常州荣华封头科技有限公司

年产5万只封头项目（本次验收3万只封头）竣工环境保护验收监测报告表

|  |  |
| --- | --- |
| **建设单位：** | 常州荣华封头科技有限公司 |
| **编制单位：** | 常州新睿环境技术有限公司 |
| **编制时间：** | 二〇二二年十一月 |

建设单位法人代表： （签字）

编制单位法人代表： 王 伟 （签字）

项 目 负 责 人： 陈 荣

报 告 编 写 人： 赵 雯

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 建设单位： | 常州荣华封头科技有限公司（盖章） | 编制单位： | 常州新睿环境技术有限公司（盖章） |
| 电 话： | 19851915665（陈荣） | 电 话： | 0519-88805066 |
| 传 真： | / | 传 真： | / |
| 邮 编： | 213000 | 邮 编： | 213000 |
| 地 址： | 江苏省常州市武进区洛阳镇东瞿路30号 | 地 址： | 常州市武进区湖塘镇延政中路1号 |

# 表一

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | 常州荣华封头科技有限公司年产5万只封头项目 | | |
| 建设单位名称 | 常州荣华封头科技有限公司 | | |
| 建设项目性质 | 新建 | | |
| 建设地点 | 江苏省常州市武进区洛阳镇东瞿路30号 | | |
| 主要产品名称 | 封头 | | |
| 设计生产能力 | 年产5万只封头 | | |
| 实际生产能力 | 年产3万只封头 | | |
| 建设项目环评批复时间 | 2021年10月8日 | 开工建设时间 | 2021年12月 |
| 调试时间 | 2022年4月 | 验收现场监测时间 | 2022年9月14日-15日 |
| 环评报告表审批部门 | 常州市生态环境局 | 环评报告表编制单位 | 常州新泉环保科技有限公司 |
| 环保设施设计单位 | 青岛东泉环保智能设备有限公司 | 环保设施施工单位 | 青岛东泉环保智能设备有限公司 |
| 投资总概算 | 1318万元 | 环保投资总概算 | 15万元（比例：1.1%） |
| 实际总概算 | 700万元 | 实际环保投资 | 10万元（比例：1%） |
| 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年10月26日；  4.《中华人民共和国噪声污染防治法》2021 年12 月24 日；  5.《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年9月1日；  6.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）；  7. 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（生态环境部公告，2018年，第9号）；  8.《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护局，苏环管〔97〕122号）；  9.关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（生态环境部办公厅，环办环评函〔2020〕688号，2020年12月13日）；  10.关于印发《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（江苏省生态环境厅，苏环办[2021]122号，2021年4月6日印发）；  11.《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2020）；  12.《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）；  13.《国家危险废物名录（2021年版）》（2020年11月25日）；  14.《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办〔2019〕327号，2019年9月24日）；  15.《常州荣华封头科技有限公司年产5万只封头项目环境影响报告表》（常州新泉环保科技有限公司，2021年5月）及审批意见（常武环审〔2021〕375号，2021年10月8日，常州市生态环境局）。  16.常州荣华封头科技有限公司年产5万只封头项目竣工验收监测方案及企业提供的其他资料。 | | |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | **1、废水**  本项目生活污水经化粪池预处理后接管至武南污水处理厂集中处理。废水接管标准见表1-1：  **表1-1生活污水接管标准**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **类别** | **污染物** | **单位** | **标准限值** | **标准依据** | | 废水 | pH值 | 无量纲 | 6.5～9.5 | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准 | | 化学需氧量 | mg/L | 500 | | 悬浮物 | mg/L | 400 | | 氨氮 | mg/L | 45 | | 总磷 | mg/L | 8 | | 总氮 | mg/L | 70 |   **2、废气**  本项目修边、切割、打磨、焊接工段产生的粉尘（以颗粒物计）执行《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021中标准限值。废气排放标准见表1-2：  **表1-2大气污染物排放标准限值表**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **产污工段** | **污染物** | **最高允许排放浓度(mg/m3)** | **最高允许排放速率(kg/h)** | **排气筒(m)** | **无组织排放监控浓度限值** | | **执行标准** | | **监控点** | **浓度(mg/m3)** | | 焊接、修边、打磨、切割工段 | 颗粒物 | 20 | 1 | 15 | 周界外浓度最高点 | 0.5 | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1标准 |   **3、噪声**  本项目厂界四周执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。噪声排放标准见表1-4。  **表1-4噪声排放标准**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **执行区域** | **类别** | **昼间（dB）** | **夜间（dB）** | **标准来源** | | 东、南、西、北厂界 | 2类 | 60 | 50 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） |   **4、固体废弃物**  本项目固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2020）；《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单；《省生态环境厅关于进一步加强危险废物防治工作的实施意见》（苏环办〔2019〕327号）。  **5、总量控制**  本项目环评、批复核定的污染物年排放量，详见表1-5。  **表1-5污染物总量控制指标单位：t/a**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **污染物类别** | **污染物名称** | **本项目排放量** | | 废气 | 颗粒物 | 0.0495 | | 废水 | 废水量 | 384 | | 化学需氧量 | 0.1536 | | 氨氮 | 0.0096 | | 总磷 | 0.00192 | | | |

