**石家庄工业泵厂有限公司**

**喷漆房废气治理项目**

**竣工环境保护验收监测报告表**

|  |  |
| --- | --- |
| **建设单位：** | **石家庄工业泵厂有限公司** |
| **编制单位：** | **石家庄工业泵厂有限公司** |
| **2019年11月20日** | |

**建设单位法人代表：**

**编制单位法人代表：**

**项目负责人：**

**填表人：**

石家庄工业泵厂有限公司

建设单位：石家庄工业泵厂有限公司 建设单位：

电话: 13931882416 电话: 13931882416

邮编: 051430 邮编: 051430

河北省石家庄市井陉矿区井阳路5号

河北省石家庄市井陉矿区井阳路5号

地址: 地址:

声　　明

1、本监测报告必须有骑缝章，封面加盖本公司公章，否则视为无效监测报告；

2、报告发生任何涂改后均无效；

3、报告正本发送给客户，副本由本公司存档；

4、监测数据仅对本次监测负责；

5、对监测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可监测结果；

6、本公司接受委托送检品，其监测数据结果仅证明样品所监测项目的符合性情况。

7、本报告未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）监测报告，且报告复印件未加盖本公司公章，本公司不承担法律责任。

表一

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建设项目名称** | 喷漆房废气治理项目 | | | | |
| **建设单位名称** | 石家庄工业泵厂有限公司 | | | | |
| **建设项目性质** | 改建 | | | | |
| **建设地点** | 河北省石家庄市井陉矿区井阳路5号 | | | | |
| **主要产品名称** | —— | | | | |
| **设计生产能力** | 废气处理能力160000m3/天 | | | | |
| **实际生产能力** | 废气处理能力128000m3/天 | | | | |
| **建设项目环评时间** | 2019年08月05日 | **开工建设时间** | 2019年8月21日 | | |
| **调试时间** | / | **现场监测时间** | 2019年10月31日-11月1日 | | |
| **环评报告表**  **审批部门** | / | **环评报告表**  **编制单位** | / | | |
| **环保设施**  **设计单位** | 河北坤蓝环保科技有限公司 | **环保设施**  **施工单位** | 河北坤蓝环保科技有限公司 | | |
| **投资总概算** | 32万元 | **环保投资概算** | 32万元 | 比例 | 100% |
| **实际总投资** | 32万元 | **实际环保投资** | 32万元 | 比例 | 100% |
| **验收监测依据** | (1) 中华人民共和国国务院第682号令《建设项目环境保护管理条例》；  (2) 生态环境部《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>公告2018年第9号，2018年5月15日》；  (3) 河北省环保厅冀环办字函【2017】727号《关于印发<建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）>的通知》；  (4) 《石家庄工业泵厂有限公司喷漆房废气治理项目备案表》备案编号：矿科工信技改备字【2019】19号，2019年07月31日；  (5) 《石家庄工业泵厂有限公司喷漆房废气治理项目环境影响登记表》石家庄市井陉矿区行政审批局，备案号：201913010700000043；  (6) 《石家庄工业泵厂有限公司喷漆房废气治理项目》检测报告。 | | | | |
| **验收监测评价标准、标号、级别、限值** | 1、满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/ 2322-2016）中表1表面涂装业污染物非甲烷总烃、甲苯与二甲苯最高允许排放浓度及表2其他企业边界大气污染物非甲烷总烃、二甲苯浓度限值；  颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中颗粒物二级排放标准及无组织排放监控浓度限值  2、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类标准：昼间≤60dB（A）。 | | | | |

表二

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程建设内容：**   1. 生产规模及产品方案   本项目为喷漆房废气治理项目，废气治理设备废气处理能力160000m3/天  2、建设内容  本项目位于河北省石家庄市井陉矿区井阳路5号石家庄工业泵厂有限公司院内，占地面积约为10m2，投资32万元对喷漆房进行改建，建设内容为：原有喷漆房及排气筒保留且位置不变。新上一台与其配套的吸附浓缩+催化净化一体机废气处理设备，确保喷漆房废气达标排放。  3、生产设备  本项目为喷漆房废气治理项目，无生产设备。   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **主要设备名称** | **型号** | **数量（个/套）** | | 1 | 活性炭吸附浓缩催化净化一体机 | KL-RCO-L-10000 | 1套 |   4、水平衡  本项目为废气治理项目，故不新增生产设备及产能；不新增劳动定员，由厂区内部自行调剂解决，故不新增生活污水产生量及生产废水量。 |

