，冬季采用电供暖 | 一致 |
| 排水 | 项目生活污水通过隔油池、防渗化粪池处理后定期抽运至37团污水处理厂。 | 项目生活污水通过隔油池、防渗化粪池处理后定期抽运至37团污水处理厂。 | 一致 |
| 消防 | 消防水池200m3 | 消防水池200m3 | 一致 |
| 环保工程 | 废气 | 挥发性有机物通过通风管道收集后，通过1套UV光氧催化设备+活性炭吸附处理后，最终通过1根15m高排气筒排放。玻璃钢管道修整、切割过程中产生的粉尘通过水喷淋处理后无组织排放。 | 经现场调查挥发性有机物通过通风管道收集后，通过1套UV光氧催化设备+活性炭吸附处理后，最终通过1根15m高排气筒排放。玻璃钢管道修整、切割过程中产生的粉尘通过水喷淋处理后无组织排放。 | 一致 |
| 废水 | 生活污水经隔油池、化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后定期拉运至37团污水处理厂 | 生活污水经隔油池、化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后定期拉运至37团污水处理厂 | 一致 |
| 噪声 | 选用低噪声设备，并对高噪声设备进行基础隔声、减振措施，并在厂区周围进行绿化。 | 选用低噪声设备，并对高噪声设备进行基础隔声、减振措施，并在厂区周围进行绿化。 | 一致 |
| 固废 | 废树脂（包括修整、整理、沉淀过程产生）及其包装物、废机油、废润滑油、废活性炭、废UV灯管厂区内设危险废物暂存间进行分区存放，委托有资质单位定期清运处理。其他原料包装物统一收集后由供应回收处理。生活垃圾由当地环卫部门定期清运处理。 | 实际生产过程中不产废树脂废包装物暂存于危废暂存间由厂家回收、废机油、废润滑油、废活性炭、废UV灯管（现为不可行技术，设备已安装但是不启用，不产生废灯管）厂区内设危险废物暂存间进行分区存放，委托有资质单位定期清运处理。其他原料包装物统一收集后由供应回收处理。生活垃圾由当地环卫部门定期清运处理。 | 不属于重大变动 |

2.3 主要产品产能表2-2 项目主要产品产能对照表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品 | 单位 | 环评设计产能 | 实际产能 | 备注 |
| 1 | 玻璃钢管道 | t/a | 1800 | 1800 | 与环评一致 |

2.4 项目主要生产设备**表2-3 主要设备对照表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 环评设计数量 | 型号 | 实际数量 | 型号 | 一致性 |
| 1 | 树脂搅拌罐 | 台 | 2 | FW-3000 | 2 | FW-3000 | 一致 |
| 2 | 管道缠绕机 | 台 | 2 | FW-3000 | 2 | FW-3000 | 一致 |
| 3 | 固化站 | 台 | 3 | FW-3000 | 3 | FW-3000 | 一致 |
| 4 | 管道制衬机 | 个 | 2 | FW-3000 | 2 | FW-3000 | 一致 |
| 5 | 制衬树脂搅拌罐 | 台 | 2 | FW-3000 | 2 | FW-3000 | 一致 |
| 6 | 修整机 | 台 | 2 | FW-3000 | 2 | FW-3000 | 一致 |
| 7 | 脱模机 | 台 | 2 | FW-3000 | 1 | FW-3000 | 一致 |
| 8 | 大型水压机 | 台 | 2 | FW-2000 | 1 | FW-2000 | 一致 |
| 9 | 模具 | 台 | 21 | DN600-DN1600 | 21 | DN600-DN1600 | 一致 |
| 10 | 水喷淋设备 | 套 | 1 | / | 1 | / | 一致 |
| 11 | UV光氧催化设备 | 套 | 1 | / | 1 | / | 一致 |
| 12 | 活性炭吸附装置 | 套 | 1 | / | 2 | / | 一致 |

2.4 项目主要原辅料及能源消耗**表2-4 主要原辅料及能源消耗对照表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 环评设计消耗量 | 实际消耗量 | 备注 |
| 1 | 玻璃纤维 | 500t/a | 500t/a | 与环评一致 |
| 2 | 内衬环氧树脂 | 50t/a | 50t/a | 与环评一致 |
| 3 | 缠绕环氧树脂 | 890t/a | 890t/a | 与环评一致 |
| 4 | 表面毡 | 20t/a | 20t/a | 与环评一致 |
| 5 | 网格布 | 15t/a | 15t/a | 与环评一致 |
| 6 | 针织毡 | 40t/a | 40t/a | 与环评一致 |
| 7 | 石英砂 | 296t/a | 296t/a | 与环评一致 |
| 8 | 固化剂 | 1.5t/a | 1.5t/a | 与环评一致 |
| 9 | 电 | 2万kW·h/a | 2万kW·h/a | 与环评一致 |
| 10 | 水 | 390m3/a | 390m3/a | 与环评一致 |