# 表二

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程建设内容：**  常州荣华封头科技有限公司成立于2018年12月06日，注册地址为常州市武进区洛阳镇东瞿路30号。公司经营范围许可项目：道路货物运输（不含危险货物）（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，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：金属制品研发；金属制品销售；金属材料销售；模具制造；模具销售；锻件及粉末冶金制品制造；锻件及粉末冶金制品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。  常州荣华封头科技有限公司根据市场需求拟投资1318万人民币，租用常州市武进祥源织造有限公司的标准闲置厂房3300平方米，购置液压机、切割机、角磨机等生产设备54台（套），建设年产5万只封头项目。该项目已于2020年12月31日取得常州市武进区行政审批局备案（备案证号：武行审备[2020]834号，项目代码：2012-320412-89-01-162598）；2021年5月委托常州新泉环保科技有限公司编制了《常州荣华封头科技有限公司年产5万只封头项目环境影响报告表》，并于2021年10月8日取得常州市生态环境局的审批意见（常武环审〔2021〕375号）。  目前，常州荣华封头科技有限公司年产5万只封头项目已建部分相关环境保护设施正常运行，具备竣工环境保护验收监测条件。  2022年5月常州荣华封头科技有限公司委托常州新睿环境技术有限公司开展竣工环境保护验收工作，江苏新晟环境检测有限公司承担本项目的竣工环境保护验收监测工作，相关技术人员对照环评文件及批复，开展验收自查工作，在此基础上编制了《常州荣华封头科技有限公司年产5万只封头项目监测方案》，并于2022年10月14日-15日对本项目进行了现场验收监测。常州新睿环境技术有限公司依据《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》（生态环境部公告2018年第9号），验收监测数据统计分析和现场的环境管理检查，2022年11月编制完成本项目验收监测报告表。  **表2-1 项目建设时间进度情况**   |  |  | | --- | --- | | 项目名称 | 常州荣华封头科技有限公司年产5万只封头项目 | | 项目性质 | 新建 | | 行业类别及代码 | C3311金属结构制造 | | 建设单位 | 常州荣华封头科技有限公司 | | 建设地点 | 常州市武进区洛阳镇东瞿路30号 | | 立项备案 | 常州市武进区行政审批局备案（备案证号：武行审备[2020]834号，项目代码：2012-320412-89-01-162598，2020年12月31日 | | 环评文件 | 常州新泉环保科技有限公司；2021年5月 | | 环评批复 | 常州市生态环境局；常武环审〔2021〕375号；  2021年10月8日 | | 开工建设时间 | 2021年12月 | | 竣工时间 | 2022年3月 | | 调试时间 | 2022年4月 | | 验收工作启动时间 | 2022年8月 | | 验收项目范围与内容 | 本次验收为“常州荣华封头科技有限公司年产5万只封头项目”部分验收，即年产3万只封头的生产能力。 | | 验收监测方案编制时间 | 江苏新晟环境检测有限公司；2022年9月20日 | | 验收现场监测时间 | 2022年10月14日-15日 | | 验收监测报告 | 2022年11月编写 |   本项目员工20人，年工作300天，一班制生产，日工作8小时，不设有宿舍、食堂和浴室。  本项目产品方案见表2-2：  **表2-2本项目产品方案一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **产品名称** | **生产能力（万只/年）** | | **实际年运行时数** | | **环评设计** | **实际建设** | | 1 | 封头 | 5 | 3 | 2400h |   **小结：本次验收项目为部分验收。**  本项目主体工程及公辅工程建设情况与环评对照表见表2-3：  **表2-3本项目主体工程及公辅工程一览表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **类型** | **建设名称** | **环评内容** | | | **实际建设** | | **占地面积**  **（m2）** | **建筑面积**  **（m2）** | **备注** | | 主体工程 | 生产车间 | 3300 | 3300 | / | 与环评一致 | | 办公室 | 50 | 50 | 位于生产车间西南角 | 与环评一致 | | 储运工程 | 产品堆场 | 满足生产需要 | | 位于生产车间内 | 与环评一致 | | 原料堆场 | 满足生产需要 | | 位于生产车间内 | 与环评一致 | | 环保工程 | 危险固废仓库 | 10m2 | 10m2 | 位于车间东侧 | 与环评一致 | | 一般固废堆场 | 50m2 | 50m2 | 位于车间东侧，危废仓库西侧 | 与环评一致 | | 规范化排污口、雨污分流管网 | 厂内实行“雨污分流”，雨水进入市政雨水管网，生活污水接入市政污水管网，经武进城区污水处理厂处理达标后排放 | | | 与环评一致 | | 废气 | 脉冲式滤筒除尘装置+排气筒（FQ-1） | | 用于处理修边粉尘 | 与环评一致 | | 移动式烟尘净化器 | | 用于处理焊接、切割、打磨粉尘 | 与环评一致 | | 噪声处理 | 厂房隔声 | | 厂界噪声达标 | 与环评一致 |   **小结：经对照，本次验收项目主体工程及公辅工程实际建设与环评相比未发生变动。** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 本次项目主要生产设备见表2-4。  **表2-4本项目主要生产设备一览表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **数量（台/套）** | | **变化情况** | | **环评** | **实际** | | 1 | 修边机 | / | 3 | 3 | 2用1备 | | 2 | 3.5T | 1 | 0 | -1，待建 | | 3 | 5T | 1 | 0 | -1，待建 | | 4 | 切割机 | 160等离子 | 2 | 2 | 与环评一致 | | 5 | 100等离子 | 2 | 2 | 与环评一致 | | 6 | 180等离子 | 1 | 1 | 与环评一致 | | 7 | 200等离子 | 1 | 1 | 与环评一致 | | 8 | 火焰切割机 | 2 | 2 | 与环评一致 | | 9 | 液压机 | YC500 | 2 | 1 | -1，待建 | | 10 | YC400 | 2 | 1 | -1，待建 | | 11 | YC1200 | 1 | 1 | 与环评一致 | | 12 | 旋压机组 | 4200 | 1 | 1 | 与环评一致 | | 13 | 6500 | 1 | 1 | 与环评一致 | | 14 | 剪板机 | / | 1 | 1 | 与环评一致 | | 15 | 抛光机 | / | 2 | 1 | -1，待建 | | 16 | 螺杆机 | / | 2 | 0 | -2，待建 | | 17 | 角磨机 | / | 10 | 10 | 与环评一致 | | 18 | 焊缝打磨机 | / | 2 | 1 | -1，待建 | | 19 | 电焊机 | 埋弧焊 | 2 | 2 | 与环评一致 | | 20 | 氩弧焊 | 2 | 2 | 与环评一致 | | 21 | 手弧焊 | 5 | 5 | 与环评一致 | | 22 | 铲车 | 3.5T | 2 | 3 | +1，作备用 | | 23 | 5T | 2 | 2 | 与环评一致 | | 24 | 电炉 | 2200\*2200\*1500；RXs-220-950 | 1 | 1 | 与环评一致 |   **小结：本次验收项目为部分验收，实际建设中修边机、液压机、抛光机、螺杆机、焊缝打磨机、等设备均部分建设；另铲车增加1台作为备用。以上变动不新增污染因子且不增加污染物排放量，则不属于重大变动。**  **原辅材料消耗：**  本项目主要原辅材料消耗表见2-5。  **表2-5原辅材料消耗表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **主要成分、规格** | **年耗量（t/a）** | | | **环评** | **实际** | | 1 | 碳钢板 | / | 1000 | 600 | | 2 | 不锈钢板 | / | 50 | 30 | | 3 | 氧气 | 12±0.5Mpa/瓶；40L/瓶 | 30瓶 | 18瓶 | | 4 | 乙炔 | 31±0.5kg/瓶；40L/瓶 | 10瓶 | 6瓶 | | 5 | 氩气 | 12±0.5Mpa/瓶 | 5瓶 | 3瓶 | | 6 | 润滑油 | 170kg/桶 | 0.85 | 0.51 | | 7 | 焊条 | 钛钙型焊条；不含铅 | 0.05 | 0.03 | | 8 | 焊丝 | 碳钢焊丝；不含铅 | 5.5 | 3.3 | | 9 | 焊剂 | 低锰高硅中氟焊剂；灰色玻璃颗粒 | 6.6 | 3.96 |   **小结：本次验收项目为部分验收，实际验收产能为年产3万只封头生产能力。原辅料使用量均按实际验收产能核算。** |
| **主要工艺流程：**  本次验收项目产品主要为封头，封头分为两种规格，根据封头的规格生产工艺略有不同。直径小于两米的封头采用整体压制工艺，直径两米及两米以上的封头采用拼接工艺，具体工艺流程图及工艺描述如下：  **（1）直径小于两米封头生产工艺：**    **图2-1 直径小于两米封头生产工艺流程图**  工艺流程及产污环节说明：  **切割：**根据产品尺寸要求，将外购的碳钢板利用火焰切割机，并使用氧气和乙炔（3：1）作为切割气进行切割。切割气体火焰将被切割的金属预热到能够剧烈燃烧的燃点，再释放出高压氧气流，使金属进一步剧烈氧化并将燃烧产生的熔渣吹掉形成切口，从而切断原料。不锈钢板利用等离子切割机的高温等离子电弧的热量使工件切口处的金属局部熔化（和蒸发），并借高速等离子的动量排除熔融金属以形成切口，在此过程中会产生切割烟尘G1-1、金属边角料S1-1和机械噪声N。  **压制：**将切割好的钢板利用液压机进行整体压制，压制成产品所需的弧度。在此过程中会产生机械噪声N。  **修边：**根据产品尺寸要求，利用修边机对半成品进行修边，从而达到满足要求的产品直径。修边是利用高温等离子电弧的热量使工件切口处的金属局部熔化(和蒸发)，并借高速等离子的动量排除熔融金属以形成切口的一种加工方法。在此过程中会产生烟尘G1-2、金属边角料S1-2和机械噪声N。  **退火：**根据客户要求，约60%的封头需要通过高温退火得到奥氏体达到消磁的目的，利用电炉将工件加热至900℃左右，时长为3-4h，退火后进行自然冷却。  成品：成品入库。  **（2）直径大于两米封头生产工艺：**    **图2-3 直径大于两米封头生产工艺流程图**  工艺流程及产污环节说明：  **切割：**根据产品尺寸要求，将外购的碳钢板和不锈钢板利用切割机，并使用氧气和乙炔（3：1）作为切割气进行切割。切割气体火焰将被切割的金属预热到能够剧烈燃烧的燃点，再释放出高压氧气流，使金属进一步剧烈氧化并将燃烧产生的熔渣吹掉形成切口，从而切断原料。在此过程中会产生切割烟尘G2-1、金属边角料S2-1和机械噪声N。  **焊接：**因封头直径较大，需将切割好的板材利用电焊机根据母材材质进行焊接拼合。①一般6～10mm的薄板采用氩弧焊机，焊丝通过丝轮送进，导电嘴导电，在母材与焊丝之间产生电弧，使焊丝和母材熔化，并用惰性气体氩气保护电弧和熔融金属来进行焊接。②10mm以上的厚板采用埋弧焊，在工件被焊处覆盖着一层30－50mm厚的粒状焊剂，连续送进的焊丝在焊剂层下与焊件间产生电弧，电弧的热量使焊丝、工件和焊剂熔化，形成金属熔池，使它们与空气隔绝。随着焊机自动向前移动，电弧不断熔化前方的焊件金属、焊丝及焊剂，而熔池后方的边缘开始冷却凝固形成焊缝，液态熔渣随后也冷凝形成坚硬的渣壳。③手弧焊因操作灵活方便，根据实际情况采用，将焊条和工件接触引燃电弧，产生高温，焊条和焊件局部加热到融化状态。焊条端部熔化的金属和被熔化的焊件金属熔合在一起，形成熔池，在焊接中，电弧随焊条移动，熔池中的液态金属逐步冷却结晶后便形成焊缝，两焊件被焊接在一起。在此过程中会产生焊接烟尘G2-2、焊渣S2-2和机械噪声N。  **打磨：**根据工艺，利用焊缝打磨机或抛光机将焊接处打磨平整，打磨会产生打磨粉尘。在此过程中会产生机械噪声N、打磨粉尘（G2-3）。  **压制：**将拼接完钢板利用旋压机组进行整体压制，压制成产品所需的弧度。在此过程中会产生机械噪声N。  **修边：**根据产品尺寸要求，利用修边机对半成品进行修边，从而达到满足要求的产品直径。修边是利用高温等离子电弧的热量使工件切口处的金属局部熔化(和蒸发)，并借高速等离子的动量排除熔融金属以形成切口的一种加工方法。在此过程中会产生烟尘G2-4、金属边角料S2-3和机械噪声N。  **检验：**对半成品进行人工检验，检验不合格的产品利用旋压机组进行重新整形，检验合格即为成品。  **小结：本次验收项目为部分验收，实际建设中生产工艺未发生变动。** |

