江苏力速达液压有限公司

年产10万根液压油缸技改项目

竣工环境保护验收监测报告表

|  |  |
| --- | --- |
| **建设单位：** | 江苏力速达液压有限公司 |
| **编制单位：** | 常州新睿环境技术有限公司 |
| **编制时间：** | 二〇二二年七月 |

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： 吴 玲

报 告 编 写 人：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 建设单位： | 江苏力速达液压有限公司（盖章） | 编制单位： | 常州新睿环境技术有限公司（盖章） |
| 电 话： | 13915014185（吴玲） | 电 话： | 0519-88805066 |
| 传 真： | / | 传 真： | / |
| 邮 编： | 213000 | 邮 编： | 213000 |
| 地 址： | 江苏武进经济开发区长帆路2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 | 江苏力速达液压有限公司年产10万根液压油缸技改项目 | | |
| 建设单位名称 | 江苏力速达液压有限公司 | | |
| 建设项目性质 | 技改 | | |
| 建设地点 | 江苏武进经济开发区长帆路2号 | | |
| 主要产品名称 | 液压油缸 | | |
| 设计生产能力 | 年产10万根液压油缸 | | |
| 实际生产能力 | 年产10万根液压油缸 | | |
| 建设项目环评批复时间 | 2021年3月22日 | 开工建设时间 | 2021年8月 |
| 调试时间 | 2021年12月 | 验收现场监测时间 | 2022年6月28日-29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 | 常州新泉环保科技有限公司 | 环保设施施工单位 | 常州新泉环保科技有限公司 |
| 投资总概算 | 6000万元 | 环保投资总概算 | 50万元（比例：0.83%） |
| 实际总概算 | 5000万元 | 实际环保投资 | 30万元（比例：0.6%） |
| 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）《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第682号）；  （7）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）；  （8）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）；  （9）《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）；  （10）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）；  （11）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）；  （12）《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2020）；  （13）《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）；  （14）《国家危险废物名录（2021年版）》（2020年11月25日）；  （15）《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）；  （16）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；  （17）《江苏力速达液压有限公司年产10万根液压油缸技改项目环境影响报告表》（常州新泉环保科技有限公司，2021年2月）及审批意见（常武环审〔2021〕122号，2021年3月22日，常州市生态环境局）。  （18）江苏力速达液压有限公司年产10万根液压油缸技改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滨湖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 |   **2、废气**  本项目抛光工段、焊接工段产生粉尘以颗粒物计。颗粒物排放标准执行《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废气排放标准限值表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **废气源** | **污染物** | **最高允许排放浓度(mg/m3)** | **单位产品非甲烷总烃排放量(kg/t)** | **排气筒(m)** | **无组织厂界监控排放浓度(mg/m3** | **执行标准** | | 抛光工段、焊接工段 | 颗粒物 | 60 | 0.3 | 15 | 4.0 | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021） |   **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）3类标准；噪声排放标准见表1-5。  **表1-5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 | 3类 | 65 | 55 | 《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）；关于发布《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2001）等3项国家污染物控制标准修改单的公告（环境保护部2013年第36号）；《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1-6。  **表1-6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** | | 废水 | 废水量 | 1680 | | COD | 0.6716 | | 氨氮 | 0.0416 | | 总磷 | 0.00792 | | 废气 | 颗粒物 | 0.3925 | | | |