原辅材料性质说明：玻璃纤维（Fiberglass），是一种性能优异的无机非金属材料，种类繁多，优点是绝缘性好、耐热性强、抗腐蚀性好、机械强度高，但缺点是性脆，耐磨性较差。它是以叶腊石、石英砂、石灰石、白云石、硼钙石、硼镁石六种矿石为原料经高温熔制、拉丝、络纱、织布等工艺制造成的，其单丝的直径为几个微米到二十几个微米，相当于一根头发丝的1/20-1/5，每束纤维原丝都由数百根甚至上千根单丝组成。玻璃纤维通常用作复合材料中的增强材料，电绝缘材料和绝热保温材料，电路基板等国民经济各个领域。环氧树脂是一种高分子聚合物，分子式为(C11H12O3)n，是指分子中含有两个以上环氧基团的一类聚合物的总称。它是环氧氯丙烷与双酚A或多元醇的缩聚产物。由于环氧基的化学活性，可用多种含有活泼氢的化合物使其开环，固化交联生成网状结构，因此它是一种热固性树脂。其中含有一定的苯乙烯。表面毡：树脂具有浸透速度快的特点，表面毡应用于玻璃钢制品，良好的透气性能使树脂快速渗透，彻底消除气泡和白渍现象，它良好的伏模性适合任何形状复杂的产品和模制品表面，能掩盖布纹，提高表面光洁度和防渗漏性能，同时增强层间剪切强度和表面韧性，提高产品的耐腐蚀性和耐侯性，是制造高质量玻璃钢模具及制品的必需品。产品适用于玻璃钢手糊成型，缠绕成型，拉挤型材，连续平板，真空吸附成型等工艺。固化剂：主要成分为过氧化甲乙酮，属于混合溶剂。过氧化甲乙酮（Methyl ethyl ketone peroxide），又称MEKP，分子式是C₈H₁₈O₆，分子量210.2249。无色透明粘性液体，用作不饱和聚酯树脂的常温固化剂、有机合成的引发剂、漂白剂、杀菌剂。**2.5劳动定员及工作制度**项目劳动定员15人，包括管理人员、技术人员及安保人员。全年有效运行日300天，每天三班，每班8h工作制。**2.6供热情况**我厂冬季不生产，无需供热。**2.7给排水情况：**项目用水由37团给水管网提供，供水能满足项目用水的要求。项目用水主要为喷淋降尘用水和生活用水。喷淋降尘用水主要为修整、打磨过程中使用，单日用水量为0.18 m3/d，其中循环水量为0.08 m3/d ，年用新鲜水30m3/a。生活用水量为1.2m3/d，360m3/a。**2.8生产工艺及污染环节****工艺流程简述：**湿法夹砂玻璃钢管结构般为四层，分为外保护层、增强层、结构层和内村层。外保护层的主要成分是树脂，作用主要是耐腐蚀性，耐候性、防老化；增强层的主要成分是玻纤，其作用使管壁具有轴、环向的内外压强度；结构层的主要成分是玻璃纤维、树脂、石英砂使管壁有承受变形强度的能力；内衬层的主要成分是树脂、玻纤表面毡、针织毡，其主要作用是耐腐、防渗、水力特性。本工程主要设备由国内浙江、江苏等地的企业提供，整个厂房采用两条复式缠绕湿法夹砂玻璃钢管道生产线，其生产工艺主要有以下几步：(1)设备配备、芯模的准备在管道开始制作以前，应当检查机械设备配备是否完善，对相应的模具进行表面处理，确保光滑平整，达到要求后进入内衬层的糊制。(2)内衬的糊制内衬层制作选用高质量的环氧树脂作基体，表面毡、针织毡作增强材料，通过微机控制缠绕在芯模上，内衬层经工序检验达到标准后进入下一道工序。(3)内衬固化在内衬糊制后使其初步固化，但是表面保持粘手感，进入下一道工序。(4)管道的缠绕及夹砂本过程是进行增强层的制作，工艺中浸胶槽随转动的芯模作往复运动，纤维相对芯模铺放，辅放角(即缠绕角)受浸胶槽的移动速度和芯模转速按比例控制，浸胶槽的平移运动由计算机控制，缠绕过程中，缠绕层逐渐增加，同时加入石英砂等填料，以达到设计壁厚为止。外表面包裹层薄膜，使管外表面光滑并产生富树脂层。(5)管道固化将缠绕好的管道吊至固化架上进行固化，直至树脂基体完全固化。(6)管道修整管道固化以后，按规定技术要求对管道进行连接口端，按尺寸加工修整。(7)管道脱模将加工修整好的管道吊至脱模架上，把芯模从管道中脱出。(8)检验对制作成型的管道应按要求进行试验，试验结果应符合设计要求才能视为合格。主要为按标准进行内外观尺寸，力学性能等监测。**工艺流程及产污环节示意图：****图2-1工艺流程及产污节点图****C:/Users/MyPC/AppData/Local/Temp/wps.kYPeipwps2.9项目变动情况**该项目验收监测期间，对照环评及批复相关内容，根据《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办评价函〔2020〕688号）分析如下：**表2-5项目变更情况汇总表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 重大变动清单 | 项目实际建设内容 | 是否属于重大变动 |
| 性质 | 建设项目开发、使用功能发生变化的。 | 铁门关市昆金玻璃制品厂本次验收范围是年产1800吨玻璃钢管道生产线2条及其附属设施，与环评审批一致。 | 否 |
| 规模 | 生产、处置或储存能力增大30%及以上的。 | 项目2条生产线，玻璃钢管生产能力1800t/a未发生变化。 | 否 |
| 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。 | 不涉及。 |
| 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物﹔臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物﹔其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。 | 项目位于第37团开发区，依据且末县2022年的监测数据，项目区属于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二类功能区，故不涉及上述情况。 |
| 地点 | 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。 | 项目位于第37团开发区，与环评一致；厂区平面布置与环评一致，环评设计无环境保护目标，根据验收周边踏勘情况，无新增环境敏感点。 | 否 |
| 生产工艺 | 新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加10%及以上的。 | 本项目未新增产品品种，生产设备、工艺未发生变化，与环评审批一致； | 否 |
| 物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增10%及以上的。 | 本项目物料运输、装卸、贮存方式与环评一致，无变动 |
| 环境保护措施 | 废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。 | 废气治理措施与环评一致，无变动。 | 否 |
| 新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。 | 未新增废水直接排放口；生产废水经过沉淀池（1m3）处理后循环使用不外排。；生活污水经隔油、化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后定期拉运至37团污水处理厂。与环评一致，无变动。 |
| 新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。 | 企业无新增废气主要排放口。 |
| 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。 | 项目选用低噪声生产设备厂房内隔声处置；生产车间做一般防渗，厂内道路已作水泥硬化，基本无土壤及地下水污染途径 |
| 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。 | 生活垃圾依托37团环卫部门处置，厂区内设危险废物暂存间，后委托有资质单位定期清运处理。 |
| 事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。 | 对照环评要求，厂区生产用水极少且不外排，厂内配备必要消防物资，未导致环境风险防范能力变弱。 |

 |

**表3主要污染源、污染物处理和排放流程**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 根据项目的环评分析和现场检查，本项目产生的主要污染物是废气、废水、噪声、固废。1、废气本项目运营过程中产生的废气主要为环氧树脂使用过程中产生的有机废气（主要成分为苯乙烯和非甲烷总烃）以及修整过程产生的颗粒物。（1）有组织废气项目两条生产线，均位于1#厂房内。玻璃钢制品生产以环氧树脂为主要原料，使用时与固化剂等进行搅拌调胶，在此过程中树脂中有机成分会挥发产生废气；内衬制作时在模具上覆一层环氧树脂过程中有机成分挥发产生废气；玻纤布、玻纤纱在调配好的胶液中浸胶、缠绕成型过程中树脂中有机成分挥发产生废气；成型后的玻璃钢在固化过程中有机成分挥发产生废气。项目整体工艺为一个管道形式，通过在设备旁侧出口设置通风管道进行收集，通过通风管道收集后由UV光氧催化+活性炭吸附对废气进行处理，处理效率约90%。最后通过1根15m高排气筒排放。（2）无组织废气项目无组织废气主要为未收集的非甲烷总烃、苯乙烯以及修整过程中产生的粉尘。2、废水项目生产用水主要为喷淋降尘用水，经过沉淀池（1m3）处理后循环使用不外排。主要排放废水为生活污水排放。生活污水经隔油、化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后定期拉运至37团污水处理厂，本厂区内无污水排放口。3、噪声项目噪声主要为加工车间设备噪声和车辆进出时产生的交通噪声。生产设备置于车间内，噪声主要通过距离衰减、墙体隔声、吸声处理、减振处理。4、固体废物废活性炭、废机油和润滑油、废包装袋、生活垃圾等。（1）一般工业固废项目产生的一般工业固废主要为原料的废包装袋，集中收集后交原料供应商回收处理。1. 危险废物

