**建设项目环境保护工作总结提纲：**

**一、项目基本情况**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 浙江林炎集团有限公司年产600万只不锈钢保温杯生产线技改项目 |
| 建设地点 | 永康经济开发区华夏路111号 |
| 建设项目性质 | 技改 |
| 项目实际总投资 | 513万元 |
| 项目环保实际投资 | 110万元 |
| 项目开工建设日期 | 2016年12月 |

浙江林炎集团有限公司成立于1995年5月，现位于永康经济开发区华夏路111号，是一家专业从事不锈钢保温杯的生产和销售的企业，其《浙江林炎集团有限公司厂房建设项目环境影响报告表》已于2005年12月通过环保审批（永环字【2005】168号）。由于发展需要，企业于2015年6月对厂区现有生产进行技改，技改完成后拥有年产600万只不锈钢保温杯的生产能力。企业于2016年11月30日就《浙江林炎集团有限公司年产600万只不锈钢保温杯生产线技改项目环境影响报告书》项目通过环保审批，审批文号为永环行批【2016】79号。

**二、项目工艺流程及污染物排放**

目前项目已整体竣工并投入试运行，主要生产不锈钢保温杯，设计年产600万只。主要原辅料为：不锈钢管、塑料配件、杯盖等 。工艺流程及产污环节见图1-1：

**图1-1 项目生产工艺流程及产污环节图**

主要污染物产生及排放情况：

**废水**：

根据工程分析，保温杯外壳和内胆均需进行脱脂清洗处理，脱脂清洗废水与除漆雾废水经厂内污水处理设施处理；生活污水经厂内生活污水处理设施处理达标后与经过厂内污水处理站处理达标后的生产废水一起排入市政污水管网，经永康市城市污水处理厂最终排入永康江，排放的废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准。

废水处理工艺流程见图1-2：



图1-2 废水处理工艺流程

**废气**：

1. 有组织废气

项目有组织废气主要有抛光废气、喷漆废气、烘干废气、喷塑废气，各废气处理工艺流程见图1-3。

1. 抛光废气：项目在各抛光机工位设有集尘装置，将粉尘集中收集后经水喷淋除尘处理后引至17m排气筒高空排放。
2. 喷漆废气：项目采用水帘式喷漆工艺，喷漆、调漆废气经水喷淋+除湿+活性炭吸附装置处理后由17m排气筒高空排放。
3. 烘干、丝印和燃烧废气等：项目天然气燃烧烟气、丝印及丝印烘干废气与流平、烘干废气一起经水喷淋+除湿+UV光解+高活化生物净化装置处理后由17米排气筒高空排放。
4. 喷塑废气：项目喷塑产生的粉尘经滤芯+布袋除尘装置处理后引至17米高空排放。

（2）无组织废气

无组织废气主要为焊接烟气，无相应收集处理设施，车间内排放，通过加强车间通风降低其影响。

图1-3 废气处理工艺流程

**噪声**：

项目噪声主要由冲床、液压机、抛光机、空压机等机器设备运行时产生，通过厂房来进行隔声处理，减少对周边环境的影响。

**固废**：

本项目固废主要为一般固废、危险废物和生活垃圾。

**一般固废**：边角料、收集的粉尘、废包装材料外卖给相关单位综合利用；金属边角料、水喷淋除尘污泥外卖给金属回收企业回收利用；

**危险废物**：漆渣、废包装桶、废乳化液、废活性炭、污水处理污泥定期委托金华市莱逸园环保科技开发有限公司代为处置；

生活垃圾由环卫部门统一清运。

**三、项目环保设施情况**

项目环保投资情况一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **环评设计** | **实际建设** |
| **内容** | **投资（万元）** | **内容** | **投资****（万元）** |
| 1 | 废水 | 污水处理设施 | 30 | 雨污管道铺设、废水处理设施、应急池等 | 35 |
| 2 | 废气 | 废气处理设施 | 50 | 废气处理设施 | 55 |
| 3 | 固废 | 固废收集、处理、处置设施 | 10 | 固废收集、建设储存场所 | 10 |
| 4 | 噪声 | 噪声控制设施 | 10 | 对设备进行加固、隔音、吸声 | 10 |
| 合计 | 100 | / | 110 |

