**沧州久耐特耐磨管件制造有限公司管件系列产品项目**

**（阶段验收）竣工环境保护验收意见**

2019年7月17日，沧州久耐特耐磨管件制造有限公司根据《沧州久耐特耐磨管件制造有限公司件管件系列产品项目（阶段验收）竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行管理办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批意见等要求，组织相关单位人员对本项目进行了环保验收，提出意见如下：

**一、工程建设基本情况**

沧州久耐特耐磨管件制造有限公司位于盐山经济开发区正港园区，厂区中心地理坐标为东经:117°20'47.85"、北纬:38°3'57.14"。项目西侧为河北三工耐磨管件制造有限公司，南侧为河北天惠钢管制造有限公司，北侧和东侧为工业区道路。为建设管件系列产品生产线，包括普通钢管生产线、喷涂钢管生产线、喷水性漆钢管生产线、喷油性漆钢管生产线。项目已建成普通钢管生产线、喷水性漆钢管生产线、喷油性漆钢管生产线，年普通钢管20300t/a、喷水性漆钢管7000t/a、喷油性漆钢管3000t/a。根据《固定污染物排污许可证分类管理名录》，目前该企业无需办理排污许可证。

沧州久耐特耐磨管件制造有限公司于2019年4月委托河北欣众环保科技有限公司编制了《沧州久耐特耐磨管件制造有限公司管件系列产品项目环境影响报告表》，报告表于2019年4月28日获得沧州市生态环境保护局盐山县分局的批复，审批文号为盐环表[2019]32号。

本项目总投资15600万元，其中环保投资50万元，占总投资的0.32%。

二、工程变动情况

工程建设地点、产品方案、生产工艺及污染物防治措施与环评阶段对比没有重大变动。

**三、环境保护设施建设情况**

1、废水

该建成项目废水主要来源于锯床（水切割）冷却水、喷淋水、生活污水。其中锯床（水切割）冷却水，循环使用不外排；喷漆废气处理水喷淋塔喷淋产生废水，每年定期更换一次，更换后作为危险废物处理；生活废水经化粪池处理后由当地村民定期清掏作为农肥使用，不外排。

2、废气

该建成项目废气主要为焊接+等离子切割工序1#产生的废气，经滤芯除尘器处理后由1根15m高排气筒排放，焊接+等离子切割工序2#产生的废气，经滤芯除尘器处理后由1根15m高排气筒排放。调漆、喷漆、晾干工序均在喷漆房中进行，喷漆房密间，每条喷漆线喷漆房配备一套喷淋塔+过滤棉+UV光氧化催化设备+活性炭吸附装置对调漆、喷漆、晾干工序产生有机废气进行处理，处理后经15m排气筒排放。未收集的废气无组织排放。

3、噪声

该建成项目噪声主要来源于切割机、机加工设备、电焊机等设备运行时产生的噪声，通过优选低噪设备、加装基础减振、厂房隔声和距离衰减等措施降噪。

4、固体废物

本项目主要的固体废物为喷砂、除锈、等离子切割、自动焊接工序收集的粉尘外售综合利用；喷涂工序布袋除尘器收集后回用；机加工工序产生下脚料统一收集后外售；漆渣、废毡垫、废过滤棉、废活性炭由专用容器盛放，暂存于危废暂存间，委托有资质单位处理；废油漆桶由厂家回收，焊烟净化器收集的粉尘、项目员工产生生活垃圾和含机油的废抹布由环卫部门统一处理。

**四、环保设施监测结果**

河北海蓝环境检测服务有限公司于2019年10月28日至29日进行了竣工验收检测并出具检测报告，报告编号为：海蓝（检）字WT201910-0966。检测结果如下：

1. 废气

1#调漆、喷漆、晾干工序排气筒排放的废气中，非甲烷总烃浓度最大值为4.31mg/m3，最低去除率为41.50%，甲苯与二甲苯合计浓度最大值为0.682mg/m3；2#调漆、喷漆、晾干工序排气筒排放的废气中，非甲烷总烃浓度最大值为4.11mg/m3，最低去除率为48.23%，甲苯与二甲苯合计浓度最大值为0.659mg/m3，均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2332-2016）表1表面涂装行业标准要求，最低去除率，不满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2332-2016）表1表面涂装行业最低去除率标准要求，车间加测点非甲烷总烃浓度最大值为1.27mg/m3，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2332-2016）表3标准要求；1#调漆、喷漆、晾干工序排气筒排放的废气中，颗粒物浓度最大值为11.6mg/m3、最大排放速率为0.07kg/h，2#调漆、喷漆、晾干工序排气筒排放的废气中，颗粒物浓度最大值为10.0mg/m3、最大排放速率为0.07kg/h，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2（染料尘）二级标准要求；

该企业1#焊接+等离子切割工序排气筒排放的废气中，颗粒物浓度最大值为25.1mg/m3、最大排放速率为0.13kg/h，2#焊接+等离子切割工序排气筒排放的废气中，颗粒物浓度最大值为33.9mg/m3、最大排放速率为0.18kg/h，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准要求；

该企业无组织排放废气中，总悬浮颗粒物浓度最大值为0.617mg/m3，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2无组织排放监控浓度限值；非甲烷总烃浓度最大值为0.66mg/m3，甲苯浓度最大值为0.0195mg/m3，二甲苯浓度最大值为0.0096mg/m3，均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2332-2016）表2无组织排放标准；经监测，该建成项目车间门口无组织排放废气中非甲烷总烃排放浓度符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/ 2322-2016）表3标准。

2、厂界噪声

经监测，该建成项目厂界各检测点位昼间噪声监测结果均符合《工业企业厂环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中3类标准。

**五、工程建设对环境的影响**

项目废气、厂界噪声均达标，固体废物全部得到合理处置。

**六、验收结论**

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施，根据现场检查、验收检测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目基本符合环评及审批意见的要求，项目可以通过竣工环境保护验收。

**沧州久耐特耐磨管件制造有限公司管件系列产品项目（阶段验收）**

**竣工环境保护验收组名单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 验收组 | 姓 名 | 工 作 单 位 | 职务/职称 | 电话 | 签 字 | 备注 |
| 组长 | 高玉峰 | 沧州久耐特耐磨管件制造有限公司 | 总经理 | 18931717088 |  | 建设单位 |
| 成 员 | 李晓粤 | 河北水利电力学院 | 教授 | 13315745711 |  | 专家 |
| 踅军 | 沧州市碧蓝环保科技有限公司 | 正高工 | 17731786960 |  |
|  |  |  |  |  |
| 杨丽杰 | 河北海蓝环境检测服务有限公司 | 经理 | 13722753560 |  | 检测单位 |