# 表三

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主要污染源、污染物处理和排放**  **1、废水**  **（1）生活污水**  生活污水经化粪池处理后进入武进城区污水处理厂集中处理。  ★  武进城区污水处理厂  生活污水  化粪池  **图3-1 污水接管及监测点位图**  **2、废气**  **2.1有组织废气**  本次验收项目为部分验收，目前已建成3台修边机（2用1备）机，在2台使用的修边机上方各设置一个废气集气罩。修边产生的粉尘经集气罩收集后通过一套脉冲式滤筒除尘设备处理后由一根15m 高1#排气筒排放。  本项目有组织废气排放及治理措施对照表详见表3-1；有组织废气走向及监测点位见图3-2。  **15m**高**1#**排气筒排放  脉冲式滤筒除尘设备  修边粉尘经集气罩收集后  **图例： 废气监测点位**  **图3-2有组织废气处理流程图及监测点位**  **3-1 废气排放及治理措施对照表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 污染源 | 环评及批复要求 | | | 实际建设 | | | | 主要污染因子 | 废气处理规模 （m3/h） | 处理设施及排放去向 | 主要污染因子 | 废气量（m3/h） | 处理设施及排放去向 | | 修边粉尘 | 颗粒物 | 7000 | 脉冲式滤筒除尘装置+15m高排气筒（1#） | 颗粒物 | 详见表七 | 与环评一致 |   **小结：经对照，本项目有组织废气收集及处理措施与环评相比较未发生变动。**  **2.2无组织废气**  本项目无组织废气主要为：未捕集到的修边粉尘在车间内无组织排放；焊接、切割、打磨粉尘经移动式烟尘净化器处理后无组织排放。  **表3-2本项目无组织废气治理措施一览表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染源** | **污染物** | **环评设计** | | **实际建设** | | | **排放方式** | **防治措施** | **排放方式** | **防治措施** | | 未捕集到的修边粉尘 | 颗粒物 | 无组织排放放 | 加强车间通风 | 与环评一致 | 与环评一致 | | 焊接、切割、打磨粉尘 | 颗粒物 | 无组织排放 | 移动式烟尘净化器处理后无组织排放，加强车间通风 | 与环评一致 | 与环评一致 |   3、噪声  本项目的生产设备均设置在车间内，主要噪声源为修边机、切割机、液压机、电焊机等运行及厂内其他公辅工程运行时产生的噪声。该公司通过采取隔声、减振等防治措施，使得厂界噪声达标，治理措施见表3-3。  **表3-3项目主要噪声源及治理措施一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **噪声源名称** | **所在位置** | **治理措施** | | | **环评/批复** | **实际建设** | | 修边机 | 生产车间 | 隔声、减振 | 与环评一致 | | 切割机 | | 液压机 | | 电焊机 |   4、固废  **（1）固废产生种类及处置去向**  本项目产生的固废为一般固废、危险废物及生活垃圾，具体固体废物产生及处置情况见表3-4：  **表3-4 固废产生及处置情况**   | **类别** | **名称** | **危废类别及代码** | **环评预估量t/a** | **实际产生量t/a** | **防治措施** | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **环评** | **实际** | | 危险废物 | 废润滑油 | HW08  900-249-08 | 0.1 | 0.06 | 委托有资质单位处置 | 委托江苏泓嘉鑫环保再生资源利用有限公司处置 | | 废弃的含油抹布、劳保用品 | HW49  900-041-49 | 0.1 | 0.06 | 环卫部门统一处理 | 环卫部门统一处理 | | 一般固废 | 金属边角料 | 99  900-999-99 | 50 | 30 | 统一收集外售 | 统一收集外售 | | 焊渣 | 99  900-999-99 | 0.278 | 0.16 | | 除尘器收尘 | 99  900-999-99 | 0.94 | 0.56 | | 生活垃圾 | 生活垃圾 | / | 3 | 3 | 环卫清运 | 环卫清运 |   经对照，本次验收项目固废较环评发生变化有：  ①根据《一般固体废物分类与代码》（GB39198-2020）补充一般固废代码的编写。  ② ②本次验收为部分验收，固废产生量按本次验收产能核算。  以上变动不会导致污染物种类及排放总量的增加，且固体废物处置率、利用率100%，不直接排向外环境，对周围环境无直接影响，不属于重大变动。  **（2）固废仓库设置**  本项目在车间东侧建10m2危险仓库一座，满足本项目危废暂存需要。  其建设与苏环办[2019]327号省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见“规范危险废物贮存设施”相符性对照如下：  **表3-5 与苏环办[2019]327号省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治**  **工作的实施意见“规范危险废物贮存设施”相符性对照表**   |  |  | | --- | --- | | **苏环办[2019]327号要求** | **对照情况** | | 按照《环境保护图形标志固体废物贮存（处  置）场》（GB15562.2-1995）和危险废物识别  标识设置规范设置标志 | 已按要求在相应位置设置标志牌 | | 配备通讯设备、照明设施和消防设施 | 已配备照明设施 | | 设置气体导出口和气体净化装置 | 本项目危废包装严实，不易挥发有机废气 | | 在出入口、设施内部、危险废物运输车辆通  道等关键位置按照危废贮存设施视频监控布  设要求设置视频监控并与中控联网 | 已设置视频监控并与中控联网 | | 根据危废种类和特性进行分区、分类贮存，设置防雨、防风、防雷、防扬散、防渗漏装置及泄漏液体收集装置 | 本项目危废分类堆放，危废堆场单独设置于办公室西北角，建设符合防风、防雨、防晒、防腐及防渗等要求 | | 对易燃易爆及排出有毒气体的危废进行预处  理，稳定后贮存，否则按易燃、易爆危险品  贮存 | 本项目无易燃易爆危废 | | 贮存废弃剧毒化学品的，应按照公安机关要  求落实治安防范措施 | 本项目无废弃剧毒化学品 |   本项目在危废库西侧建1处50m2的一般固废仓库，满足本项目一般固废暂存需要，其建设满足《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2020）的相关要求。  **表3-6其他环保设施调查情况一览表**   |  |  | | --- | --- | | **调查内容** | **执行情况** | | 环境风险防范设施 | 该公司已做到基础防范，在车间、仓库等位置配备一定数量的灭火器等应急物资。 | | 在线监测装置 | 环评及批复未作规定 | | 环保设施投资情况 | 本次验收项目目前实际总投资700万元，其中环保投资10万元，占总投资额的1%。废水、废气、噪声、固体废物、绿化、其他各项环保投资情况详见建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表。 | | “三同时”落实情况 | 项目工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时竣工、同时投入使用，能较好地履行环境保护“三同时”制度。 | | “以新带老”措施 | 本项目为新建项目，原有项目为空厂房，未有生产活动，无废水、废气、噪声和固废产生。因此不涉及以新带老。 | | 排气许可申领情况 | 已于2021年10月15日完成排污登记填报，排污登记编号：91320412MA1XKBQ707001W。 | | 排污口设置 | 本项目共有污水排放口1个，雨水排放口1个，新建1个废气排放口，各排污口均按规范设置环保标识牌。 | | 卫生防护距离 | 本项目卫生防护距离设置为以生产车间外扩50米形成的包络线，经核查，该范围内无环境敏感点。 | | 环境管理制度 | 该公司已制定相应的环保制度，并有专人管理，定期加强员工培训。 |   **项目变动情况**  **表3-8本项目与环办环评函〔2020〕688号对照一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **项目** | **重大变动标准** | **对比分析** | **变动界定** | | **性质** | 建设项目开发、使用功能发生变化的 | 建设项目开发、使用功能与环评一致 | / | | **规模** | 生产、处置或储存能力增大30%及以上的 | 本次验收为“常州荣华封头科技有限公司年产5万只封头项目”部分验收，即年产3万只封头生产能力。 | 不属于重大变动 | | 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 | 生产、处置或储存能力不变，未导致废水第一类污染物排放量增加。 | / | | 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%以上的 | 本项目不涉及 | / | | **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 | 本次验收项目主体工程及公辅工程实际建设与环评相比未发生变动 | 不属于重大变动 | | **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、原料变化，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 | 本次验收项目产品品种与环评一致；本次验收项目为部分验收，原辅料使用量均按实际核算；本次验收项目为部分验收，实际建设中修边机、液压机、抛光机、螺杆机、焊缝打磨机、等设备均部分建设；另铲车增加1台作为备用。以上变动不新增污染因子且不增加污染物排放量，则不属于重大变动。 | 不属于重大变动 | | 运输物料、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的 | 运输物料、装卸、贮存方式均与环评一致 | / | | **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 | 本项目废气污染防治措施与环评一致。 | / | | 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 | 本项目生活污水经化粪池处理后依托排放口排放，与环评一致。 | / | | 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 | 本项目排气筒数量与环评一致。 | / | | 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 | 噪声、土壤、地下水污染防治措施与环评一致 | / | | 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发生变化，导致不利环境影响加重的 | 固体废物利用处置方式均与环评一致；固体废物产生量按照本次部分验收产能核算。 | 不属于重大变动 | | 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 | 本项目已做到基础防范，在车间、仓库等配备一定数量的灭火器等应急物资。 | / |   经与环办环评函〔2020〕688号对照，本项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施等均未发生重大变动。 |