项目危险废物主要为废气处理过程产生的废活性炭，设备维修维护过程中产生的废机油、废润滑油。由于UV光氧催化现属于不可行技术，虽然已安装UV光氧催化及但是未启用，现不产生废UV灯管。实际生产过程中未产生废树脂，树脂包装物暂存于危废间由厂家回收。根据《国家危险废物名录(2021年版)》，属于HW13有机树脂类废物，危废编码：900-014-13废弃的粘合剂和密封剂。废活性炭单次充装量为0.02t，约半年更换一次，根据《国家危险废物名录(2021年版)》，属于HW49其他废物，危废编码：900-039-49VOCs治理过程中产生的废活性炭。废机油和废润滑油：设备维修维护过程中会产生一定的废机油和废润滑油，产生量约为0.5t/a。根据《国家危险废物名录(2021年版)》，属于HW08废矿物油与含矿物油废物，危废编码：900-214-08车辆、轮船及其它机械维修过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油等废润滑油。厂区内设危险废物暂存间，危险废物分区贮存，后委托有资质单位定期清运处理。（3）生活垃圾项目员工日常生活中的垃圾通过垃圾桶、垃圾箱分类收集定点存放后，由环卫部门定期清运处理。详见表3-1污染产生工序及治理措施一览表。**表3-1污染产生工序及治理措施一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 污染源 | 污染物 | 排放形式 | 环评防治措施 | 落实情况 |
| 废气 | 生产过程 | 非甲烷总烃 | 有组织 | UV光氧催化+活性炭吸附+15m排气筒 | 与环评一致 |
| 苯乙烯 |
| 非甲烷总烃 | 无组织 | / | / |
| 苯乙烯 |
| 休整、打磨 | 颗粒物 | 水喷淋（湿法修整） | 与环评一致 |
| 废水 | 休整、打磨 | 悬浮物 | 不外排 | / | / |
| 生活污水 | COD、BOD5、SS、NH3-N | 间接排放 | 隔油池+防渗收集池预处理，定期拉运至37团污水处理厂 | 与环评一致 |
| 噪声 | 切割机 | 连续等效 A 声级 | / | 采取隔声、减振、降噪处理 | 与环评一致 |
| 树脂搅拌罐 |
| 管道制衬机 |
| 修整机 |
| 废活性炭 | 危险废物 | 暂存于危废间，定期由有资质的单位拉运处理 | 与环评一致 |
| 废机油和润滑油 | 危险废物 |
| 废包装物 | 一般工业固废 | / | 统一收集，定点存放供应商回收 | 与环评一致 |
| 生活垃圾 | 生活垃圾 | / | 暂存于垃圾箱，定期由环卫部门清理 | 与环评一致 |

“三同时”落实情况1、环保审批手续2022年2月委托巴州绿环环境评估服务有限公司对本项目进行环境影响评价，并于2022年3月22日取得第二师生态环境局《关于铁门关市昆金玻璃钢制品厂第二师37团玻璃钢制品厂建设项目环境影响报告表的批复》（师市环审〔2023〕5号），本项目于2023年3月开始施工建设，2024年2月竣工，2024年4月开始运营。2、“三同时”执行情况检查及环保治理设施的完成、运行、维护情况检查本项目配套环保设施严格按照“三同时”要求与主体工程同时建设、同时施工。本项目生产废气使用UV光氧催化+活性炭吸附+15m排气筒方式处理。本项目运营期噪声采取基础减振措施综合处理。废气处理设施和噪声治理措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行；生活污水排入厂内隔油池+防渗收集池，定期由吸污车拉运至37团污水处理厂处理。项目一般工业废物为废包装材料集中收集后由供应商统一回收。项目危险废物有废树脂及其包装物（危废编码：900-014-13）、废气处理过程产生的废活性炭（危废编码：900-039-49）、设备检修产生的废机油（危废编码：900-214-08）。项目环保设施按照操作规程和运行管理条例进行日常使用和维护、检修。3环境保护档案管理情况检查环境保护档案由铁门关市昆金玻璃钢制品厂办公室负责管理、登记归档并保管，运营期的环保资料齐全。4、环境保护管理制度的建立和运行情况检查根据现场见检查，建设单位对运营期的环境管理设立专门的管理机构，设兼职环保管理人员1人负责环境保护管理工作。环保管理人做好我厂的日常环境管理工作，包括例行工作检查，定期组织环境污染事故应急演练。5、排污许可管理根据固定污染源排污许可分类名录第67，该项目属于登记管理，目前项目已办理排污许可登记，项目登记号：91659006MA78WQ8R4K001W。6、风险事故与应急处置该项目可能出现的事故为：环保设施异常、危废泄露、火灾等。厂区管理人员定时对设备等进行检查，保证设施的正常运行。项目已编制本项目突发环境事件应急预案并于2024年7月22日在第二师环保局备案，应急预案备案号：66022024C070080。 |

**表4建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：**1、环评主要结论****表4-1环评主要结论**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容要素 | 排放口(编号、名称)/污染源 | 污染物项目 | 环境保护措施 | 执行标准 |
| 大气环境 | 生产车间/DA001 | 非甲烷总烃 | UV光氧催化+活性炭吸附15m高排气筒 | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019） |
| 苯乙烯 | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93） |
| 打磨工序 | 颗粒物 | 水喷淋 | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015） |
| 水环境 | 生活污水 | CODCr、氨氮、SS等 | 通过隔油池、化粪池处理后定期抽运至37团污水处理厂 | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准 |
| 声环境 | 生产设备 | 噪声 | 隔音、消音、减振、合理布局、绿化等 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2类标准 |
| 辐射 | / | / | / | / |
| 固体废物 | 废树脂（包括修整、整理、沉淀过程产生）及其包装物、废机油、废润滑油、废活性炭、废UV灯管厂区内设危险废物暂存间进行分区存放，委托有资质单位定期清运处理。其他原料包装物统一收集后由供应回收处理。生活垃圾由当地环卫部门定期清运处理。项目产生的固体废弃物均能得到妥善处理，对环境影响较小。 |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 危险废物暂存间及纳污管道按照要求进行防渗处理，从源头控制“跑冒滴漏” |
| 生态保护措施 | / |
| 环境风险防范措施 | 制定突发环境事件应急预案，配备相应应急物资，并定期组织应急演练。 |
| 其他环境管理要求 | 项目建成后进行“三同时”验收；按照要求进行排污许可证申领工作。 |