# 表二

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程建设内容：**  江苏力速达液压有限公司成立于2017年5月24日，注册地址为江苏武进经济开发区长帆路2号1号厂房，主要经营液压缸、液压阀、液压泵、液压马达、成套液压系统、机械装备及其零部件的生产、销售。（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）。  本次验收项目为技改项目，企业对外购组件新增车加工工段，液压油缸生产新增打标工段，原有项目部分委外工段（喷砂、抛光）通过购置相应设备于厂内建设加工。  江苏力速达液压有限公司年产10万根液压油缸技改项目于2020年12月11日完成备案（备案证号：武经发管备[2020]186号，项目代码：2012-320450-89-02-708905），并于2021年2月委托常州新泉环保科技有限公司编制了《江苏力速达液压有限公司年产10万根液压油缸技改项目环境影响报告表》，于2021年3月22日取得常州市生态环境局的审批意见（常武环审〔2021〕122号）。  本项目目前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。  2022年5月江苏力速达液压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《江苏力速达液压有限公司年产10万根液压油缸技改项目监测方案》，并于2022年6月28日-29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7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 | 江苏力速达液压有限公司年产10万根液压油缸技改项目 | | 项目性质 | 技改 | | 行业类别及代码 | C3444 液压和气压动力机械及元件制造 | | 建设单位 | 江苏力速达液压有限公司 | | 建设地点 | 江苏省常州市武进区经济开发区长帆路2号1号厂房 | | 立项备案 | 江苏武进经济开发区管委会备案（备案证号：武经发管备[2020]186号），2020年12月11日 | | 环评文件 | 常州新泉环保科技有限公司；2021年2月 | | 环评批复 | 常州市生态环境局；常武环审〔2021〕122号；  2021年3月22日 | | 开工建设时间 | 2021年8月 | | 竣工时间 | 2021年11月 | | 调试时间 | 2021年12月 | | 验收工作启动时间 | 2022年5月 | | 验收项目范围与内容 | 本次验收为“江苏力速达液压有限公司年产10万根液压油缸技改项目”整体验收，即年产10万根液压油缸。 | | 验收监测方案编制时间 | 江苏新晟环境检测有限公司；2022年6月20日 | | 验收现场监测时间 | 2022年6月28日-29日 | | 验收监测报告 | 2022年7月编写 |   本项目员工80人，年工作300天，两班制生产，每班12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** | | **年运行时数** | | **环评设计** | **实际建设** | | 1 | 液压油缸 | 10万根/年 | 10万根/年 | 7200小时 |   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**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **类别** | **建设名称** | | | **环评内容** | **实际建设** | | 主体工程 | 车间一 | | | 占地面积2800m2 | 与环评一致 | | 车间二 | | | 占地面积1200m2 | 与环评一致 | | 车间三 | | | 占地面积2000m2 | 与环评一致 | | 公用工程 | 供配电系统 | | | 由市政电网供给 | 与环评一致 | | 给水系统 | | 生活用水 | 由市政自来水厂供给 | 与环评一致 | | 排水系统 | | 生活污水 | 经化粪池预处理后通过污水管网接入滨湖污水处理厂处理 | 与环评一致 | | 环保工程 | 废气处理 | 抛光粉尘 | | 袋式除尘器处理后由一根15米高排气筒排放 | 一台抛光机由设备自带袋式除尘器处理后由一根15米高排气筒排放（2#），一台抛光机由滤筒除尘器处理后由一根15米高排气筒排放（2#） | | 废水处理 | 生活污水 | | 依托出租方化粪池处理后接入滨湖污水处理厂处理 | 与环评一致 | | 固废处置 | 一般固废 | | 位于生产车间东侧，占地10m2 | 与环评一致 | | 危险固废 | | 位于生产车间东侧，占地50m2 | 位于生产车间东侧，占地38m2 | | 噪声 | | | 合理布局、隔声、减振措施、距离衰减、加强绿化等 | 与环评一致 |   **备注：经对照本次验收项目主体及公辅工程与环评基本一致，危废仓库实际面积为38m2可满足实际分类堆放需求。** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 锯床 | / | 2 | 2 | 与环评一致 | | 2 | 喷砂机 | / | 2 | 0 | -2，不再建设 | | 3 | 数控车床 | CKD6150A/1500 | 10 | 10 | 与环评一致 | | 4 | 清洗机 | / | 10 | 10 | 与环评一致 | | 5 | 废水处理设备 | ZXT-Q20A | 1 | 1 | 与环评一致 | | 6 | 自动焊接机 | GDBH130623 | 6 | 6 | 与环评一致 | | 7 | 抛光机 | / | 5 | 2 | -3，不再建设 | | 8 | 打标机 | HZ-90\*160-PC-DZ | 2 | 2 | 与环评一致 | | 9 | 钻床 | 3040 | 3 | 3 | 与环评一致 | | 10 | 普通车床 | / | 2 | 2 | 与环评一致 | | 11 | 矫直机 | / | 1 | 1 | 与环评一致 | | 12 | 刮辊机 | / | 3 | 3 | 与环评一致 | | 13 | 混合焊机 | YE-315TX3HGW | 1 | 1 | 与环评一致 | | 14 | 油压机 | 25T | 1 | 1 | 与环评一致 | | 15 | 液压机 | / | 3 | 3 | 与环评一致 | | 16 | 装缸机 | / | 6 | 6 | 与环评一致 | | 17 | 试压机 | / | 2 | 2 | 与环评一致 | | 18 | 试压台 | CTB-45-4 | 1 | 1 | 与环评一致 | | 19 | 拧紧机 | / | 2 | 2 | 与环评一致 | | 20 | 加工中心 | MCV450 | 7 | 7 | 与环评一致 | | 21 | 喷漆室 | 3m×3.4m×3.525m | 2 | 2 | 与环评一致 | | 22 | 烘干室 | 5m×1m×3.925m | 1 | 1 | 与环评一致 | | **备注** | **本次验收为整体验收，实际建设中喷砂工段委外不再建设喷砂机；抛光机2台可满足实际产能需要。