# 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**  **1、建设项目环境影响报告表总结论**  **表4-1 环评结论摘录**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **环境影响分析（环评摘录）** | 废水 | 本项目产生的生活污水接管至武南污水处理厂处理，排水量为384t/a，污水量较小，水质简单，在区域总量控制的基础上，对周围地表水环境基本无影响，武南河仍满足IV类地表水环境功能区划的要求。 | | 废气 | 本项目排放的大气污染物为粉尘（颗粒物），针对各产物环节，均采取了可行的污染治理措施，经处理后均达标排放，排放强度较低。根据计算本项目需以生产车间为边界外扩50米设置卫生防护距离，距离本项目最近的大气环境敏感保护目标为本项目西侧84米处的夏家头，本项目卫生防护距离内无环境敏感保护目标。  综上所述，本项目废气污染物经处理后排放对周围环境影响较小。 | | 噪声 | 该项目营运期间噪声主要来源于车间各种机械设备在运行时发生的噪声。在设备选用上，对产生噪声的厂房安装隔声门和隔声窗以减少噪声的传播。 | | 固废 | 本项目生活垃圾、废弃的含油抹布、劳保用品由环卫部门统一清运；金属边角料、焊渣、除尘器收尘外售相关单位综合利用；废润滑油作为危险固废，委托有资质单位进行专业处置。本项目固体废物利用、处置及处理率达到100%。不直接排向外环境。固体废物对周围环境无直接影响。 | | 总结论 | | 综上所述，建设项目符合国家、地方法规、产业政策和用地要求，选址合理，拟采取的环保措施合理可行，能确保污染物稳定达标排放。因此，建设单位在重视环保工作，落实本报告表提出的对策、建议和要求的前提下，建设项目从环保角度来说是可行的。 |   **2、审批部门审批决定**  **表4-2审批部门审批决定与实际落实情况对照表**   |  |  | | --- | --- | | **环评批复** | **实际落实情况** | | 按照“雨污分流、清污分流”原则建设厂内给排水系统。本项目生活污水接入污水管网至武南污水处理厂集中处理。 | 已落实“雨污分流、清污分流”。本项目产生生活污水经化粪池处理后依托原项目污水总排口接管至武南污水处理厂处理。验收监测期间，接管口所排污水中pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表1B级标准。 | | 进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气处理效率达到《报告表》提出的要求。废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中有关标准。 | 1. 有组织废气：   本次验收项目为部分验收，目前已建成3台修边机（2用1备）机，在2台使用的修边机上方各设置一个废气集气罩。修边产生的粉尘经集气罩收集后通过一套脉冲式滤筒除尘设备处理后由一根15m 高1#排气筒排放。  验收监测期间，经检测，1#排气筒出口中非甲烷总烃的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021中标准要求。  2.无组织废气：  本项目无组织废气主要为：未捕集到的修边粉尘在车间内无组织排放；焊接、切割、打磨粉尘经移动式烟尘净化器处理后无组织排放。  验收监测期间，无组织排放的颗粒物周界外浓度最高值符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021中标准限值。 | | 选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效减振、隔声等降噪措施并合理布局。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。 | 本项目选用低噪声设备，隔声、减振等降噪措施，使得厂界噪声达标。  验收监测期间，东、南、西、北厂界昼间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》  （GB12348-2008）中2类标准。 | | 严格按照有关规定，分类处理、处置固体废物，做到资源化、减量化、无害化。危险废物须委托有资质单位安全处置。危险废物暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求设置，防止造成二次污染。 | 该公司已分类处理、处置固体废物。本项目产生的生活垃圾和废弃的含油抹布、劳保用品由环卫统一清运。一般固废为焊渣、金属边角料、除尘器收尘，统一收集外售。危险废物主要为：废润滑油委托江苏泓嘉鑫环保再生资源利用有限公司处置。危废仓库已按相关标准要求建设。 | | 按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口和标志。 | 本项目设有1个污水排放口，1个雨水排放口，新建1个废气排放口，各排污口均按规范设有环保标志牌。 | |

# 表五

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测质量保证及质量控制**  **1、监测分析方法**  本项目监测分析方法见表5-1。  **表5-1监测分析方法**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **类别** | **项目名称** | **分析方法及标准** | | 污水 | pH值 | 水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法HJ 828-2017 | | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法GB/T 11893-1989 | | 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法HJ636-2012 | | 有组织废气 | 低浓度颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 | | 无组织废气 | 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法  GB/T 15432-1995及修改单（生态环境部公告2018年第31号） | | 噪声 | 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准GB 12348-2008 |   **2、监测仪器**  本验收项目使用监测仪器见表5-2。  **表5-2验收使用监测仪器一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **仪器设备** | **型号** | **检定/校准情况** | | 1 | 气象五参数仪 | YGY-QXM | 已检定 | | 2 | 综合大气采样器 | KB-6120-E | 已检定 | | 3 | 激光测距仪 | PF3 | 已检定 | | 4 | 自动烟尘烟气测试仪 | GH-60E | 已检定 | | 5 | 多功能声级计 | AWA5688 | 已检定 | | 6 | 声级校准器 | AWA6022A | 已检定 | | 7 | 便携式PH计 | PHBJ-260 | 已检定 | | 8 | 紫外分光光度计 | L5 | 已检定 | | 9 | 万分之一天平 | FA2204N | 已检定 | | 10 | 烘箱 | GL-125B | 已检定 | | 11 | 恒温恒温箱 | HWS-70B | 已检定 | | 12 | 天平 十万分之一 | SQP125D | 已检定 | | 13 | 低浓度恒温恒湿自动称量设备 | LB-350N | 已检定 |   **3、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制**  水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中采集了一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，并对质控数据分析，监测数据严格执行三级审核制度，质量控制情况见表5-3。  **表5-3水质污染物检测质控结果表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 检测因子 | | pH值 | 化学需氧量 | 氨氮 | 总磷 | 总氮 | | 样品数（个） | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | 现场  平行 | 检查数（个） | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 检查率（%） | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | | 合格率（%） | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | 实验室  平行 | 检查数（个） | / | / | 2 | 1 | 2 | | 检查率（%） | / | / | 25.0 | 12.5 | 25.0 | | 合格率（%） | / | / | 100 | 100 | 100 | | 加标样 | 检查数（个） | / | / | 2 | 1 | 2 | | 检查率（%） | / | / | 25.0 | 12.5 | 25.0 | | 合格率（%） | / | / | 100 | 100 | 100 | | 标样 | 检查数（个） | / | 1 | / | / | / | | 合格率（%） | / | 100 | / | / | / | | 全程序  空白 | 检查数（个） | / | 2 | 2 | 2 | 2 | | 合格率（%） | / | 100 | 100 | 100 | 100 |   **5、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制**  声级计在测试前后用标准发生源进行了校准，测量前后仪器示值相差小于0.5dB。噪声校准记录见表5-4。  **表5-4噪声声级计校准结果表**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 测量  日期 | 仪器名称  及型号 | 编号 | 昼间 | | 夜间 | | 校验  判断 | | 测量前 | 测量后 | 测量前 | 测量后 | | 2022年  10月14日 | AWA5688  多功能声级计 | XS-A-095 | 93.8 | 94.0 | / | / | 有效 | | AWA6022A声级校准器 | XS-A-096 | | 2022年  10月15日 | AWA5688  多功能声级计 | XS-A-095 | 93.8 | 93.9 | / | / | 有效 | | AWA6022A声级校准器 | XS-A-096 | | 备注 | AWA6022A声级校准器源强为94.0dB(A) | | | | | | | |