 |
| **2、审批部门决定**铁门关市昆金玻璃钢制品厂:你单位报送的《关于铁门关市昆金玻璃钢制品厂第二师37团玻璃钢制品厂建设项目环境影响报告表的审批请示》以及由巴州绿环环境评估服务有限公司编制的《铁门关市昆金玻璃钢制品厂第二师37团玻璃钢制品厂建设项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)收悉，经审查，现批复如下:一、建设项目位于第二师三十七团二连生活区西部约3.2千米处，中心地理坐标为:东经85°20'31.039”，北纬38°12，总占地面积为18000平方米，总建筑面积7588.21平5.966”方米。项目为新建工程,主要建设厂房2座共5185.48平方米(其中:1#厂房1799.58平方米，设置2条玻璃钢管道生产线;2#厂房3385.9平方米，为预留车间)、原料库房1座544.94平方米、综合楼1座1728平方米，建设露天堆场、值班室等相关配套设施。项目建成后预计年产玻璃钢管1800吨。项目总投资为2000万元，其中环保投资41万元，约占总投资的2.05%。项目符合国家产业政策和相关规划要求。根据《报告表》评价结论，在采取各项环境保护措施后，项目建设和运营产生的不利环境影响基本可以得到缓解和控制。因此，我局原则同意该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、工艺和环境保护对策措施。二、在项目施工、运营期要认真落实《报告表》提出的各项环保措施，确保污染物稳定达标排放，并达到以下要求:(一)施工期污染防治措施1.项目切实落实《报告表》提出的施工期间污染防治措施，加强施工管理及环境管控。采取有效措施控制施工扬尘、噪声污染，落实好施工现场围挡、物料覆盖、酒水抑尘等措施;合理规划原料堆放、机械设备设置地点及运输车辆的行走路线，充分利用规划场地，妥善处理施工期废水、固体废物等，防止生态破坏和水体污染。施工期产生的无组织颗粒物参照执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源大气污染物排放限值;施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)标准限值。2.落实施工期防沙治沙水土保持措施，严格控制地表扰动范围，加强现状生态环境的保护。采取有效措施减缓施工扬尘污染严格控制和管理车辆及重型机械的运行范围，加强施工车辆的管理，合理确定施工期运输路线，避免车辆随意碾压破坏地表。施工结束后，对施工迹地及时进行整治、恢复，减轻水土流失，使其受影响的程度降到最低。(二)运营期污染防治措施1.大气污染防治措施。运营期非甲烷总烃和苯乙烯经设备旁侧安装的通风管道收集后由“UV光氧催化+活性炭吸附”装置对废气进行处理，处理后废气经一根15米高排气简排放，有组织非甲烷总烃、苯乙烯排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表4大气污染物排放限值，厂界无组织非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值，厂区内无组织非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A.1特别排放限值，无组织苯乙烯排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1企业厂界排放标准要求;修整、切割、打磨产生的颗粒物通过水喷淋装置进行降尘，其他颗粒物无组织排放。厂界颗粒物执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值。2.废水污染防治措施。运营期生产废水主要为喷淋降尘用水，经沉淀池处理后循环使用不外排;生活污水经隔油池、化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后定期拉运至37团污水处理厂处理。3.固体废物污染防治措施。运营期生活垃圾、沉淀池沉渣统一收集后委托环卫部门定期清运，生活垃圾处置执行《生活垃圾填埋场污染物控制标准》(GB16889-2008)中生活垃圾入场要求;原料废包装袋集中收集后交原料供应商回收处理;废树脂及其包装物、废UV灯管、废机油和润滑油、废活性炭等统一收集后暂存至危废暂存间，定期由有资质单位回收处置，一般固度执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)，危险废物执行《危险度物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013年修改单，待《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)实施后执行该标准。4.噪声污染防治措施。建立设备定期维护、保养的管理制度，定期对设备进行保养和维护;选用先进可靠的低噪设备，并加装减振措施。采取以上降噪措施后，噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。5.强化环境风险防范和应急措施。落实《报告表》提出的风险防范措施。制定环境风险防范措施、突发环境事件应急预案、环境安全隐患排查治理制度，建立隐患排查治理档案，定期组织应急演练，加强突发环境事件隐息排查和防范工作。加强对易燃易爆物品储、运过程中的安全管理，防止因生产安全引发环境污染事故。6.强化环境信息公开与公众参与机制。按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》要求，落实建设项目环评信息公开的主体责任，公开项目环境信息，接受社会监督，并主动做好项目建设和运营期与周边公众的沟通协调，及时解决公众提出的环境问题，采纳公众的合理意见，满足公众合理的环境诉求。三、建设单位要严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，建设单位应当严格按照规定的相关标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并依法向社会公开环境保护设施验收报告。四、《报告表》经批准后，如项目的性质、工艺、规、地点和拟采用的防治污染及防止生态破坏的措施发生重大变动或自批准之日起超过5年才开工建设，环境影响评价文件应当报我局重新审核。五、建设项目环境保护“三同时”执行情况的监督检查和日常环境管理工作由师市生态环境保护综合行政执法支队具体负责。第二师生态环境局2023年3月22日 |
| **3.环评及环评批复落实情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **环评批复要求** | **实施情况** | **落实情况** |
| **1** | 建设项目位于第二师三十七团二连生活区西部约3.2千米处，中心地理坐标为:东经85°20'31.039”，北纬38°12，总占地面积为18000平方米，总建筑面积7588.21平5.966”方米。项目为新建工程,主要建设厂房2座共5185.48平方米(其中:1#厂房1799.58平方米，设置2条玻璃钢管道生产线;2#厂房3385.9平方米，为预留车间)、原料库房1座544.94平方米、综合楼1座1728平方米，建设露天堆场、值班室等相关配套设施。项目建成后预计年产玻璃钢管1800吨。项目总投资为2000万元，其中环保投资41万元，约占总投资的2.05%。 | 建设项目位于第二师三十七团二连生活区西部约3.2千米处，中心地理坐标为:东经85°20'31.039”，北纬38°12，总占地面积为18000平方米，总建筑面积7588.21平5.966”方米。项目为新建工程,主要建设厂房2座共5185.48平方米(其中:1#厂房1799.58平方米，设置2条玻璃钢管道生产线;2#厂房3385.9平方米，为预留车间)、原料库房1座544.94平方米、综合楼1座1728平方米，建设露天堆场、值班室等相关配套设施。项目建成后预计年产玻璃钢管1800吨。项目总投资为2000万元，其中环保投资41万元，约占总投资的2.05%。 | **已落实** |
| **2** | 项目切实落实《报告表》提出的施工期间污染防治措施，加强施工管理及环境管控。采取有效措施控制施工扬尘、噪声污染，落实好施工现场围挡、物料覆盖、酒水抑尘等措施;合理规划原料堆放、机械设备设置地点及运输车辆的行走路线，充分利用规划场地，妥善处理施工期废水、固体废物等，防止生态破坏和水体污染。施工期产生的无组织颗粒物参照执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源大气污染物排放限值;施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)标准限值。 | 经现场调查，施工期采取有效措施控制施工扬尘、噪声污染，落实好施工现场围挡、物料覆盖、酒水抑尘等措施;合理规划原料堆放、机械设备设置地点及运输车辆的行走路线，充分利用规划场地，妥善处理施工期废水、固体废物等，防止生态破坏和水体污染。施工期产生的无组织颗粒物参照执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源大气污染物排放限值;施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)标准限值。 | **已落实** |
| **3** | 落实施工期防沙治沙水土保持措施，严格控制地表扰动范围，加强现状生态环境的保护。采取有效措施减缓施工扬尘污染严格控制和管理车辆及重型机械的运行范围，加强施工车辆的管理，合理确定施工期运输路线，避免车辆随意碾压破坏地表。施工结束后，对施工迹地及时进行整治、恢复，减轻水土流失，使其受影响的程度降到最低。 | 经调查施工期严格控制地表扰动范围，加强现状生态环境的保护。采取有效措施减缓施工扬尘污染严格控制和管理车辆及重型机械的运行范围，加强施工车辆的管理，合理确定施工期运输路线，避免车辆随意碾压破坏地表。施工结束后，对施工迹地及时进行整治、恢复，减轻水土流失。 | **已落实** |
| **4** | 大气污染防治措施。运营期非甲烷总烃和苯乙烯经设备旁侧安装的通风管道收集后由“UV光氧催化+活性炭吸附”装置对废气进行处理，处理后废气经一根15米高排气简排放，有组织非甲烷总烃、苯乙烯排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表4大气污染物排放限值，厂界无组织非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值，厂区内无组织非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A.1特别排放限值，无组织苯乙烯排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1企业厂界排放标准要求;修整、切割、打磨产生的颗粒物通过水喷淋装置进行降尘，其他颗粒物无组织排放。厂界颗粒物执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值。 | 经现场调查，厂房设有通风管道废气收集设备，收集后由“UV光氧催化+活性炭吸附”装置对废气进行处理，处理后的废气最后经一根15m高排气筒排入大气，有组织非甲烷总烃、苯乙烯排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表4大气污染物排放限值，厂界无组织非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值，厂区内无组织非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A.1特别排放限值，无组织苯乙烯排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1企业厂界排放标准要求;修整、切割、打磨产生的颗粒物通过水喷淋装置进行降尘，其他颗粒物无组织排放。厂界颗粒物执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值。 | **已落实** |
| **5** | 废水污染防治措施。运营期生产废水主要为喷淋降尘用水，经沉淀池处理后循环使用不外排;生活污水经隔油池、化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后定期拉运至37团污水处理厂处理。 | 经现场调查，运营期生产废水主要为喷淋降尘用水，经沉淀池处理后循环使用不外排;生活污水经隔油池、化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后定期拉运至37团污水处理厂处理。 | **已落实** |
| **6** | 固体废物污染防治措施。运营期生活垃圾、沉淀池沉渣统一收集后委托环卫部门定期清运，生活垃圾处置执行《生活垃圾填埋场污染物控制标准》(GB16889-2008)中生活垃圾入场要求;原料废包装袋集中收集后交原料供应商回收处理；废树脂及其包装物、废UV灯管、废机油和润滑油、废活性炭等统一收集后暂存至危废暂存间，定期由有资质单位回收处置，一般固度执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)，危险废物执行《危险度物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013年修改单，待《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)实施后执行该标准。 | 运营期生活垃圾、沉淀池沉渣统一收集后委托环卫部门定期清运，生活垃圾处置执行《生活垃圾填埋场污染物控制标准》(GB16889-2008)中生活垃圾入场要求；原料废包装袋集中收集后交原料供应商回收处理；实际生产过程中未产生废树脂，包装物暂存于危废暂存间由厂家回收、由于现在UV光氧属于不可行技术，现不产生灯管、废机油和润滑油、废活性炭等统一收集后暂存至危废暂存间，定期由有资质单位回收处置，一般固度执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)，危险废物执行《危险度物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013年修改单，待《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)实施后执行该标准。 | **已落实** |
| **7** | 噪声污染防治措施。建立设备定期维护、保养的管理制度，定期对设备进行保养和维护；选用先进可靠的低噪设备，并加装减振措施。采取以上降噪措施后，噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。 | 经现场调查，噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。 | **已落实** |
| **8** | 强化环境风险防范和应急措施。落实《报告表》提出的风险防范措施。制定环境风险防范措施、突发环境事件应急预案、环境安全隐患排查治理制度，建立隐患排查治理档案，定期组织应急演练，加强突发环境事件隐息排查和防范工作。加强对易燃易爆物品储、运过程中的安全管理，防止因生产安全引发环境污染事故。 | 经调查，项目已编制突发环境事件应急预案，预案在第二师环保局备案（备案号：66022024C070080），并组织开展应急演练。 | **已落实** |