** | | | | |   **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 | 圆钢（导向套） | 钢 | 70 | 70 | | 2 | 圆杆（活塞杆） | 钢 | 6000 | 6000 | | 3 | 钢管（缸筒） | 钢 | 5000 | 5000 | | 4 | 缸盖 | 钢 | 10 | 10 | | 5 | 缸底 | 钢 | 10 | 10 | | 6 | 耳环 | 钢 | 10 | 10 | | 7 | 缸头 | 钢 | 1310 | 1310 | | 8 | 油口接头 | 钢 | 100 | 100 | | 9 | 固定座 | 钢 | 110 | 110 | | 10 | 油管 | 钢 | 110 | 110 | | 11 | 密封圈 | 塑料 | 100000个 | 100000个 | | 12 | 切削液 | 矿物油 | 3 | 3 | | 13 | 清洗液 | 不含N、P | 1.9 | 1.9 | | 14 | 焊丝 | 锡 | 60 | 60 | | 15 | 氩气 | / | 455 | 455 | | 16 | 二氧化碳 | / | 243 | 243 | | 17 | 液压油 | 矿物油 | 2 | 2 |   **备注：本次验收为整体验收，原辅料消耗量与环评一致。** |
| **主要工艺流程：**  本次验收项目产品为液压油缸，项目实际建设后可达到年产10万根液压油缸的生产能力。  经现场勘查，本项目实际建成部分生产工艺与环评一致，具体工艺流程图及工艺描述如下：   1. **液压油缸生产工艺流程**   **图2-1环评中液压油缸生产工艺流程图**    **委外工段**  **图2-2本次验收液压油缸实际生产工艺流程图**  **工艺流程说明：**  液压油缸的生产工艺主要包括缸筒生产、外购组件加工、导向套活塞生产、活塞杆生产等部分，具体工艺说明如下：  **配件1（缸筒）生产：**  喷砂、抛光：将外购的冷拔钢管通过按要求委外喷砂后再通过抛光机进行抛光处理，使工件表面光滑。此工段会产生喷砂、抛光粉尘G1、废砂S1、噪声N1。  焊接：将喷砂、抛光后的钢管与油口通过自动焊机与混合焊机进行焊接，焊接使用的焊丝为实芯焊丝。此工段会产生焊接烟尘G2、噪声N2。  车加工：将焊接后的管件通过刮辊机、钻床、普通车床进行车加工。此工段会产生边角料S2、噪声N3。  清洗：将车加工后的管件通过清洗机清洗，清洗过程中添加清洗剂，去除工件表面的油污。此工段会产生清洗废水W1。  焊接：将清洗后的管件与缸底通过自动焊接机或混合焊机进行焊接，焊接使用实芯焊丝，焊接完成后形成缸筒。此工段会产生粉尘G4和噪声N4。  **配件2（外购组件：缸盖、缸底、耳环）生产：**  车加工：将外购的缸盖、缸底、耳环通过数控车床、打磨机、钻床等设备进行车加工。此工段会产生边角料S3、噪声N5。  **配件3（导向套、活塞）生产：**  锯料：将圆钢通过锯床进行锯料。此工段会产生边角料S4、噪声N6。  粗加工、精加工、数控加工：将锯料后的圆钢通过外协精加工、粗加工、数控加工，加工成导向套及活塞。  **配件4（活塞杆）生产：**  锯料：将活塞杆及圆钢通过锯床进行锯料。此工段会产生边角料S5、噪声N7。  热处理、喷砂：将锯料后的产品委外进行热处理、喷砂。  抛光：将热处理、喷砂后的产品通过抛光机进行加工。此工段会产生抛光粉尘G4、噪声N8、废砂S6。  机加工：将抛光后的产品通过钻床、数控车床等进行机加工。此工段会产生边角料S7、噪声N9。  热处理：将机加工后的产品委外进行热处理。  加工中心加工：将热处理后的产品通过加工中心进行加工。此工段会产生边角料S8、废切削液S9、噪声N10。  **磨加工：加工中心加工后的工件，通过磨床对其表面进行磨加工，从而增加工件表面的光洁度。此工段会产生噪声N11、磨削污泥S10。**  抛光：将磨加工后的工件通过抛光机对其表面进行抛光使产品表面得到光亮效果。此工段会产生抛光粉尘G5、噪声N12。  电镀（委外）：将抛光后的工件的工件委托外单位对表面镀铬处理，从而增加工件增加表面的防腐蚀性能；  抛光：将委外电镀加工后的工件取回后通过抛光机进行抛光。此工段会产生抛光粉尘G6、噪声N13。  **液压油缸生产：**  清洗：将外购及加工成的缸筒、缸盖、缸底、耳环、导向套、活塞、活塞杆、密封件、衬套、法兰及标准件通过清洗机进行清洗，清洗过程中添加清洗剂。此工段会产生清洗废水W2。  装配：将清洗后的工件与外购的密封圈使用压装机、油缸装配线进行装配。  试压：装配结束后即得到半成品，需对半成品的密封性进行测试。测试时使用油压机、试压机完成，将液压油注入半成品中，然后开启设备、运行5-10分钟，测试结束后，液压油回到试验台配套的密封油箱中，少量液压油残留在半成品内部，故液压油需定期添加。大部分半成品的密封性良好，少量密封性不佳的半成品在测试过程中有少量油漏出，需用抹布擦拭，更换密封圈后重新测试，直到合格。此工段会产生废密封圈S11、含油废手套废抹布S12。  清洗：测试后使用清洗机进行冲洗，清洗机内添加清洗剂，清洗剂主要成分为醚类及醇类化合物，不含N和P。再经自动吹水机吹干即可，不需再用水清洗。此工段会产生清洗废水W3。  打标：将清洗后的工件通过打标机进行达标。此工段会产生达标噪声N13。  检验：喷漆、烘干后的成品检验合格后即为成品，包装后出厂。（备注：喷漆、烘干工段已在原有项目中验收完成，不在本次验收项目中详细描述。）  **经对照，本验收项目实际建设中磨加工工段由委外改为企业自行加工，加工过程中产生的磨削污泥委托有资质单位处置不外排。该变动不新增污染因子不增加污染物排放量，因此不属于重大变动。** |