# 表六

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测内容：**  **1、废水**  本验收项目废水监测点位、项目和频次见表6-1。  **表6-1废水监测点位、项目和频次**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **类别** | **监测点位** | **监测项目** | **监测频次** | | 生活污水 | 接管口 | pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮 | 4次/天，监测2天 |   **2、废气监测**  本验收项目废气监测点位、项目和频次见表6-2。  **表6-2废气监测点位、项目和频次**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **废气来源** | **工段名称** | **监测项目** | **监测频次、点位** | | 有组织排放 | 修边工段 | 颗粒物 | 1#排气筒进、出口，3次/天，监测2天 | | 无组织排放 | 厂界 | 颗粒物 | 厂界上风向1个点，厂界下风向3个点，3次/天，监测2天 | | 备注 | / | | |   **3、噪声监测**  本验收项目噪声监测点位、项目和频次见表6-3。  **表6-3噪声监测点位、项目和频次**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **类别** | **监测点位** | **监测项目** | **监测频次** | | 厂界 | 东、南、西、北边厂界外1m | Leq(A) | 昼间监测1次/天，监测2天 | | 备注 | / | | | |

# 表七

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测期间生产工况记录：**  江苏新晟环境检测有限公司于2022年10月14日-15日对本项目进行验收监测。验收监测期间生产负荷均达到75%以上，满足验收工况要求，监测期间生产工况见表7-1。  **表7-1监测期间运行工况一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测日期 | 生产项目 | 环评设计生产能力（万只/年） | 实际生产能力 | 运行负荷% | | 2022.10.14 | 封头 | 5 | 100只/天 | ＞75 | | 2022.10.15 | 封头 | 5 | 100只/天 | ＞75 |   **验收监测结果：**  **1、废水**  本项目废水监测结果见表7-2  **表7-2总接管口监测结果**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 采样日期 | 采样  点位 | 监测项目 | 监测结果（单位：mg/L） | | | | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 平均值或范围 | 标准  限值 | | 2022年  10月14日 | 总接管口 | pH值 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.2~7.3 | 6.5~9.5 | | 化学需氧量 | 146 | 139 | 148 | 144 | 144 | 500 | | 悬浮物 | 52 | 38 | 42 | 45 | 44 | 400 | | 氨氮 | 12.8 | 13.2 | 12.8 | 13.6 | 13.1 | 45 | | 总磷 | 2.50 | 2.51 | 3.13 | 2.28 | 2.61 | 8 | | 总氮 | 31.9 | 30.3 | 31.8 | 31.4 | 31.4 | 70 | | 2022年  10月15日 | 总接管口 | pH值 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.1~7.2 | 6.5~9.5 | | 化学需氧量 | 138 | 131 | 132 | 146 | 137 | 500 | | 悬浮物 | 37 | 42 | 46 | 45 | 43 | 400 | | 氨氮 | 14.2 | 13.7 | 13.9 | 13.9 | 13.9 | 45 | | 总磷 | 2.26 | 2.50 | 2.82 | 2.36 | 2.49 | 8 | | 总氮 | 33.5 | 32.0 | 33.0 | 31.9 | 32.6 | 70 | | 评价结果 | | 接管口所排污水中pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表1B级标准。 | | | | | | | | 备注 | | pH值无量纲 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2、废气**  本项目废气监测结果见表7-3、7-4、7-5。监测时气象情况统计见表7-6。  **表7-3 有组织排放废气监测结果**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1、测试工段信息 | | | | | | | | | | | | | | 工段名称 | | 修边工段 | | | | | | 编号 | | 1# | | | | 治理设施名称 | | 脉冲滤筒除尘装置 | | | 排气筒高度 | 15米 | | 排气筒截面积m2 | | 进、出口：0.1257 | | | | 2、监测结果 | | | | | | | | | | | | | | 测点位置 | 测试项目 | | 单位 | 标准  限值 | 监测结果 | | | | | | | | | 2022.10.14 | | | | 2022.10.15 | | | | | 第一次 | | 第二次 | 第三次 | 第一次 | | 第二次 | 第三次 | | 1#排气筒 | 废气平均流量（治理设施前进口1） | | m3/h  (标态) | / | 5676 | | 5759 | 5649 | 5622 | | 5559 | 5702 | | 废气平均流量（治理设施前进口2） | | m3/h  (标态) | / | 4553 | | 4678 | 4655 | 4718 | | 4631 | 4762 | | 废气平均流量（治理设施后） | | m3/h  (标态) | / | 9724 | | 9764 | 9652 | 9818 | | 9952 | 9898 | | 颗粒物排放浓度（治理设施前进口1） | | mg/m3  (标态) | / | 18.6 | | 17.4 | 17.9 | 17.5 | | 17.8 | 18.1 | | 颗粒物排放速率（治理设施前进口1） | | kg/h | / | 0.106 | | 0.100 | 0.101 | 0.098 | | 0.099 | 0.103 | | 颗粒物排放浓度（治理设施前进口2） | | mg/m3  (标态) | / | 15.0 | | 16.1 | 15.3 | 14.6 | | 15.0 | 16.0 | | 颗粒物排放速率（治理设施前进口2） | | kg/h | / | 0.068 | | 0.075 | 0.071 | 0.069 | | 0.070 | 0.076 | | 颗粒物排放浓度（治理设施后） | | mg/m3  (标态) | 20 | 1.2 | | 1.1 | 1.1 | 1.1 | | 1.2 | 1.1 | | 颗粒物排放速率（治理设施后） | | kg/h | 1 | 0.012 | | 0.011 | 0.011 | 0.011 | | 0.012 | 0.011 | | 颗粒物去除效率 | | % | / | 93.1 | | 93.7 | 93.7 | 93.5 | | 92.9 | 93.9 | | 评价结果 | | | 1. 