 |

**表五 验收监测质量保证及质量控制**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 本次验收监测，企业委托新疆中测测试有限责任公司进行监测，根据检测公司提供的监测报告和相关资料，项目监测情况如下。**表5-1废气监测分析方法**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 检测类别 | 检测依据 | 主检仪器 |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | HJ 38-2017固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法GB/T 16157-1996固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染源采样方法 | GC-2014气相色谱仪XJZC58 |
| 苯乙烯\* | HJ 584-2010环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 | GC6890N气相色谱仪 |
| 无组织废气 | 总悬浮颗粒物 | HJ 1263-2022环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 | ME55/02型电子天平XJZC166 |
| 非甲烷总烃 | HJ 604-2017环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 | GC-2014气相色谱仪XJZC58 |
| 苯乙烯 | HJ 584-2010环境空气苯系物的测定活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 |
| 噪声 | 厂界 | GB 12348-2008工业企业厂界环境噪声排放标准 | AWA5688多功能声级计XJZC126 |

5.1人员能力 参与该项目的现场采样人员、实验室分析人员、报告编写人员均通过公司内部培训考核，并持证上岗。5.2质量保证及质量控制 （1）环保设施竣工验收现场监测，按规定满足相应的工况条件，否则负责验收监测的单位立即停止现场采样和测试。（2）现场采样和测试严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因予以详细说明。 （3）环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。 （4）环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按国家有关规定、监测技术规范和有关质量控制手册进行。 （5）参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，按国家有关规定持证上岗。 （6）水质监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样过程中采集不少 10%的平行样；实验室分析过程一般加不少于 10%的平行样；对可以得到标准样品或质量控制样品的项目，在分析的同时做 10%质控样品分析；对无标准样品或质量控制样品的项目，且可进行加标回收测试的，在分析的同时对 10%加标回收样品分析。 （7）气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样器在进现场前对气体分析、采样器流量计等进行校核。 （8）噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制:监测时使用经计量部门检定并在有效使用期内的声级计。 （9）验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行数据处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。5.3固废调查过程（1）调查该项目产生的各种固体废弃物的种类；（2）各种固体废弃物的最终处置去向；（3）调查各种固体废弃物的堆存、转运是否符合国家有关固体废弃物管理的相关规定。 |

**表六 验收监测内容及执行标准**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 本次验收监测内容及执行标准见下表**表6-1验收监测内容**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 类别 | 监测采样点位 | 监测因子 | 监测频率 | 备注 | 执行标准 |
| 废气 | 无组织 | 4个监测点位，上风向1#，下风向2#，3#，4# | 非甲烷总烃（4mg/m³）、苯乙烯(5mg/m³)、颗粒物（1mg/m³） | 4次/天，2天 | 厂界外 | 厂界无组织非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值，无组织苯乙烯排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1企业厂界排放标准要求;颗粒物执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值 |
| 无组织 | 浓度最高点（在厂房门窗或通风口、其他开口(孔)等排放口外1m,距离地面 1.5 m 以上位置处进行监测。若厂房不完整(如有顶无围墙)，则在操作工位下风向1m，距离地面 1.5 m 以上位置处进行监测。） | 非甲烷总烃（6mg/m³） | 4次/天，2天 | 厂界内 | 厂区内无组织非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A.1特别排放限值 |
| 有组织 | 15米排气筒 | 非甲烷总烃(100mg/m³)、苯乙烯(50mg/m³) | 4次/天，2天 | 厂界内 | 非甲烷总烃、苯乙烯排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表4大气污染物排放限值 |
| 噪声 | 厂界噪声 | 厂界外1m处，共4个点 | 等效A声级 | 昼夜各1次，2天 | 厂界外 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准 |