**表三**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主要污染源、污染物处理和排放  1、废水  （1）生活污水  本项目生活污水经化粪池处理后进入滨湖污水处理厂集中处理；清洗废水经低温蒸发设备处理后回用于清洗工段。  经对照，本项目废水污染源、处理方式、排放去向均与环评一致。  **表3-1 废水排放及治理措施对照表**   | 废水  类别 | 环评/批复 | | | | | 实际建设 | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 处理  方法 | 污染物排放情况 | | | 排放  去向 | 处理  方法 | 污染物排放情况 | 排放  去向 | | 污染物 | 排放浓度mg/L | 排放量  t/a | | 生活污水 | / | COD | 400 | 0.1536 | 接管进滨湖污水处理厂处理 | 与环评一致 | 见表七 | 与环评一致 | | SS | 300 | 0.1152 | | NH3-N | 25 | 0.0096 | | TP | 5 | 0.00192 | | TN | 50 | 0.0192 |   ★  滨湖污水处理厂  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   1. 本项目抛光工段产生粉尘：   本项目产生的抛光粉尘分别在2台抛光机自带收集管道收集，收集后1台抛光机产生的粉尘经设备自带的袋式除尘器处理、另1台抛光机产生的粉尘经滤筒除尘器处理，处理后经一根15m高排气筒（2#）排放。  2.2无组织废气：  本项目未捕集到的抛光粉尘在车间内无组织排放，焊接工段产生的焊接烟尘经移动式焊烟净化器处理后在车间内无组织排放。  本项目有组织废气排放及治理措施对照表详见表3-2；有组织废气走向及监测点位  见图3-2，无组织废气走向见图3-3。  袋式除尘器处理  抛光粉尘经管道收集后  **15m**高**2#**排气筒排放      滤筒除尘器处理  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**  未捕集到的抛光粉尘  车间内无组织排放    焊接烟尘经移动式焊烟净化器处理后  车间内无组织排放  **图3-3无组织废气处理流程图**  **3-2 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 | | 抛光粉尘 | 颗粒物 | 15000 | 袋式除尘器+15m高排气筒（2#）达标排放 | 颗粒物 | 详见表七 | 袋式除尘器/滤筒除尘器+15m高排气筒（2#）达标排放 | | 未捕集到的抛光粉尘 | 颗粒物 | / | 无组织排放 | 颗粒物 | / | 无组织排放 | | 焊接烟尘 | 颗粒物 | / | 移动式焊烟净化器处理后无组织排放 | 颗粒物 | / | 与环评一致 | | **备注** | **本次验收项目实际建设中无干燥废气产生。** | | | | | |   3、噪声  本项目的生产设备均设置在车间内，主要噪声源为锯床、数据车床、抛光机、钻床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 | | 锯床 | 生产车间 | 隔声、减振 | 与环评一致 | | 数控车床 | | 抛光机 | | 钻床 |   4、固废  （1）固废产生种类及处置去向  本项目固废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 | 废滤芯 | HW49  900-039-49 | 0.167 | 0.167 | 委托有资质单位进行处理 | 委托淮安华昌固废处置有限公司处置 | | 废切削液 | HW49  900-041-49 | 4.5 | 4.5 | | 浓缩废液 | HW08  900-249-08 | 0.672 | 0.672 | | 含油废手套 | HW49  900-041-49 | 0.003 | 0.003 | 环卫部门清运 | 环卫部门清运 | | 磨削污泥 | HW08  900-200-08 | / | 1 | / | 暂存危废库，后期委托有资质单位处置 | | 一般固废 | 金属边角料 | 99  900-999-99 | 127 | 100 | 收集外售  综合利用 | 收集外售  综合利用 | | 焊渣及焊接烟尘收集尘 | 99  900-999-99 | 3 | 3 | | 废密封圈 | 99 | 0.001 | 0.001 | | 袋式除尘器收尘 | 900-999-99 | 10.464 | 10 | | 生活垃圾 | 生活垃圾 | / | 12 | 12 | 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：  本次验收根据实际建设情况增加磨削污泥1t。  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  本项目在生产车间东侧建设38m2危险废物仓库一座，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生产车间西北侧，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 | 本项目不涉及易燃易爆等危废 | | 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 |   本项目在生产车间东侧建1处10m2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）及修改单的相关要求。  5、其他环保设施  **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5000万元，其中环保投资30万元，占总投资额的0.6%。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”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，不涉及以新带老。 | | 排气许可申领情况 | 已于2021年4月13日完成排污许可申报，排污登记编号：91320412MA1P2MRR54001W。 | | 排污口设置 | 本项目依托出租方共有污水排放口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 | 本项目需为生产车间（除喷漆及烘干室外的车间）设置50米的卫生防护距离，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3-7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 | 生产、处置、储存能力与环评一致 | / | | 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 | 本项目选址及平面布局未发生变动。 | / | | 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 | 本项目产品品种、主要原辅材料、原料均与环评一致；本验收项目实际建设中磨加工工段由委外改为企业自行加工，加工过程中产生的磨削污泥委托有资质单位处置不外排。该变动不新增污染因子不增加污染物排放量，因此不属于重大变动；本次验收为整体验收，实际建设中喷砂工段委外不再建设喷砂机；抛光机2台可满足实际产能需要。 | 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、废水污染防治措施未发生变化。 | / | | 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出租方排放口排放，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；新增的磨削污泥暂存危废库，后期委托有资质单位处置不外排。 | 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 | 本项目废水主要为生活污水、清洗废水，生活污水经接管进滨湖污水处理厂处理，尾水排入京杭运河，清洗废水通过低温蒸发设备处理后回用于生产工段。本项目废水对周边地表水环境影响较小。 | | 废气 | 本次技改项目废气主要为焊接烟尘、抛光、喷砂废气。抛光、喷砂废气通过“袋式除尘器”处理后通过1#15米高排气筒排放；焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理后于车间内无组织排放。本项目无组织废气经过车间合理布局、加强绿化和管理等一系列措施后对外环境影响很小。本次技改项目需以生产车间为边界外扩50米设置卫生防护距离(具体见附图二)，卫生防护距离内无居民。 | | 噪声 | 本项目噪声主要为生产设备产生的噪声，通过选用低噪设备、设置隔声门窗、建筑实心墙等措施，使厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准。 | | 固废 | 项目产生的含油废手套混入生活垃圾交由环卫部门统一进行卫生填埋，该方法是生活垃圾、一般工业项目处置的通用方法。金属边角料、焊渣、焊接烟尘收尘、废密封圈、袋式除尘器收尘均外售相关单位综合利用，废切削液、废滤芯、浓缩废液收集后委托有资质单位合理处置。固废均不外排，对外环境影响很小。 | | 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。本项目清洗废水经厂区污水处理设施处理后回用，不外排；生活污水接入污水管网至滨湖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污水总排口接管至滨湖污水处理厂处理；  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、总氮浓度符合《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》（GB16297-1996）中有关标准。 | 1.有组织废气：本项目产生的抛光粉尘分别在2台抛光机自带收集管道收集，收集后1台抛光机产生的粉尘经设备自带的袋式除尘器处理、另1台抛光机产生的粉尘经滤筒除尘器处理，处理后经一根15m高排气筒（2#）排放。验收监测期间，2#排气筒中颗粒物的排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（江苏省地方标准）DB32/4041-2021表1中标准限值。  2.无组织废气：  本项目未捕集到的抛光粉尘在车间内无组织排放，焊接工段产生的焊接烟尘经移动式焊烟净化器处理后在车间内无组织排放。  验收监测期间，无组织排放的总悬浮颗粒物周界外浓度最高值符合《大气污染物综合排放标准》（江苏省地方标准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3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、夜间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3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。本项目生活垃圾由环卫统一清运；  本项目产生的一般固废为金属边角料、焊渣及焊接烟尘收集尘、废密封圈、袋式除尘器收尘，统一收集外售。危险废物主要为：废滤芯、废切削液、废浓缩液等委托淮安华昌固废处置有限公司处置；含油劳保用品由环卫部门统一清运。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。 | 本项目共设有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 | | 悬浮物 | 水质悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989 | | 化学需氧量 | 水质化学需氧量的测定重铬酸盐法HJ828-2017 | | 氨氮 | 水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法HJ535-2009 | | 总磷 | 水质总磷的测定钼酸铵分光光度法GB11893-1989 | | 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及其修改单（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 | 恒温恒湿箱 | HWS-70B | 已检定 | | 11 | 烘箱 | WGL-125B | 已检定 | | 12 | 低浓度恒温恒湿自动称量设备 | LB-350N | 已检定 | | 13 | 十万分之一天平 | SQP125D | 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 | | 样品数（个） | | 8 | 8 | 8 | 8 | | 现场  平行 | 检查数（个） | 2 | 2 | 2 | 2 | | 检查率（%） | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | | 合格率（%） | 100 | 100 | 100 | 100 | | 实验室平行 | 检查数（个） | / | 2 | 2 | 1 | | 检查率（%） | / | 25.0 | 25.0 | 12.5 | | 合格率（%） | / | 100 | 100 | 100 | | 加标样 | 检查数（个） | / | / | 2 | 1 | | 检查率（%） | / | / | 25.0 | 12.5 | | 合格率（%） | / | / | 100 | 100 | | 标样 | 检查数（个） | 2 | 1 | / | / | | 合格率（%） | 100 | 100 | / | / | | 全程序空白 | 检查数（个） | / | 2 | 2 | 2 | | 合格率（%） | / | 100 | 100 | 100 |   **4、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制**  （1）被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即30%-70%之间）。  （2）大气采样器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。大气采样器在测试前按监测因子用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时保证其采样流量的准确。  **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5-5。  **表5-5噪声声级计校准结果表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 仪器名称及型号 | 编号 | 测量日期 | 测量前dB(A) | 测量后dB(A) | 校验  判断 | | AWA5688多功能声级计 | XS-A-046 | 2022年  6月28日 | 93.8 | 93.8 | 有效 | | AWA6022A声级校准器 | XS-A-047 | | AWA5688多功能声级计 | XS-A-046 | 2022年  6月29日 | 93.8 | 93.8 | 有效 | | AWA6022A声级校准器 | XS-A-047 | |

# 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 | 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 | 抛光工段 | 颗粒物 | 1#排气筒进口两个、出口一个，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、北厂界外1m | Leq(A) | 昼、夜间各监测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6月28日-29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 | 实际生产能力 | 运行负荷% | | 2022.6.28 | 液压油缸 | 10万根/年 | 333根/天 | 99% | | 2022.6.29 | 液压油缸 | 10万根/年 | 333根/天 | 99% |   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  6月28日 | 总接管口 | pH值 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.1~7.2 | 6.5~9.5 | | 化学需氧量 | 90 | 95 | 99 | 90 | 93 | 500 | | 悬浮物 | 76 | 80 | 85 | 79 | 80 | 400 | | 总磷 | 1.85 | 1.83 | 1.81 | 1.79 | 1.82 | 8 | | 氨氮 | 13.1 | 13.8 | 14.2 | 14.4 | 13.9 | 45 | | 2022年  6月29日 | 总接管口 | pH值 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.1~7.2 | 6.5~9.5 | | 化学需氧量 | 100 | 104 | 103 | 105 | 103 | 500 | | 悬浮物 | 78 | 77 | 81 | 82 | 79 | 400 | | 总磷 | 1.32 | 1.41 | 1.37 | 1.29 | 1.35 | 8 | | 氨氮 | 15.0 | 14.9 | 14.6 | 14.8 | 14.8 | 45 | | 评价结果 | | 接管口所排污水中pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷的浓度符合《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7-3~7-6。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 | | 抛光工段 | | | | | 编号 | | 1# | | | | 治理设施名称 | | 滤筒除尘 | | | 排气筒高度 | 15米 | 排气筒截面积m2 | | 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年6月28日 | | | 2022年6月29日 | | | | | 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) | / | 2510 | 2557 | 2552 | 2558 | | 2594 | 2477 | | 废气平均流量（治理设施前进口2） | | m3/h  (标态) | / | 1971 | 1955 | 1988 | 1988 | | 2010 | 2014 | | 废气平均流量（治理设施后） | | m3/h  (标态) | / | 4777 | 4651 | 4642 | 4717 | | 4803 | 4636 | | 