经检测，该废气治理设施实测排风量9801m3/h，符合环评设计排风量（7000m3/h）   2、经检测，该废气治理设施对颗粒物的去除效率为92.9%~93.9%，未达到环评设计去除效率（95%），这是由于实测进口浓度低于环评预估进口浓度。  3、1#排气筒中颗粒物的排放浓度、排放速率符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021中标准的要求。 | | | | | | | | | | | 备注 | | | 检测期间，企业正常生产。 | | | | | | | | | |   **表7-4厂界无组织废气监测结果**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 采样日期 | 检测地点 | | 检测项目及结果 | | | | 颗粒物（mg/m3） | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | 2022年  10月14日 | 上风向参照点 | G1南厂界 | 0.150 | 0.217 | 0.200 | | 下风向监控点 | G2北厂界 | 0.300 | 0.334 | 0.284 | | G3北厂界 | 0.284 | 0.317 | 0.384 | | G4北厂界 | 0.267 | 0.351 | 0.367 | | 下风向浓度最大值 | | 0.384 | | | | 参考限值 | | ≤0.5 | | | | 2022年  10月15日 | 上风向参照点 | G1南厂界 | 0.183 | 0.134 | 0.200 | | 下风向监控点 | G2北厂界 | 0.317 | 0.267 | 0.350 | | G3北厂界 | 0.300 | 0.351 | 0.384 | | G4北厂界 | 0.334 | 0.367 | 0.317 | | 下风向浓度最大值 | | 0.384 | | | | 参考限值 | | ≤0.5 | | | | 评价结果 | 验收监测期间，无组织排放的颗粒物周界外浓度最高值符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021中标准限值。 | | | | |   **表7-5 气象参数一览表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 检测日期 | 2022年10月14日 | | | 2022年10月15日 | | | | 检测时段 | 10:30~11:30 | 12:30~13:30 | 14:30~15:30 | 10:00~11:00 | 12:00~13:00 | 14:00~15:00 | | 天气 | 多云 | 多云 | 多云 | 多云 | 多云 | 多云 | | 风向 | 北 | 北 | 北 | 北 | 北 | 北 | | 风速（m/s） | 1.9 | 1.7 | 1.7 | 2.1 | 1.9 | 2.0 | | 气压（KPa） | 101.9 | 101.7 | 101.6 | 101.8 | 101.6 | 101.5 | | 温度（℃） | 19.7 | 22.9 | 23.3 | 18.3 | 21.5 | 22.2 | | 湿度（%） | 64.3 | 63.5 | 61.4 | 65.5 | 64.2 | 62.1 |   **3、噪声**  本项目噪声监测结果见表7-6。  **表7-6噪声监测结果**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **监测点位** | **监测结果（LeqdB（A））** | | | | **标准限值** | | | 2022年10月14日 | | 2022年10月15日 | | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | | 东边界外1米 | 58.4 | / | 58.7 | / | 60 | / | | 南边界外1米 | 55.2 | / | 55.8 | / | | 西边界外1米 | 59.0 | / | 59.5 | / | | 北边界外1米 | 58.4 | / | 59.3 | / | | 噪声源 | 86.3 | / | / | / | / | | | 评价结果 | 验收监测期间，东、南、西、北厂界外1米昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。 | | | | | | | 备注 | 本项目夜间不生产 | | | | | |   **4、固体废物**  本项目固废核查结果见表7-7。  **表7-7固废核查结果**   | **类别** | **名称** | **危废类别及代码** | **产生量t/a** | **防治措施** | | --- | --- | --- | --- | --- | | 危险废物 | 废润滑油 | HW08  900-249-08 | 0.06 | 委托江苏泓嘉鑫环保再生资源利用有限公司处置 | | 废弃的含油抹布、劳保用品 | HW49  900-041-49 | 0.06 | 环卫部门统一处理 | | 一般固废 | 金属边角料 | 99  900-999-99 | 30 | 统一收集外售 | | 焊渣 | 99  900-999-99 | 0.16 | | 除尘器收尘 | 99  900-999-99 | 0.56 | | 生活垃圾 | 生活垃圾 | / | 3 | 环卫清运 |   **5、污染物排放总量核算**  根据本项目环评及批复，本项目污染物排放总量核算结果见表7-8。  **表7-8 污染物排放总量核算结果表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物** | | **环评及批复量t/a** | **本次验收封头60%产能批复量t/a** | **实际核算量t/a** | **是否符合** | | | 废气 | 颗粒物 | 0.0495 | 0.0297 | 0.0264 | 符合 | | 废水 | 接管量 | 384 | / | 360 | 符合 | | 化学需氧量 | 0.1536 | / | 0.0505 | 符合 | | 悬浮物 | / | / | 0.01566 | 符合 | | 氨氮 | 0.0096 | / | 0.00486 | 符合 | | 总磷 | 0.00192 | / | 0.0009 | 符合 | | 固废 | 零排放 | | | 零排放 | 符合 | | 备注 | 1.本项目总量控制指标依据环评及批复确定；  2.本次验收员工已全员到齐，后期不再增加员工。实际总用水量约450t/a，全年生活污水排放量为360t/a；  3.本项目为部分验收，全厂年生产时间2400h与环评一致，其中修边工段生产时间为2400h与环评一致。 | | | | |   由表7-10可知，本项目污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮类及污水排放总量均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；本项目废气中挥发性有机物排放总量符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；固废100%处置零排放，符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。 |