 |

**表七 验收监测结果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，验收监测期间应当确保主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行。2024年5月20日-21日委托新疆中测测试有限责任公司对本项目进行了竣工环境保护验收现场监测，验收监测期间企业各工艺设备运行正常，各环保设施建设到位且运转正常，满足验收监测期间要求。7.1 废气验收监测期间结果及评价1、有组织废气本项目共设置1个有组织废气排放口，监测结果如下表：**表7-1 有组织废气监测结果一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目地址 | 新疆生产建设兵团第二师37团 |
| 项目名称 | 铁门关市昆金玻璃钢制品厂第二师37团玻璃钢制品厂建设项目 |
| 样品名称 | 有组织废气 | 样品来源 | 采样 |
| 采样日期 | 2024-05-20～05-21 | 检测日期 | 2024-05-21～05-22 |
| 采样人 | 罗涛勇 蒋闯闯 |
| 燃料类型 | -- | 排气筒高度 | 15米 |
| 监测断面名称 | 排气筒检测口 |
| 检测项目 | 单位 | 样品编号及检测结果 | 限值 | 检出限 |
| 2024年05月20日 |
| 温度 | ℃ | 39.6 | 39.4 | 39.1 | 38.9 | - | - |
| 含湿量 | % | 3.5 | 3.3 | 3.4 | 3.4 | - | - |
| 含氧量 | % | 20.6 | 20.5 | 20.7 | 20.6 | - | - |
| 标干流量 | m3/h | 10394 | 10241 | 10136 | 9996 | - | - |
| 流速 | m/s | 12.7 | 12.5 | 12.4 | 12.2 | - | - |
| 监测断面截面积 | m2 | 0.283 | - | - |
| 样品编号（频次） | FQ24051140-01 | FQ24051140-02 | FQ24051140-03 | FQ24051140-04 | - |
| 非甲烷总烃 | 实测值 | mg/m3 | 0.90 | 0.89 | 0.87 | 0.93 | 100 | 0.07 |
| 排放速率 | kg/h | 9.35×10-3 | 9.11×10-3 | 8.82×10-3 | 9.30×10-3 | - | - |
| 样品编号（频次） | FQ24051140-09 | FQ24051140-10 | FQ24051140-11 | FQ24051140-12 | - |
| 苯乙烯\* | 实测值 | mg/m3 | ND | ND | ND | ND | 50 | 1.5×10-3 |
| 排放速率 | kg/h | 7.80×10-6 | 7.68×10-6 | 7.60×10-6 | 7.50×10-6 | - | - |
| 2024年05月21日 |
| 温度 | ℃ | 38.2 | 38.4 | 38.5 | 38.5 | - | - |
| 含湿量 | % | 3.4 | 3.4 | 3.2 | 3.4 | - | - |
| 含氧量 | % | 20.6 | 20.7 | 20.7 | 20.6 | - | - |
| 标干流量 | m3/h | 10490 | 10402 | 10420 | 10152 | - | - |
| 流速 | m/s | 12.8 | 12.7 | 12.7 | 12.4 | - | - |
| 监测断面截面积 | m2 | 0.283 | - | - |
| 样品编号（频次） | FQ24051140-05 | FQ24051140-06 | FQ24051140-07 | FQ24051140-08 | - |
| 非甲烷总烃 | 实测值 | mg/m3 | 0.68 | 0.87 | 0.84 | 0.83 | 100 | 0.07 |
| 排放速率 | kg/h | 7.13×10-3 | 9.05×10-3 | 8.75×10-3 | 8.43×10-3 | - | - |
| 样品编号（频次） | FQ24051140-13 | FQ24051140-14 | FQ24051140-15 | FQ24051140-16 | - |
| 苯乙烯\* | 实测值 | mg/m3 | ND | ND | ND | ND | 50 | 1.5×10-3 |
| 排放速率 | kg/h | 7.87×10-6 | 7.80×10-6 | 7.82×10-6 | 7.61×10-6 | - | - |

监测结果表明，监测时段，非甲烷总烃、苯乙烯符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572—2015)表4规定的大气污染物特别排放限值要求。1. 无组织废气

无组织废气监测结果见下表。**表7-2 无组织废气监测结果一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目地址 | 新疆生产建设兵团第二师37团 |
| 项目名称 | 铁门关市昆金玻璃钢制品厂第二师37团玻璃钢制品厂建设项目 |
| 样品名称 | 无组织废气 |
| 样品性状 | 气态（气袋）：非甲烷总烃；固体（活性炭管）：苯乙烯；固体（滤膜）：总悬浮颗粒物 |
| 样品来源 | 采样 | 采样人 | 罗涛勇 蒋闯闯 |
| 采样日期 | 2024-05-20～05-21 | 检测日期 | 2024-05-21～05-22 |
| 取样地点 | 厂界四周、厂界内浓度最高点 |
| 备注 | 1.坐标：上风向：经度85.342885，纬度38.201967；下风向1#：经度85.340697，纬度38.201940；下风向2#：经度85.340680，纬度38.201355；下风向3#：经度85.341147，纬度38.201006；厂界内浓度最高点：经度85.341764，纬度38.201457。1. ND表示低于检出限。
2. 气象参数：

气温:30℃-35℃；气压：91.0kPa-91.6kPa；风速：1.8m/s-2.3m/s；风向：东北。 |
| 检测项目 | 单位 | 样品编号及检测结果 | 限值 | 检出限 |
| 2024年05月20日 |
| 上风向 | Q24051140-65 | Q24051140-66 | Q24051140-67 | Q24051140-68 | - |
| 非甲烷总烃 | mg/m3 | 0.52 | 0.53 | 0.55 | 0.54 | - | 0.07 |
| 下风向1# | Q24051140-69 | Q24051140-70 | Q24051140-71 | Q24051140-72 | - |
| 非甲烷总烃 | mg/m3 | 0.58 | 0.57 | 0.59 | 0.62 | - | 0.07 |
| 下风向2# | Q24051140-73 | Q24051140-74 | Q24051140-75 | Q24051140-76 | - |
| 非甲烷总烃 | mg/m3 | 0.63 | 0.60 | 0.66 | 0.61 | - | 0.07 |
| 下风向3# | Q24051140-77 | Q24051140-78 | Q24051140-79 | Q24051140-80 | - |
| 非甲烷总烃 | mg/m3 | 0.59 | 0.60 | 0.68 | 0.70 | - | 0.07 |
| 厂界内浓度最高点 | Q24051140-97 | Q24051140-98 | Q24051140-99 | Q24051140-100 | - |
| 非甲烷总烃 | mg/m3 | 0.77 | 0.81 | 0.80 | 0.78 | - | 0.07 |
| 2024年05月21日 |
| 上风向 | Q24051140-81 | Q24051140-82 | Q2405114083 | Q24051140-84 | - |
| 非甲烷总烃 | mg/m3 | 0.50 | 0.53 | 0.52 | 0.54 | - | 0.07 |
| 下风向1# | Q24051140-85 | Q24051140-86 | Q24051140-87 | Q24051140-88 | - |
| 非甲烷总烃 | mg/m3 | 0.63 | 0.64 | 0.60 | 0.63 | - | 0.07 |
| 下风向2# | Q24051140-89 | Q24051140-90 | Q24051140-91 | Q24051140-92 | - |
| 非甲烷总烃 | mg/m3 | 0.56 | 0.58 | 0.55 | 0.57 | - | 0.07 |
| 下风向3# | Q24051140-93 | Q24051140-94 | Q24051140-95 | Q24051140-96 | - |
| 非甲烷总烃 | mg/m3 | 0.57 | 0.55 | 0.68 | 0.59 | - | 0.07 |
| 厂界内浓度最高点 | Q24051140-101 | Q24051140-102 | Q24051140-103 | Q24051140-104 | - |
| 非甲烷总烃 | mg/m3 | 0.74 | 0.66 | 0.79 | 0.86 | - | 0.07 |