颗粒物排放浓度（治理设施前进口1） | | mg/m3  (标态) | / | 10.3 | 10.3 | 11.3 | 10.3 | | 10.1 | 11.1 | | 颗粒物排放速率（治理设施前进口1） | | kg/h | / | 0.026 | 0.026 | 0.029 | .026 | | 0.026 | 0.027 | | 颗粒物排放浓度（治理设施前进口2） | | mg/m3  (标态) | / | 11.6 | 12.1 | 12.9 | 11.2 | | 12.4 | 12.3 | | 颗粒物排放速率（治理设施前进口2） | | kg/h | / | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.022 | | 0.025 | 0.025 | | 颗粒物排放浓度（治理设施后） | | mg/m3  (标态) | 21 | ND | ND | ND | ND | | ND | ND | | 颗粒物排放速率（设施后） | | kg/h | 1 | － | － | － | － | | － | － | | 颗粒物去除效率 | | % | / | － | － | － | － | | － | － | | 评价结果 | | | 1、经检测，该废气治理设施实测排风量4704m3/h，未达到环评设计排风量（15000m3/h），但满足本项目2台抛光机实际风量需要。  2、2#排气筒中颗粒物的排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（江苏省地方标准）DB32/4041-2021表1中标准限值。 | | | | | | | | | | 备注 | | | 检测期间，企业正常生产。 | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 采样日期 | 检测地点 | | | 检测项目及结果 | | 总悬浮颗粒物（mg/m3） | | 2022年  6月28日 | 上风向参照点 | G1南  厂界 | 第一次 | 0.117 | | 第二次 | 0.150 | | 第三次 | 0.134 | | 下风向监控点 | G2北  厂界 | 第一次 | 0.267 | | 第二次 | 0.250 | | 第三次 | 0.183 | | G3北  厂界 | 第一次 | 0.284 | | 第二次 | 0.217 | | 第三次 | 0.284 | | G4北  厂界 | 第一次 | 0.317 | | 第二次 | 0.283 | | 第三次 | 0.384 | | 下风向浓度最大值 | | | 0.384 | | 参考限值 | | | ≤0.5 | | 2022年  6月29日 | 上风向参照点 | G1西南  厂界 | 第一次 | 0.134 | | 第二次 | 0.134 | | 第三次 | 0.153 | | 下风向监控点 | G2北  厂界 | 第一次 | 0.167 | | 第二次 | 0.167 | | 第三次 | 0.170 | | G3东北  厂界 | 第一次 | 0.167 | | 第二次 | 0.250 | | 第三次 | 0.204 | | G4东  厂界 | 第一次 | 0.267 | | 第二次 | 0.234 | | 第三次 | 0.284 | | 下风向浓度最大值 | | | 0.284 | | 参考限值 | | | ≤0.5 | | 评价结果 | 限值参照《大气污染物综合排放标准》（江苏省地方标准）DB32/4041-2021表3中标准限值。 | | | |   **表7-4厂界无组织废气监测结果**  **表7-6气象参数一览表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 检测日期 | 2022年6月28日 | | | 2022年6月29日 | | | | 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | 气压（KPa） | 100.2 | 100.2 | 100.3 | 100.2 | 100.2 | 100.3 | | 气温（℃） | 33.2 | 32.1 | 30.4 | 32.6 | 32.1 | 30.8 | | 风向 | 南 | 南 | 南 | 西南 | 西南 | 西南 | | 风速（m/s） | 3.1 | 3.2 | 3.4 | 3.0 | 3.2 | 2.9 | | 湿度（%RH） | 60.1 | 62.3 | 62.4 | 60.1 | 60.3 | 60.6 | | 天气 | 多云 | 多云 | 多云 | 多云 | 多云 | 多云 |   **3、噪声**  本项目噪声监测结果见表7-7。  **表7-7噪声监测结果**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **监测点位** | **监测结果（LeqdB（A））** | | | | **标准限值** | | | 2022年6月28日 | | 2022年6月29日 | | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | | 东边界外1米 | 57.5 | 49.5 | 57.9 | 49.3 | 65 | 55 | | 南边界外1米 | 58.2 | 49.1 | 58.0 | 49.0 | | 西边界外1米 | 57.0 | 48.5 | 57.5 | 48.6 | | 北边界外1米 | 58.4 | 49.2 | 58.5 | 48.3 | | 主要噪声源：风机 | 76.0 | / | / | / | / | | | 评价结果 | 验收监测期间，东、西、南、北厂界外1米昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。 | | | | | | | 备注 | 本项目生产时间为两班制，每班12小时。 | | | | | |   **4、固体废物**  本项目固废核查结果见表7-8。  **表7-8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 | 废滤芯 | HW49  900-039-49 | 0.167 | 委托淮安华昌固废处置有限公司处置 | | 废切削液 | HW49  900-041-49 | 4.5 | | 浓缩废液 | HW08  900-249-08 | 0.672 | | 含油废手套 | HW49  900-041-49 | 0.003 | 环卫部门清运 | | 磨削污泥 | HW08  900-200-08 | 1 | 暂存危废库，后期委托有资质单位处置 | | 一般固废 | 金属边角料 | 99  900-999-99 | 100 | 收集外售 | | 焊渣及焊接烟尘收集尘 | 99  900-999-99 | 3 | | 废密封圈 | 99  900-999-99 | 0.001 | | 袋式除尘器收尘 | 99  900-999-99 | 10 | | 生活垃圾 | 生活垃圾 | / | 12 | 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7-9。  **表7-9污染物排放总量核算结果表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物** | | **环评及批复量t/a** | **实际核算量t/a** | **是否符合** | | | 废气 | 颗粒物 | 0.3925 | / | 符合 | | 废水 | 接管量 | 1680 | 1590 | 符合 | | 化学需氧量 | 0.6716 | 0.15582 | 符合 | | 悬浮物 | / | 0.126405 | 符合 | | 氨氮 | 0.0416 | 0.0228 | 符合 | | 总磷 | 0.00792 | 0.0025 | 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.本项目员工已全员到位，用水量及生活污水排放量按全部员工数核算。实际总用水量约2000t/a，全年生活污水排放量为1591t/a；  3.本项目颗粒物总量计算：抛光工段排放时间按7200h计，与环评一致。 | | | |   由表7-9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。 |

# 表八

|  |
| --- |
| **验收监测结论**  江苏力速达液压有限公司成立于2017年5月24日，注册地址为江苏武进经济开发区长帆路2号1号厂房，主要经营液压缸、液压阀、液压泵、液压马达、成套液压系统、机械装备及其零部件的生产、销售。（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）。  本次验收项目为技改项目，企业对外购组件新增车加工工段，液压油缸生产新增打标工段，原有项目部分委外工段（喷砂、抛光）通过购置相应设备于厂内建设加工。  江苏力速达液压有限公司年产10万根液压油缸技改项目于2020年12月11日完成备案（备案证号：武经发管备[2020]186号，项目代码：2012-320450-89-02-708905），并于2021年2月委托常州新泉环保科技有限公司编制了《江苏力速达液压有限公司年产10万根液压油缸技改项目环境影响报告表》，于2021年3月22日取得常州市生态环境局的审批意见（常武环审〔2021〕122号）。  本项目目前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。  2022年5月江苏力速达液压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《江苏力速达液压有限公司年产10万根液压油缸技改项目监测方案》，并于2022年6月28日-29日对本项目进行了现场验收监测。具体各监测结果如下：  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污水总排口接管至滨湖污水处理厂处理。  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  本项目产生的抛光粉尘分别在2台抛光机自带收集管道收集，收集后1台抛光机产生的粉尘经设备自带的袋式除尘器处理、另1台抛光机产生的粉尘经滤筒除尘器处理，处理后经一根15m高排气筒（2#）排放。  验收监测期间，2#排气筒中颗粒物的排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（江苏省地方标准）DB32/4041-2021表1中标准限值。  （2）无组织废气  本项目未捕集到的抛光粉尘在车间内无组织排放，焊接工段产生的焊接烟尘经移动式焊烟净化器处理后在车间内无组织排放。  验收监测期间，无组织排放的总悬浮颗粒物周界外浓度最高值符合《大气污染物综合排放标准》（江苏省地方标准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、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3标准。  4、固体废弃物  本项目生活垃圾由环卫统一清运；  本项目产生的一般固废为金属边角料、焊渣及焊接烟尘收集尘、废密封圈、袋式除尘器收尘，统一收集外售。危险废物主要为：废滤芯、废切削液、废浓缩液等委托淮安华昌固废处置有限公司处置；含油劳保用品由环卫部门统一清运。  本项目位于生产车间东侧建设一座面积为38m2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。  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、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。  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。江苏力速达液压有限公司年产10万根液压油缸技改项目已整体建成，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，申请整体验收。**  **（即年产10万根液压油缸的生产能力）**  **一、附件**  附件1 营业执照；  附件2 项目备案证；  附件3 土地证；  附件4 租房协议；  附件5 环评批复；  附件6 污水接管协议；  附件7 排污登记；  附件8危废处置协议；  附件9 验收监测方案；  附件10监测期间工况证明；  附件11本项目用水量证明；  附件12设备清单及原辅料使用情况一览表；  附件13真实性承诺书及委托书；  附件14 企业环保管理制度；  附件15废水、废气、噪声检测报告；  附件16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  附图4验收监测采样照片 |