续表二

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 现场及设备照片：   |  |  | | --- | --- | | 49b5f592d25987ac78d0a26b21eea51喷漆房结构 | 喷漆房结构5eec6b4c8cba707b29dab3f012f69fa | | IMG_20190920_103106  环保设备 | IMG_20190920_103124 | | 4ed9e41352b812180a1f4981ec613a5 | 850d1a352ba1a6c5830ad11e4ae299d | |

续表二

|  |
| --- |
| **主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）**  废气治理项目工艺流程如下：  1574646745(1)  噪声、固废  **图2-1 废气治理项目工艺流程及排污节点图**  **项目变动情况：**  本项目未发生变动。 |

表三

|  |  |
| --- | --- |
| **主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图、标出废水、废气、厂界噪声监测点位）：**  石家庄工业泵厂有限公司喷漆房废气治理项目，对环境产生影响的主要为废气、废水、噪声及固废。分析如下：   1. 废气：本项目为废气治理项目，不新增废气产生。   2、废水：本项目不增加生产设备及产能和员工，无生产废水、生活废水产生。  3、噪声：本项目噪声主要为风机等设备运行时产生的噪声。通过采用低噪音风机、全密闭隔离式安装，并采取减振等措施来减少对周边声环境产生的影响。  4、固体废物：本项目固体废物主要为废漆渣、废活性炭；废漆渣为原有工序产生的固废，废活性炭为治理措施设备活性炭吸附过程中产生，以上固废均为危险废物，分类暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处理。  危废暂存间照片：   |  | | --- | | 48927a066ff694e31acd8611319bc43 | |

续表三

|  |
| --- |
| **主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图、标出废水、废气、厂界噪声监测点位）：**  **有组织废气监测点位示意图：**    **厂界噪声监测点位示意图：**  1574305472(1)  注：○为无组织废气检测点位，▲为厂界噪声检测点位 |

表四

|  |
| --- |
| **建设项目环境影响分析结论** 1.1大气环境影响 本项目为喷漆房废气治理项目，新上一台与其配套的吸附浓缩+催化净化一体化废气处理装置处理，处理后由1根15m高排气筒排放。因此，本项目的实施减少对周围环境空气质量产生影响。 1.2水环境影响 本项目不增加生产设备及产能和员工，无生产废水、生活废水产生。因此，本项目不会对周边地表水环境产生污染影响。 1.3声环境影响本项目噪声主要为风机等设备运行时产生的噪声。通过采用低噪音风机、全密闭隔离式安装，并采取减振等措施来减少对周边声环境产生的影响。满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348- 2008)2类标准要求。因此，本项目的实施不会对周围声环境产生明显影响 。1.4固体废物影响 本项目固体废物主要为废漆渣、废活性炭；废漆渣为原有工序产生的固废，废活性炭为治理措施设备活性炭吸附过程中产生，以上固废均为危险废物，分类暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处理。  因此，本项目固体废物全部综合利用或妥善处置，不会对周边环境产生明显影响。 1.5总量控制分析 建议以本评价核算的污染物排放量作为本项目总量控制指标值，即SO2 0t/a、NOX 0t/a，COD 0t/a，氨氮0t/a，颗粒物0.173t/a，非甲烷总烃0.144t/a。 1.6结论 综上所述，本项目采取了较为完善的污染治理措施，可确保各类污染物达标排放。项目实施后，不会对周围环境产生明显影响。选址满足当地规划要求。为此，本评价从环保角度认为，该项目的建设可行。 1.7建议 为进一步保护环境，减少污染物的排放量，本评价提出以下要求和建议：  1、加强设备维护、维修工作，确保各类环保设施正常运行。  2、搞好厂区、厂界绿化工作。 |