|  |
| --- |
| 2024年05月20日 |
| 上风向 | Q24051140-01 | Q24051140-02 | Q24051140-03 | Q24051140-04 | - |
| 总悬浮颗粒物 | mg/m3 | 0.215 | 0.215 | 0.211 | 0.214 | - | 0.007 |
| 下风向1# | Q24051140-05 | Q24051140-06 | Q24051140-07 | Q24051140-08 | - |
| 总悬浮颗粒物 | mg/m3 | 0.287 | 0.283 | 0.288 | 0.291 | - | 0.007 |
| 下风向2# | Q24051140-09 | Q24051140-10 | Q24051140-11 | Q24051140-12 | - |
| 总悬浮颗粒物 | mg/m3 | 0.295 | 0.288 | 0.301 | 0.295 | - | 0.007 |
| 下风向3# | Q24051140-13 | Q24051140-14 | Q24051140-15 | Q24051140-16 | - |
| 总悬浮颗粒物 | mg/m3 | 0.287 | 0.298 | 0.294 | 0.304 | - | 0.007 |
| 2024年05月21日 |
| 上风向 | Q24051140-17 | Q24051140-18 | Q24051140-19 | Q24051140-20 | - |
| 总悬浮颗粒物 | mg/m3 | 0.211 | 0.208 | 0.213 | 0.213 | - | 0.007 |
| 下风向1# | Q24051140-21 | Q24051140-22 | Q24051140-23 | Q24051140-24 | - |
| 总悬浮颗粒物 | mg/m3 | 0.285 | 0.300 | 0.295 | 0.285 | - | 0.007 |
| 下风向2# | Q24051140-25 | Q24051140-26 | Q24051140-27 | Q24051140-28 | - |
| 总悬浮颗粒物 | mg/m3 | 0.289 | 0.291 | 0.297 | 0.295 | - | 0.007 |
| 下风向3# | Q24051140-29 | Q24051140-30 | Q24051140-31 | Q24051140-32 | - |
| 总悬浮颗粒物 | mg/m3 | 0.296 | 0.302 | 0.305 | 0.299 | - | 0.007 |

|  |
| --- |
| 2024年05月20日 |
| 上风向 | Q24051140-33 | Q24051140-34 | Q24051140-35 | Q24051140-36 | - |
| 苯乙烯 | mg/m3 | ND | ND | ND | ND | - | 1.5×10-3 |
| 下风向1# | Q24051140-37 | Q24051140-38 | Q24051140-39 | Q24051140-40 | - |
| 苯乙烯 | mg/m3 | ND | ND | ND | ND | - | 1.5×10-3 |
| 下风向2# | Q24051140-41 | Q24051140-42 | Q24051140-43 | Q24051140-44 | - |
| 苯乙烯 | mg/m3 | ND | ND | ND | ND | - | 1.5×10-3 |
| 下风向3# | Q24051140-45 | Q24051140-46 | Q24051140-47 | Q24051140-48 | - |
| 苯乙烯 | mg/m3 | ND | ND | ND | ND | - | 1.5×10-3 |
| 2024年05月21日 |
| 上风向 | Q24051140-49 | Q24051140-50 | Q24051140-51 | Q24051140-52 | - |
| 苯乙烯 | mg/m3 | ND | ND | ND | ND | - | 1.5×10-3 |
| 下风向1# | Q24051140-53 | Q24051140-54 | Q24051140-55 | Q24051140-56 | - |
| 苯乙烯 | mg/m3 | ND | ND | ND | ND | - | 1.5×10-3 |
| 下风向2# | Q24051140-57 | Q24051140-58 | Q24051140-59 | Q24051140-60 | - |
| 苯乙烯 | mg/m3 | ND | ND | ND | ND | - | 1.5×10-3 |
| 下风向3# | Q24051140-61 | Q24051140-62 | Q24051140-63 | Q24051140-64 | - |
| 苯乙烯 | mg/m3 | ND | ND | ND | ND | - | 1.5×10-3 |

监测结果表明，监测时段，厂界无组织非甲烷总烃、总悬浮颗粒物符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572—2015)中企业边界大气污染物排放限值要求。1. 噪声

厂界噪声监测结果见下表**表7-3 厂界噪声监测一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目地址 | 新疆生产建设兵团第二师37团 |
| 项目名称 | 铁门关市昆金玻璃钢制品厂第二师37团玻璃钢制品厂建设项目 |
| 样品名称 | 噪声 | 检测日期 | 2024-05-20～05-21 |
| 仪器校准前dB（A） | 94.0 | 仪器校准后dB（A） | 93.8 |
| 检测人 | 罗涛勇 蒋闯闯 |
| 检测地点 | 厂界四周 |
| 气象条件 | 05月20日：晴，风速：昼间2.4m/s，夜间1.9m/s05月21日：晴，风速：昼间2.6m/s，夜间2.1m/s |
| 备注 | 1.坐标：东：经度85.342810，纬度38.201462；南：经度85.341668，纬度38.200990；西：经度85.340686，纬度38.201425；北：经度85.341796，纬度38.202047。 |
| 2024年05月20日 |
| 检测时间 | 检测点位 | 检测结果dB(A) | 备注 |
| 测量值 | 背景值 | 修正值 | 限值 |
| 昼间 | 11:34 | 东 | 49 | - | - | 60 | 测量值取等效声级Leq |
| 11:50 | 南 | 48 | - | - |
| 12:09 | 西 | 50 | - | - |
| 12:22 | 北 | 49 | - | - |
| 夜间 | 00:18 | 东 | 39 | - | - | 50 |
| 00:32 | 南 | 38 | - | - |
| 00:44 | 西 | 38 | - | - |
| 00:56 | 北 | 39 | - | - |
| 2024年05月21日 |
| 检测时间 | 检测点位 | 检测结果dB(A) | 备注 |
| 测量值 | 背景值 | 修正值 | 限值 |
| 昼间 | 10:24 | 东 | 49 | - | - | 60 | 测量值取等效声级Leq |
| 10:33 | 南 | 48 | - | - |
| 10:44 | 西 | 48 | - | - |
| 10:57 | 北 | 49 | - | - |
| 夜间 | 00:02 | 东 | 39 | - | - | 50 |
| 00:16 | 南 | 38 | - | - |
| 00:29 | 西 | 39 | - | - |
| 00:42 | 北 | 38 | - | - |