**四、环评批复落实情况检查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目环评批复意见要求** | **实际执行情况** | **对比****要求** |
| 1 | 本项目在永康永康经济开发区华夏路111号内实施。项目总投资513万元，建成后年产600万只不锈钢保温杯的生产能力。 | 项目位于永康经济开发区华夏路111号。项目实际投资513万元，其中环保投资110万元，占总投资比例21.4%，实际生产规模为年产500万只不锈钢保温杯。 | 满足 |
| 2 | 完善本区块排水系的统筹规划和建设，做好雨污分流、清污分流的管道布设，并与当地排水管网相衔接。脱脂清洗、除漆雾废水经污水处理站处理；生活污水经地埋式污水处理设施处理；各类污水经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）三级标准后排入当地污水管网，最终纳入城市污水处理厂处理，设置规范化排污口。 | 企业已做好雨污分流、清污分流的管道布设，脱脂清洗废水与除漆雾废水经厂内污水处理设施处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排放与经过厂内预处理的生活污水一并排放。 | 满足 |
| 3 | 认真落实废气处置措施，切实做好废气污染防治工作。加强焊接车间通风；抛光粉尘经集中收集后经水喷淋除尘处理后引至15米高空排放；喷漆、调漆废气经水喷淋+除湿+活性炭吸附装置处理后15米高空排放；流平、丝印、烘干废气经水喷淋+除湿+UV光解+高活化生物净化装置处理后15米排气筒高空排放；喷塑粉尘经滤芯+布袋除尘装置处理后排放，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297－1996）二级标准。天然气燃烧烟气收集后15米高空排放，执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）二类区Ⅱ时段标准。 | 焊接烟尘无组织排放。抛光粉尘经集中收集后经水喷淋除尘处理后引至17米高空排放。喷漆、调漆废气经水喷淋+除湿+活性炭吸附装置处理后17米高空排放。项目天然气直接加热燃烧烟气、丝印及丝印烘干废气与流平、烘干废气一起经水喷淋+除湿+UV光解+高活化生物净化装置处理后由17米排气筒高空排放。喷塑粉尘经滤芯+布袋除尘装置处理后引至室外17米排气筒高空排放。 | 基本满足 |
| 4 | 认真落实各项噪声污染防治措施，严格控制营运期间产生的噪声对环境的影响。合理布局厂房，将高噪声设备安排单独的隔离车间，在设备选型时尽可能选用低噪声设备，并按环评报告表要求对主要声源采取消声降噪等降噪措施，确保厂界噪声达标排放。 | 厂区已合理厂房，已将高噪声设备安排单独的隔离车间，在设备选型时选用了低噪声设备，并按环评报告书要求对主要声源采取消声降噪等降噪措施 | 满足 |
| 5 | 按规定妥善储存和处置固体废物，提高综合利用率，防止产生二次污染。规范设置废物暂存处，危险废物与一般固废分类收集、堆放处置。漆渣、废活性炭、废乳化液、废包装桶等危险废物委托有资质的单位处置；金属边角料、水喷淋除尘污泥外卖给金属回收企业回收利用；废包装材料分类收集，可回收利用的回收利用，不可回收利用部分与生活垃圾一起外运填埋；污水处理污泥定期送垃圾填埋场填埋；生活垃圾由环卫部门统一清运处置。 | 生产固废：废水处理污泥、漆渣、废活性炭、废乳化液、废包装桶等危险废物委托有资质的单位处置；金属边角料、水喷淋除尘污泥外卖给金属回收企业回收利用；废包装材料分类收集后出售给相关单位综合利用。生活垃圾：由环卫部门统一清运。 | 满足 |
| 6 | 加强项目的日常管理和安全防范，按照有关部门规定要求做好相关工作，健全各项环保规章制度和岗位责任制，设置专职的环保管理人员；制定和完善突发环境事件应急预案，在投入生产之前报环保部门备案;做好各类生产设备和环保设施的运行管理和日常检修维护；确保环保设施稳定正常运行和污染物的稳定达标排放，有效防范因环境污染事故引发的环境风险，确保周边环境安全。 | 项目已建立完善的环保管理制度，落实专人负责，明确工作职能，确保各项环保措施落实到位，确保各项环保措施落实到位和污染物长期稳定达标排放，项目应急预案已在环保部门备案，备案号为330784-2017-024-1。 | 满足 |
| 7 | 严格执行相关防护距离要求。根据本环评报告书计算结果，本项目不需设置大气环境防护距离；其它各类防护距离要求你公司按照国家卫生、安全等相关主管部门的有关规定予以落实。 | 项目各类防护距离已按照要求设置。 | 满足 |
| 8 | 严格落实污染物排放总量控制措施。建成后本项目主要污染物排放总量控制指标为：CODcr0.532吨/年、氨氮0.053吨/年，二氧化硫0.011吨/年，氮氧化物0.112吨/年 | 根据监测结果核算，项目污染物排放总量为：CODC0.143t/a、氨氮0.0069t/a、氮氧化物0.11t/a，二氧化硫未检出，无法核算总量。 | 满足 |

**五、生态恢复、绿化及固体废弃物综合利用情况**

本项目生态恢复良好，绿化情况良好。

生产固废：废水处理污泥、漆渣、废活性炭、废乳化液、废包装桶等危险废物委托有资质的单位处置；金属边角料、水喷淋除尘污泥外卖给金属回收企业回收利用；废包装材料分类收集后出售给相关单位综合利用。

生活垃圾：由环卫部门统一清运。

**六、项目环保管理情况**

本项目有专人负责环保管理及制定了环保规章制度，确保环保设施的正常运行，污染物排放稳定达。

**七、问题及计划**

我公司按照国家环保法律法规及规范进行建设，落实环评及批复要求，能有效的执行环保主管部门提出的建议。本项目环保处理设施运行稳定，公司仍需加强与环保主管部门的交流，构筑良好的生产环境。