续表四

|  |
| --- |
| **项目建设环境影响登记表**  1574307070(1) |

表五

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测质量保证及质量控制：** **1.监测分析方法及仪器测分析方法及仪器**  废气监测分析方法见表5-1。  表5-1　 大气污染物监测分析方法及来源   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **检测项目** | **分析方法及来源** | **仪器名称/型号/编号** | **检出限** | | 颗粒物  （无组织） | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T15432-1995 | 空气智能TSP综合采样器2.5/2050/XC06-01~04  恒温恒湿室/YKX-3WS/FX47  电子天平/AUW120D/FX11 | 0.001mg/m3 | | 颗粒物  （有组织） | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017 | 自动烟尘（气）测试仪/3012H/XC33  恒温恒湿室/YKX-3WS/FX47  电子天平/AUW120D/FX11 | 1.0mg/m3 | | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996 | 自动烟尘（气）测试仪/3012H/XC33  电子天平/AUW120D/FX11  电热鼓风干燥箱/101-1AB/FX24 | / | | 非甲烷总烃  （无组织） | 《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》HJ604-2017 | 真空采样箱/HCTC-2L/XC48-02  气相色谱仪/GC-6890A/FX05 | 0.07mg/m3 | | 非甲烷总烃  （有组织） | 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ38-2017 | 双路烟气采样器/ZR-3710/XC31-03气相色谱仪/GC-6890A/FX05 | 0.07mg/m3 |   噪声监测分析方法见表5-2。  表5-2 噪声监测分析方法及来源   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **监测项目** | **分析方法及来源** | **仪器名称/型号/编号** | **备注** | | 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） | 多功能声级计/  AWA5688/XC30-01 | 监测期间的环境状况符合规范，无雨雪，风速＜5.0m/s | | 声级校准器/AWA6021A/XC44-03 | 测量前、后在测量现场进行声学校准，其前后校准示值偏差≤0.5dB |   **2.质量控制**  本次监测采样及样品分析均严格按照《环境空气监测质量保证手册》及《环境监测技术规范》等要求进行，实施全程序质量控制。具体质控要求如下：  1、生产工况正常。监测期间生产在大于75％额定生产负荷的工况下稳定运行，各污染治理设施运行基本正常。  2、合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。  3、噪声监测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）有关要求，声级计测量前后均进行了校准且校准合格时监测数据方有效。  4、监测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，监测人员经考核并持有合格证书，所有监测仪器经计量部门检定并在有效期内。  5、监测数据严格实行三级审核制度。 |

表六

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测内容：**   1. **废气监测**  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **检测类别** | **检测点位** | **检测因子** | **检测频次** | | 有组织废气 | 喷漆房废气治理设施进口 | 颗粒物、非甲烷总烃 | 连续检测2天，每天检测3次 | | 喷漆房废气排气筒出口 | | 无组织废气 | 上风向1# | 非甲烷总烃、颗粒物 | 连续检测2天，每天检测4次 | | 下风向2-4# | | 车间门口5# | 非甲烷总烃 |  **2.噪声监测**  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 厂界噪声 | 厂界东1# | 昼间、夜间等效声级 | 连续检测2天，每天昼、夜间各检测1次 | | 厂界南2# | | 厂界西3# | |

