环境信息公开

**一、企业基本信息**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | 鞍钢冷轧钢板(莆田)有限公司 | | | | | |
| 统一社会信用代码 | 91350305550970714R | | | 法人代表 | 许栋 | |
| 生产地址 | 莆田市秀屿区东庄镇望山东路555号 | | | 所属行业 | 有色金属冶炼和压延加工业 | |
| 2023年产品产值 | 101946万元 | | | 2023年产品产量 | 932394.67吨 | |
| 2023年主  要原辅料消耗量 | 名称 | 单位 | 用量 | | 单位 | 单位产品用量 |
| 钢板 | 吨 | 975249.401 | | Kg/t | 1045.962 |
| 盐酸 | 吨 | 933.70 | | Kg/t | 1.001 |
| 各种清洗剂 | 吨 | 419.27 | | Kg/t | 0.450 |
| 轧制油 | 吨 | 263.25 | | Kg/t | 0.282 |
| 钝化剂 | 吨 | 229.00 | | Kg/t | 0.246 |
| 防锈油 | 吨 | 83.30 | | Kg/t | 0.089 |
| 轧辊 | 吨 | 298.14 | | Kg/t | 0.320 |
| 锌锭 | 吨 | 4891.08 | | Kg/t | 5.246 |
| 2023年主  要能源耗量 | 水 | t | 830000 | | Kg/t | 890.181 |
| 电 | 万kwh | 14668 | | Kwh/t | 0.016 |
| 氮气 | 万m3 | 2857 | | m3/t | 0.003 |
| 天然气 | 万m3 | 3819 | | m3/t | 0.004 |
| 综合能耗 | tce | 69800 | | tec/t | 0.075 |

**二、排污信息**

（1）污染物达标情况

根据福建省闽测检测技术服务有限公司2023年1月出具的监测报告（MCJC2022211-1），各污染物达标情况分析如下：

废水：

①车间排放口废水检测结果：

| 检测因子 | 频次 | 检测结果 | | | | 标准限值 | 达标情况 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 车间排放口101# | | 车间排放口202# | |
| 测定值 | 均值或范围 | 测定值 | 均值或范围 |
| 六价铬  （mg/L） | 第一次 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.5 | 达标 |
| 第二次 | <0.004 | <0.004 |
| 第三次 | <0.004 | <0.004 |
| 总砷  （mg/L） | 第一次 | 0.0006 | 0.0007 | 0.0213 | 0.0209 | 0.5 | 达标 |
| 第二次 | 0.0007 | 0.0213 |
| 第三次 | 0.0007 | 0.0202 |
| 总镍  （mg/L） | 第一次 | ＜0.05 | ＜0.05 | 0.007 | 0.007 | 1.0 | 达标 |
| 第二次 | ＜0.05 | 0.006 |
| 第三次 | ＜0.05 | 0.007 |
| 总镉  （μg/L） | 第一次 | ＜0.05 | ＜0.05 | ＜0.05 | ＜0.05 | 0.1 | 达标 |
| 第二次 | ＜0.05 | ＜0.05 |
| 第三次 | ＜0.05 | ＜0.05 |
| 总铬  （mg/L） | 第一次 | ＜0.03 | ＜0.03 | ＜0.03 | ＜0.03 | 1.5 | 达标 |
| 第二次 | ＜0.03 | ＜0.03 |
| 第三次 | ＜0.03 | ＜0.03 |
| 总汞  （μg/L） | 第一次 | ＜0.04 | ＜0.04 | ＜0.04 | ＜0.04 | 0.05 | 达标 |
| 第二次 | ＜0.04 | ＜0.04 |
| 第三次 | ＜0.04 | ＜0.04 |
| 总铅（mg/L） | 第一次 | ＜0.2 | ＜0.2 | ＜0.2 | ＜0.2 | 1.0 | 达标 |
| 第二次 | ＜0.2 | ＜0.2 |
| 第三次 | ＜0.2 | ＜0.2 |