监测结果表明：监测时段，项目厂界昼间声环境满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中规定的2类声环境功能区限值要求。4、固废调查结果与评价本项目固体废物主要为废树脂及其包装物、废活性炭、废机油和润滑油、废包装袋、生活垃圾等。**表 7-4 固废产生和去向情况统计**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产生环节 | 名称 | 属性 | 有毒有害物资名称 | 危险废物及编码 | 物理形状 | 环境危险特性 | 产生量(t/a) | 贮存方式 | 利用处置方式和去向 | 利用或处置量(t/a) | 环境管理要求 |
| 废气处理 | 废活性炭 | 危险废物 | HW49其他废物 | 900-039-49 | 固体 | T | 0.04t/a |  | 委托有资质单位处理 | 0.04t/a | 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013修改单 |
| 设备维修维护 | 废机油和润滑油 | 危险废物 | HW08废矿物油与含矿物油废物 | 900-214-08 | 液体 | T，I | 0.5t/a | 0.5t/a |
| 其他原料包装 | 废包装物 | 一般工业固废 | 废包装材料 | / | / | / | 0.5t/a | 统计收集，定点存放 | 供应商回收 | 0.5t/a | 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) |
| 生活区 | 生活垃圾 | 生活垃圾 | / | / | 固态 | / | 4.5t/a | 垃圾桶、垃圾箱 | 环卫部门定期清运处理 | 4.5t/a | / |

 |

**表八 验收监测结论**

|  |
| --- |
| 8.1工程概况项目名称：铁门关市昆金玻璃制品厂第二师37团玻璃钢制品厂建设项目；建设单位：铁门关市昆金玻璃钢制品厂；建设性质：新建；工程总投资：本项目总投资为2000万元，资金均由企业自筹；建设地点：第二师三十七团二连生活区西部约3.2千米处，中心地理坐标为：E85°20′31.039″，N38°12′5.966″本次验收范围为铁门关市昆金玻璃制品厂第二师37团玻璃钢制品厂建设项目主体工程、公用工程及配套设施、办公生活设施中废气、废水、噪声、固废污染防治设施落实情况及环保制度检查。8.2 监测结果及评价8.2.1废气监测结果及评价1. 有组织废气

监测结果表明，监测时段，非甲烷总烃、苯乙烯符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572—2015)表4规定的大气污染物特别排放限值要求。无组织废气监测结果表明，监测时段，厂界无组织非甲烷总烃、总悬浮颗粒物符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572—2015)中企业边界大气污染物排放限值要求。8.2.2废水监测结果及评价项目运营过程中不产生生产废水，生活污水经隔油池及化粪池处理后，委托当地环卫部门定期由吸污车拉运至当地污水处理厂集中处置。不产生生产废水8.2.3噪声监测结果验收监测期间，东、南、西、北厂界噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中2类标准限值要求。8.2.4固体废物本项目固废主要分为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。其中生活垃圾委托环卫部门处理；一般工业固体废物主要为原料的废包装袋，集中收集后交原料供应商回收处理；危险废物主要为废气处理过程产生的废活性炭；设备维修维护过程中产生的废机油、废润滑油。收集后暂存于危废暂存间，定期由有资质单位统一拉运处理。（UV光氧设备现为不可行技术，废气处理仅为活性炭箱，不产生UV废灯管，不产生废树脂，其包装物暂存于危废暂存间由厂家回收）8.2.5总量控制根据工程分析，本项目将COD、氨氮、VOCs列为总量控制因子。其中COD、氨氮纳入37团污水处理厂总量中，VOCs总量控制指标为：0.4142t/a。8.2.6环保管理检查结果环境保护档案由铁门关市昆金玻璃钢制品厂办公室负责管理、登记归档并保管，建设期和生产期的环保资料齐全。公司办公室兼职管理环保工作，设有1名兼职环保工作人员。8.2.7建设期间和生产阶段是否发生了扰民和污染事故经现场调查和周边走访，该项目在建设和生产期间未发生扰民和污染事故。8.2.8风险事故防范与应急措施和应急预案检查该项目可能出现的事故为：环保设施异常、危废泄露、火灾等。厂区管理人员定时对设备等进行检查，保证设施的正常运行。项目已编制本项目突发环境事件应急预案并于2024年7月22日在第二师环保局备案，应急预案备案号：66022024C070080。8.2.9排污许可管理根据固定污染源排污许可分类名录第67，该项目属于登记管理，目前项目已办理排污许可登记，项目登记号：91659006MA78WQ8R4K001W。8.3建议1、应建立健全环境保护制度，加强各种处理设施的维护、保养及管理，确保污染治理设施的正常运行。2、建议企业加强生活废水设施维护保养。3、建议企业规范废气排放口，设标志牌。4、企业应依照相关管理要求，落实各项防污治污措施。今后项目内容如发生变更或调整，应依据相应规定要求向行政管理部门进行报备和申请。8.4结论铁门关市昆金玻璃钢制品厂第二师37团玻璃钢制品厂项目立项、环评手续齐全，主要环保设施和主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，执行了国家有关建设项目环保审批手续和“三同时”制度。监测期间，项目生产正常，生产负荷满足项目竣工环境保护验收监测条件要求，基本符合建设项目竣工环境保护设施验收要求。 |

附件

|  |
| --- |
| 附件 1 建设项目环境保护“三同时”验收登记表附件 2 环评批复附件 3 危废处置协议附件 4 检测报告附图 1 项目地理位置图附图 2 项目周边关系图附图 3 项目平面布置图附图 4 监测点位图 |

附件1建设项目环境保护**“**三同时**”**验收登记表

**建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表**

**填表单位（盖章）：**铁门关市昆金玻璃钢制品厂 **填表人（签字）： 项目经办人（签字）：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 建 设 项 目 | 项目名称 | 铁门关市昆金玻璃制品厂第二师37团玻璃钢制品厂建设项目 | 建设地点 | 第二师三十七团二连生活区西部约3.2千米处，中心地理坐标为：E85°20′31.039″，N38°12′5.966″ |
| 行业类别 | C3026玻璃纤维增强塑料制品制造 | 建设性质 | ■新 建 口改扩建 口技术改造 |
| 设计生产能力 | 年产玻璃钢管1800t | 建设项目开工日期 | 2023年2月 | 实际生产能力 | 年产玻璃钢管1800t | 投入试运行日期 | 2024年4月 |
| 投资总概算（万元） | 2000 | 环保投资总概算（万元） | 41 | 所占比例（%） | 2.05 |
| 环评审批部门 | 第二师生态环境局 | 批准文号 | 师市环审(2023)5号 | 批准时间 | 2023年3月22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 | 第二师生态环境局 | 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 | / |
| 实际总投资（万元） | 2000 | 实际环保投资（万元） | 41 | 所占比例（%） | 2.05 |
| 废水治理（万元） | 2 | 废气治理（万元） | 30 | 噪声治理（万元） | 5 | 固废治理（万元） | 2 | 绿化及生态（万元） | 1 | 其它（万元） | 1 |
| 新增废水处理设施能力 | / | 新增废气处理设施能力 | / | 年平均工作时 | 300天 |
| 建设单位 | 铁门关市昆金玻璃制品厂 | 邮政编码 | 836000 | 联系电话 | 陈文斌：18196286800 | 环评单位 | 巴州绿环环境评估服务有限公司 |
| 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(12) |
| 废水 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 化学需氧量 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 氨 氮 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 石油类 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 废气 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 二氧化硫 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 烟 尘 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 工业粉尘 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 氮氧化物 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 工业固体废物 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 与本项目有关的其他特征污染物 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |

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