表七

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测期间生产工况记录：**  监测日期为2019年10月31日、11月1日，监测期间，该项目运行正常，废气治理设备设计处理能力为10000m3/h，工作制度为：两班制，每班8小时，监测期间该项目生产工况为80%，符合建设项目竣工环境保护验收要求。   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **监测日期** | **设计产品量** | **实际产品量** | **负荷（%）** | | 2019.10.31 | 160000m3 | 128000m3 | 80 | | 2019.11.01 | 160000m3 | 128000m3 | 80 |   **验收监测结果：**   1. **有组织废气监测结果**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **采样点位**  **及日期** | **检测项目** | **单位** | **检测结果** | | | | | | | **执行标准及**  **标准值**  **GB16297-1996** | **达标**  **情况** | | **1** | | **2** | | **3** | | **平均值** | | 喷漆房废气治理设施进口2019.10.31 | 标干流量 | m3/h | 7014 | | 6839 | | 6768 | | 6874 | / | / | | 颗粒物浓度 | mg/m³ | 24 | | 22 | | 21 | | 22 | / | / | | 非甲烷总烃浓度 | mg/m³ | 30.2 | | 37.1 | | 33.8 | | 33.7 | / | / | | 喷漆房废气排气筒出口（15米）2019.10.31 | 标干流量 | m3/h | 6474 | | 6306 | | 6532 | | 6437 | / | / | | 颗粒物浓度 | mg/m³ | 5.7 | | 6.5 | | 6.1 | | 6.1 | ≤18 | 达标 | | 颗粒物排放速率 | kg/h | 0.037 | | 0.041 | | 0.040 | | 0.039 | ≤0.51 | 达标 | | 非甲烷总烃浓度 | mg/m³ | 4.43 | | 5.14 | | 5.47 | | 5.01 | DB13/2322-2016 ≤60 | 达标 | | 非甲烷总烃去除效率 | % | 86.1 | | | | | | | ≥70 | 达标 | | 喷漆房废气治理设施进口2019.11.01 | 标干流量 | m3/h | 6930 | 6986 | | 6887 | | 6934 | | / | / | | 颗粒物浓度 | mg/m³ | 22 | 25 | | 26 | | 24 | | / | / | | 非甲烷总烃浓度 | mg/m³ | 28.3 | 33.8 | | 36.4 | | 32.8 | | / | / | | 喷漆房废气排气筒出口（15米）2019.11.01 | 标干流量 | m3/h | 6603 | 6411 | | 6513 | | 6509 | | / | / | | 颗粒物浓度 | mg/m³ | 4.5 | 4.9 | | 5.0 | | 4.8 | | ≤18 | 达标 | | 颗粒物排放速率 | kg/h | 0.030 | 0.031 | | 0.032 | | 0.031 | | ≤0.51 | 达标 | | 非甲烷总烃浓度 | mg/m³ | 5.06 | 5.29 | | 5.29 | | 5.21 | | DB13/2322-2016 ≤60 | 达标 | | 非甲烷总烃去除效率 | % | 85.1 | | | | | | | ≥70 | 达标 |  1. **无组织废气监测结果**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **检测**  **日期** | **检测项目**  **及单位** | **检测结果** | | | | | | **执行标准及标准值** | **达标**  **情况** | | **检测**  **点位** | **第1次** | **第2次** | **第3次** | **第4次** | **最大值** | | 2019.10.31 | 颗粒物浓度(mg/m3) | 1# | 0.217 | 0.200 | 0.183 | 0.167 | 0.767 | GB16297-1996  ≤1.0 | 达标 | | 2# | 0.700 | 0.600 | 0.750 | 0.717 | | 3# | 0.633 | 0.600 | 0.650 | 0.617 | | 4# | 0.533 | 0.583 | 0.717 | 0.767 | | 非甲烷总烃浓度(mg/m3) | 1# | 0.52 | 0.45 | 0.47 | 0.46 | 0.91 | DB13/2322-2016  ≤2.0 | 达标 | | 2# | 0.62 | 0.72 | 0.71 | 0.78 | | 3# | 0.77 | 0.77 | 0.70 | 0.75 | | 4# | 0.73 | 0.91 | 0.81 | 0.76 | | 5# | 1.28 | 1.32 | 1.53 | 1.75 | 1.75 | DB13/2322-2016 ≤4.0 | 达标 | | 2019.11.01 | 颗粒物浓度(mg/m3) | 1# | 0.167 | 0.150 | 0.133 | 0.183 | 0.700 | GB16297-1996  ≤1.0 | 达标 | | 2# | 0.650 | 0.533 | 0.667 | 0.684 | | 3# | 0.617 | 0.650 | 0.667 | 0.700 | | 4# | 0.583 | 0.617 | 0.683 | 0.650 | | 2019.11.01 | 非甲烷总烃浓度(mg/m3) | 1# | 0.50 | 0.48 | 0.42 | 0.39 | 0.96 | DB13/2322-2016  ≤2.0 | 达标 | | 2# | 0.77 | 0.82 | 0.90 | 0.90 | | 3# | 0.85 | 0.86 | 0.92 | 0.94 | | 4# | 0.95 | 0.87 | 0.91 | 0.96 | | 5# | 1.52 | 1.73 | 1.86 | 1.67 | 1.86 | DB13/2322-2016 ≤4.0 | 达标 |   **3.噪声监测结果**  表7-2 厂界噪声监测结果   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **检测时间** | | **检测结果dB（A）** | | | **执行标准及标准值GB12348-2008** | **达标情况** | | **▲1#**  **东厂界** | **▲2#**  **南厂界** | **▲3#**  **西厂界** | | 2019.10.31 | 昼间 | 56.5 | 56.7 | 57.6 | ≤60 | 达标 | | 夜间 | 47.7 | 46.9 | 48.8 | ≤50 | 达标 | | 2019.11.01 | 昼间 | 57.1 | 55.7 | 58.0 | ≤60 | 达标 | | 夜间 | 46.3 | 47.6 | 48.5 | ≤50 | 达标 | |