②生活废水废水监测结果：

| 检测因子 | 频次 | 生活废水废水排放口04# | | 标准限值 | 达标情况 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测定值 | 均值或范围 |
| pH值  （无量纲） | 第一次 | 7.1 | 7.1~  7.2 | 6-9 | 达标 |
| 第二次 | 7.2 |
| 第三次 | 7.1 |
| 悬浮物（mg/L） | 第一次 | 15 | 15 | 100 | 达标 |
| 第二次 | 17 |
| 第三次 | 13 |
| 化学  需氧量  （mg/L） | 第一次 | 48 | 48 | 200 | 达标 |
| 第二次 | 49 |
| 第三次 | 48 |
| 氨氮（mg/L） | 第一次 | 5.01 | 5.17 | 10 | 达标 |
| 第二次 | 5.34 |
| 第三次 | 5.16 |
| 总磷  （mg/L） | 第一次 | 0.39 | 0.36 | 2.0 | 达标 |
| 第二次 | 0.34 |
| 第三次 | 0.35 |
| 总氮（mg/L） | 第一次 | 9.60 | 9.68 | 15 | 达标 |
| 第二次 | 9.75 |
| 第三次 | 9.69 |
| 氟化物（mg/L） | 第一次 | 0.70 | 0.72 | 20 | 达标 |
| 第二次 | 0.75 |
| 第三次 | 0.71 |
| 动植物油类（mg/L） | 第一次 | 0.40 | 0.41 | — | — |
| 第二次 | 0.41 |
| 第三次 | 0.42 |

③最终排放口检测结果：

| 检测因子 | 频次 | 最终排放口03# | | 标准限值 | 达标情况 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测定值 | 均值或范围 |
| 总铅  （mg/L） | 第一次 | ＜0.2 | ＜0.2 | — | 达标 |
| 第二次 | ＜0.2 |
| 第三次 | ＜0.2 |
| 石油类  （mg/L） | 第一次 | ＜0.06 | ＜0.06 | 10 | 达标 |
| 第二次 | ＜0.06 |
| 第三次 | ＜0.06 |
| 挥发酚（mg/L） | 第一次 | ＜0.01 | 0.54 | — | 达标 |
| 第二次 | ＜0.01 |
| 第三次 | ＜0.01 |
| 氨氮  （mg/L） | 第一次 | 4.51 | 4.59 | 15 | 达标 |
| 第二次 | 4.70 |
| 第三次 | 4.57 |
| 总氮  （mg/L） | 第一次 | 20.0 | 20.3 | 35 | 达标 |
| 第二次 | 20.7 |
| 第三次 | 20.3 |
| 总磷  （mg/L） | 第一次 | 0.11 | 0.09 | 2.0 | 达标 |
| 第二次 | 0.09 |
| 第三次 | 0.08 |
| 氰化物（mg/L） | 第一次 | ＜0.004 | ＜0.004 | 0.5 | 达标 |
| 第二次 | ＜0.004 |
| 第三次 | ＜0.004 |
| 氟化物（mg/L） | 第一次 | 0.06 | 0.06 | 20 | 达标 |
| 第二次 | 0.06 |
| 第三次 | 0.06 |
| 六价铬  （mg/L） | 第一次 | ＜0.004 | ＜0.004 | 0.5 | 达标 |
| 第二次 | ＜0.004 |
| 第三次 | ＜0.004 |
| 总铁  （mg/L） | 第一次 | 0.30 | 0.29 | 10 | 达标 |
| 第二次 | 0.29 |
| 第三次 | 0.28 |
| 总锌  （mg/L） | 第一次 | ＜0.05 | ＜0.05 | 4.0 | 达标 |
| 第二次 | ＜0.05 |
| 第三次 | ＜0.05 |
| 总铜  （mg/L） | 第一次 | ＜0.05 | ＜0.05 | 1.0 | 达标 |
| 第二次 | ＜0.05 |
| 第三次 | ＜0.05 |
| 总砷  （mg/L） | 第一次 | 0.0065 | 0.0065 | 0.5 | 达标 |
| 第二次 | 0.0065 |
| 第三次 | 0.0065 |
| 总镍  （mg/L） | 第一次 | ＜0.05 | ＜0.05 | 1.0 | 达标 |
| 第二次 | ＜0.05 |
| 第三次 | ＜0.05 |
| 总镉  （mg/L） | 第一次 | ＜0.05 | ＜0.05 | 0.1 | 达标 |
| 第二次 | ＜0.05 |
| 第三次 | ＜0.05 |
| 总铬  （mg/L） | 第一次 | ＜0.03 | ＜0.03 | 1.5 | 达标 |
| 第二次 | ＜0.03 |
| 第三次 | ＜0.03 |
| 总汞  （μg/L） | 第一次 | ＜0.04 | ＜0.04 | 0.05 | 达标 |
| 第二次 | ＜0.04 |
| 第三次 | ＜0.04 |