# 表八

|  |
| --- |
| **验收监测结论**  常州荣华封头科技有限公司成立于2018年12月06日，注册地址为常州市武进区洛阳镇东瞿路30号。公司经营范围许可项目：道路货物运输（不含危险货物）（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，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：金属制品研发；金属制品销售；金属材料销售；模具制造；模具销售；锻件及粉末冶金制品制造；锻件及粉末冶金制品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。  常州荣华封头科技有限公司根据市场需求拟投资1318万人民币，租用常州市武进祥源织造有限公司的标准闲置厂房3300平方米，购置液压机、切割机、角磨机等生产设备54台（套），建设年产5万只封头项目。该项目已于2020年12月31日取得常州市武进区行政审批局备案（备案证号：武行审备[2020]834号，项目代码：2012-320412-89-01-162598）；2021年5月委托常州新泉环保科技有限公司编制了《常州荣华封头科技有限公司年产5万只封头项目环境影响报告表》，并于2021年10月8日取得常州市生态环境局的审批意见（常武环审〔2021〕375号）。  目前，常州荣华封头科技有限公司年产5万只封头项目已建部分各类环境保护设施正常运行，具备竣工环境保护验收监测条件。江苏新晟环境检测有限公司承担本项目的竣工环境保护验收监测工作，并于2022年10月14日-15日对本项目进行了现场验收监测。具体各验收结果如下：  1、废水  厂区实行“雨污分流原则”。  本项目生活污水经化粪池处理后依托出租方污水总排口接管至武南污水处理厂处理。验收监测期间，接管口污水中pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表1B级标准。  2、废气  （1）有组织废气  本次验收项目为部分验收，目前已建成3台修边机（2用1备）机，在2台使用的修边机上方各设置一个废气集气罩。修边产生的粉尘经集气罩收集后通过一套脉冲式滤筒除尘设备处理后由一根15m 高1#排气筒排放。  验收监测期间，经检测，1#排气筒出口中非甲烷总烃的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021中标准要求。  （2）无组织废气  本项目无组织废气主要为：未捕集到的修边粉尘在车间内无组织排放；焊接、切割、打磨粉尘经移动式烟尘净化器处理后无组织排放。  验收监测期间，无组织排放的颗粒物周界外浓度最高值符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021中标准限值。  3、噪声  验收监测期间，东、南、西、北厂界外1米昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2标准。  4、固体废弃物  本项目产生的生活垃圾和废弃的含油抹布、劳保用品由环卫统一清运。一般固废为焊渣、金属边角料、除尘器收尘，统一收集外售。危险废物主要为：废润滑油委托江苏泓嘉鑫环保再生资源利用有限公司处置。  本项目位于车间东侧建设一座面积为10m2的危险仓库，满足本项目危废暂存需要。危废仓库门口已张贴标识牌，各危险废物分类分区贮存，液体危废均设置托盘，危废仓库地面、裙角已进行防腐、防渗处理，符合防风、防雨、防晒、防腐及防渗等要求，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单、《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办〔2019〕327号）的相关要求。  本项目在危废库西侧建1处50m2的一般固废仓库，满足本项目一般固废暂存需要，其建设满足《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2020）的相关要求。  5、总量控制指标  由表7-7可知，本项目污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷及污水排放总量均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；本项目废气中颗粒物排放总量符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；固废100%处置零排放，符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。  6、风险防范措施落实情况核查  该公司实际已建立环境风险防控和应急措施制度，并明确了环境风险防控重点岗位的责任人和责任部门。  7、排污口设置及卫生防护距离核查  厂区共有1个雨水排放口、1个污水排放口，已按环评要求设置规范的标识牌。  本项目涉及的排气筒1根，满足环评及批复规定的高度，并按《污染源监测技术规范》要求设置便于采样的监测孔等。  本项目无需设置大气环境防护距离。本项目卫生防护距离设置为生产车间外扩50米形成的包络线，经核查，该范围内无环境敏感目标。  **总结论：经现场勘查，该公司较好地履行了环境影响评价和环境保护“三同时”制度，建立了环境管理组织体系和环境管理制度。常州荣华封头科技有限公司年产5万只封头项目已部分建成，配套建设了相应的环境保护设施，落实了风险防范措施。验收监测期间，各类环保治理设施运行正常，生产负荷达到规定要求。项目所测的各类污染物达标排放，各类污染物排放总量均满足批复要求。**  **综上，本验收项目满足建设项目竣工环境保护验收条件，申请部分验收。**  **（即年产3万只封头的生产能力）**  **一、附件**  附件1 营业执照；  附件2 项目备案证；  附件3 环评批复；  附件4 排水证；  附件5 排污证；  附件6危废处置协议；  附件7监测期间工况证明；  附件8本项目用水量证明；  附件9设备清单及原辅料使用情况一览表；  附件10真实性承诺书及委托书；  附件11废水、废气、噪声检测报告；  附件12 公示截图及平台填报截图。  **二、附图**  附图1地理位置图  附图2 周边概况图  附图3厂区平面布置图 |

# 表九.建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

**建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表**

**填表单位（盖章）：常州荣华封头科技有限公司 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建设项目** | **项目名称** | | | | 常州荣华封头科技有限公司年产5万只封头项目 | | | | | | | **项目代码** | | 2012-320412-89-01-162598 | **建设地点** | | 江苏省常州市武进区洛阳镇东瞿路30号 | | |
| **行业类别** | | | | C3360金属表面处理及热处理加工；C2929塑料零件及其他塑料制品制造；C3484机械零部件制造 | | | | | | | **建设性质** | | 新建 | | | | | |
| **设计生产能力** | | | | 年产5万只封头 | | | | | | | **实际生产能力** | | 年产3万只封头 | **环评单位** | | 常州新泉环保科技有限公司 | | |
| **环评文件审批机关** | | | | 常州市生态环境局 | | | | | | | **审批文号** | | 常武环审〔2021〕375号 | **环评文件类型** | | 报告表 | | |
| **开工日期** | | | | / | | | | | | | **调试日期** | | / | **排污许可证申领时间** | | 2021年10月15号 | | |
| **环保设施设计单位** | | | | 青岛东泉环保智能设备有限公司 | | | | | | | **环保设施施工单位** | | 青岛东泉环保智能设备有限公司 | **本工程排污许可登记编号** | | 91320412MA1XKBQ707001W | | |
| **验收单位** | | | | 常州新睿环境技术有限公司 | | | | | | | **环保设施监测单位** | | 江苏新晟环境检测有限公司 | **验收监测时工况** | | >75% | | |
| **投资总概算（万元）** | | | | 1318 | | | | | | | **环保投资总概算（万元）** | | 15 | **所占比例（%）** | | 1.1 | | |
| **实际总投资（万元）** | | | | 700 | | | | | | | **实际环保投资（万元）** | | 10 | **所占比例（%）** | | 1 | | |
| **废水治理（万元）** | | | | **/** | **废气治理**  **（万元）** | 7 | **噪声治理（万元）** | | | **/** | **固体废物治理（万元）** | | 3 | **绿化及生态（万元）** | | **/** | **其他（万元）** | **/** |
| **新增废水处理设施能力** | | | | **/** | | | | | | | **新增废气处理设施能力** | | **9801m3/h** | **年平均工作时** | | **2400小时** | | |
| **运营单位** | | | | | **常州荣华封头科技有限** | | | | **运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）** | | | | | **91320412MA1XKBQ707** | **验收时间** | | **2022年10月14日-15日** | | |
| **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)** |
| **生活废水** | **生活污水接管量** | | **/** | **/** | **/** | **/** | | **/** | | **360** | **384** | **/** | **/** | **/** | | **/** | **/** |
| **化学需氧量** | | **/** | **140.5** | **500** | **/** | | **/** | | **0.0505** | **0.1536** | **/** | **/** | **/** | | **/** | **/** |
| **悬浮物** | | **/** | **43.5** | **400** | **/** | | **/** | | **0.01566** | **/** | **/** | **/** | **/** | | **/** | **/** |
| **氨氮** | | **/** | **13.5** | **45** | **/** | | **/** | | **0.00486** | **0.0096** | **/** | **/** | **/** | | **/** | **/** |
| **总磷** | | **/** | **2.55** | **8** | **/** | | **/** | | **0.0009** | **0.00192** | **/** | **/** | **/** | | **/** | **/** |
| **废气** | **颗粒物** | | **/** | **2.946** | **1.13** | **/** | | **/** | | **0.0264** | **0.0297** | **/** | **/** | **/** | | **/** | **/** |
| **工业固体废物** | | | **/** | **/** | **/** | **/** | | **/** | | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | | **/** | **/** |
| **与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——吨/年；废气排放量——吨/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。