表八

|  |
| --- |
| **验收监测结论** **1.结论**  受石家庄工业泵厂有限公司委托，河北欣蓝环境科技有限公司于2019年10月31日~11月1日对石家庄工业泵厂有限公司喷漆房废气治理项目进行了验收监测，以下为主要监测结论：  **1.1废气**  该项目喷漆房废气排气筒出口排放废气中颗粒物浓度最大值为6.5mg/m3，排放速率最大值为0.041kg/h，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级（染料尘）标准；非甲烷总烃浓度最大值为5.47mg/m3，非甲烷总烃去除效率为85.1%~86.1%，均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1（表面涂装业）标准。  经检测，厂界无组织排放废气中非甲烷总烃浓度最大值为0.96mg/m3，符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表2标准；颗粒物浓度最大值为0.767mg/m3，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值；车间门口无组织排放废气中非甲烷总烃浓度最大值为1.86mg/m3，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。  **1.2废水**  本项目无生产废水产生，废水主要为职工盥洗废水，职工盥洗废水水量较小且水质较为简单，就地泼洒，不外排。  **1.3噪声**  该项目东、南、西厂界昼间噪声范围值为55.7~58.0dB（A），夜间噪声范围值为46.3~48.8dB（A），均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准。  **1.4固体废物**  项目固体废物主要为废漆渣、废活性炭以及废漆桶；均为危险废物，分类暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处理。  因此，本项目固体废物全部综合利用或妥善处置，不会对周边环境产生明显影响。 |

**11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表**

**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）： 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目 | 项目名称 | | | 喷漆房废气治理项目 | | | | | | 项目代码 | |  | 建设地点 | | 河北省石家庄市井陉矿区景阳路5号 | | | | | | |
| 行业类别（分类管理名录） | | | / | | | | | | 建设性质 | | □新建 □ 改扩建 ☑技术改造 | | | | | | | | | |
| 设计生产能力 | | | 废气处理能力160000m3/天 | | | | | | 实际生产能力 | | 废气处理能力128000m3/天 | | | | 环评单位 | | / | | | |
| 环评文件审批机关 | | | / | | | | | | 审批文号 | | 201913010700000043 | | 环评文件类型 | | | | 建设项目环境影响登记表 | | | |
| 开工日期 | | | 2019年8月21日 | | | | | | 竣工日期 | | 2019年8月30日 | | 排污许可证申领时间 | | | | 2018年2月5日 | | | |
| 环保设施设计单位 | | |  | | | | | | 环保设施施工单位 | |  | | 本工程排污许可证编号 | | | | PWD-130107-0022-18 | | | |
| 验收单位 | | | 石家庄工业泵厂有限公司 | | | | | | 环保设施监测单位 | | 河北欣蓝环境科技有限公司 | | 验收监测时工况 | | | | 80% | | | |
| 投资总概算（万元） | | | 32 | | | | | | 环保投资总概算（万元） | | 32 | | 所占比例（%） | | | | 100 | | | |
| 实际总投资（万元） | | | 32 | | | | | | 实际环保投资（万元） | | 32 | | 所占比例（%） | | | | 100 | | | |
| 废水治理（万元） | | | / | 废气治理（万元） | 32 | 噪声治理（万元） | | / | 固体废物治理（万元） | | / | | 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 | |  | | 年平均工作时 | | | | / | | | |
| 运营单位 | | | | 石家庄工业泵有限责任公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | | | | 911301076882378141 | | 验收时间 | | | | 2019年11月 | | | |
| 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) | |
| 化学需氧量 | |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |
| 氨氮 | |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |
| 二氧化硫 | |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |
| 氮氧化物 | |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |
| 与项目有关的其他特征污染物 | 非甲烷总烃 |  | 5.47mg/m³ |  |  |  | | 0.144 |  |  | |  | | |  |  | |  | |
| 颗粒物 |  | 6.5mg/m³ |  |  |  | | 0.173 |  |  | |  | | |  |  | |  | |

**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