废气：

①废气检测结果：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位名称 | 检测因子 | 测定值  （mg/m3） | 标干排气量（m3/h） | 排放速率（kg/h） | 排放标准  （mg/m3） | 达标情况 |
| 联合机组拉矫机废气进口01# | 颗粒物 | 29 | 2.55×104 | 0.69 | 30 | 达标 |
| 联合机组拉矫机废气进口02# | 颗粒物 | 123 | 2.55×104 | 0.69 | 30 | 达标 |
| 联合机组拉矫机废气出口03# | 颗粒物 | 1.0 | 4.52×104 | 4.5×10-2 | 30 | 达标 |
| 联合机组酸洗工艺段废气进口04# | 氯化氢 | 172 | 1.26×104 | 2.17 | 20 | 达标 |
| 联合机组酸洗工艺段废气进口05# | 氯化氢 | 3.4 | 1.51×104 | 5.1×10-2 | 20 | 达标 |
| 酸再生机组铁粉仓处理设施进口2 08# | 颗粒物 | 456 | 4.12×103 | 1.88 | 30 | 达标 |
| 酸再生机组铁粉仓处理设施进口1 09# | 颗粒物 | 3.12×104 | 7.05×103 | 220 | 30 | 达标 |
| 酸再生机组铁粉仓处理设施出口10# | 颗粒物 | 6.2 | 8.86×103 | 5.5×10-2 | 30 | 达标 |
| 酸再生机组1#焙烧炉处理设施进口11# | 颗粒物 | 3.78×103 | 1.83×104 | 69.2 | 30 | 达标 |
| 氯化氢 | 408 | 1.83×104 | 7.47 | 50 |
| 含氧量 | 12.5（%） | / | / | / |
| 酸再生机组1#焙烧炉处理设施出口12# | 颗粒物 | 10.6 | 1.04×104 | 0.110 | 30 | 达标 |
| 氯化氢 | 10.7 | 1.04×104 | 0.111 | 50 |
| 含氧量 | 14.8（%） | / | / | / |
| 酸再生机组2#焙烧炉处理设施进口13# | 颗粒物 | 1.42×103 | 1.39×104 | 19.7 | 30 | 达标 |
| 氯化氢 | 201 | 1.39×104 | 2.79 | 50 |
| 含氧量 | 15.0（%） | / | / | / |
| 酸再生机组2#焙烧炉处理设施出口14# | 颗粒物 | 13.5 | 8.84×103 | 0.119 | 30 | 达标 |
| 氯化氢 | 8.7 | 8.84×103 | 7.7×10-2 | 50 |
| 含氧量 | 10.5（%） | / | / | / |

②燃烧炉废气检测结果;

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位名称 | 检测因子 | 测定值  （mg/m3） | 折算浓度（mg/m3） | 标干排气量（m3/h） | 排放速率（kg/h） | 排放标准  （mg/m3） | 达标情况 |
| 连退机组燃烧炉排气筒06# | 颗粒物 | 2.5 | 7.2 | 5.08×104 | 0.13 | 20 | 达标 |
| 二氧化硫 | 0.29 | 0.84 | 1.5×10-2 | 150 |
| 氮氧化物 | 59 | 171 | 3.0 | 300 |
| 含氧量 | 16.5（%） | / | / | / | / |
| 镀锌机组燃烧炉排气筒07# | 颗粒物 | 1.7 | 4.3 | 4.00×104 | 6.8×10-2 | 20 | 达标 |
| 二氧化硫 | 0.35 | 0.89 | 1.4×10-2 | 150 |
| 氮氧化物 | 84 | 214 | 3.4 | 300 |
| 含氧量 | 15.9（%） | / | / | / | / |

（2）总量控制

公司排污登记编号为：91350305550970714R，污染物排放总量控制要求COD≦2.55t/a，氨氮≦0.201t/a，非甲烷总烃≦9.10t/a，公司2023年污染物排放总量符合控制要求。

（3）危废管理

公司危险废物暂存于危废间，定期委托有资质单位转移处置，并做好台账记录，危废种类如下：

| 危险  固废 | 危废来源 | 危废名称 | 处置方法 | 产生量  （t/a） |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 酸洗-轧机联合机组 | 废酸液 | 送盐酸再生装置回收 | 49800 |
| 含油污水处理设施 | 含油污泥 | 委托有资质的单位转移处置 | 231.17 |
| 修磨、机修 | 废机油、润滑油等 | 15.37 |

1. **环境风险防控（应急预案）**

公司已编制了《鞍钢冷轧钢板(莆田)有限公司突发环境事件应急预案》已通过莆田市秀屿生态环境局备案：预案确定了应急救援组织指挥体系与职责，预防与预警机制、应急处置，并落实了预案的应急处置措施，并每年定期开展应急预案演练。