报告编号：ML20251071202

监 测 报 告

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称：** | **长治市长信轧钢有限公司自行监测（2025年7月）** |
| **委托单位：** | **长治市长信轧钢有限公司** |

**山西明朗检测科技有限公司**

**二〇二五年七月二十二日**

**声 明**

1.报告无我公司“监（检）测专用章”或我公司公章无效。报告无骑缝章无效。报告无CMA标志无效。

2.复制报告未重新加盖我公司“监（检）测专用章”或我公司公章无效。

3.报告无审核、批准人签章无效、报告涂改无效。

4.对监（检）测报告若有异议，应于收到报告15日内向我公司提出，逾期不予受理。

5.委托检测仅对送检样品负责。

6.需要退还的样品及其包装物可在收到报告15日内领取。逾期不领者，视弃样处理。

7.本报告未经同意不得用于广告宣传、不得部分复制本报告。

8.本报告仅对本次监测期间工况负责。

单位地址：山西省太原市万柏林区红沟靶场路2号

西山煤电高新技术产业区众创楼2层201室

邮政编码：030053

联系电话：0351-6195838

传 真：0351-6195838

项目名称： 长治市长信轧钢有限公司自行监测（2025年7月）

承担单位： 山西明朗检测科技有限公司

法定代表人： 刘沁新

项目负责人： 杨凡

报告编写人： 王江涛

报告校核：

报告审核：

报告批准：

监测人员：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **上岗证号** | **姓名** | **上岗证号** |
| 杨凡 | MLJC021 | 李庚鑫 | MLJC041 |
| 雷荣茂 | MLJC019 | 王淼洁 | MLJC003 |
| 康珍珍 | MLJC018 | / | / |

**一、基本信息**

受长治市长信轧钢有限公司委托，山西明朗检测科技有限公司于2025年7月12日对该单位委托监测项目进行了现场监测，监测信息见表1。

表1 监测信息一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 长治市长信轧钢有限公司自行监测  （2025年7月） | 项目编号 | ML20251071202 |
| 委托单位 | 长治市长信轧钢有限公司 | 受测单位 | 长治市长信轧钢有限公司 |
| 受测单位地址 | 山西省长治市郊区马厂镇马厂村东 | | |
| 样品类别 | 废水 | 监测性质 | 自行监测 |
| 采样时间 | 2025.7.12 | 分析时间 | 2025.7.12~2025.7.18 |

**二、监测内容**

表2 监测点位、项目、频次一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测类别** | **监测点位** | **监测项目** | **监测时间及频次** | **监测要求** |
| 废水 | 1#轧钢设备冷却水 | 汞、镉、总铬、六价铬、砷、镍 | 监测1天，  每天3次 | / |

**三、监测分析方法**

表3 监测分析方法一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测类别** | **监测项目** | **采样方法依据**  **（标准名称及编号）** | **分析方法依据**  **（标准名称及编号）** | **分析方法**  **检出限** |
| 废水 | 汞 | 《污水监测技术规范》  （HJ 91.1-2019） | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014） | 0.04μg/L |
| 镉 | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 》（GB 7475-87）第一部分 直接法 | 0.05mg/L |
| 总铬 | 《水质 总铬的测定》（GB 7466-87）第一篇 高锰酸钾氧化—二苯碳酰二肼分光光度法 | 0.004mg/L |
| 六价铬 | 《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》（GB 7467-87） | 0.004mg/L |
| 砷 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014） | 0.3μg/L |
| 镍 | 《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》（GB 11912-89） | 0.05mg/L |

**四、监测仪器信息**

表4 主要监测仪器一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **监测项目** | **仪器名称及型号** | **仪器编号** | **检定/校准部门与有效日期** |
| 镉、镍 | 原子吸收分光光度计 AA-6880 | MLJC-A010 | 河北乾冀检测技术服务有限公司 2025.11.9 |
| 汞、砷 | 原子荧光光度计 AFS-230E | MLJC-A014 | 河北乾冀检测技术服务有限公司 2025.11.3 |
| 总铬 | 721可见分光光度计 721N | MLJC-A015 | 河北乾冀检测技术服务有限公司 2025.11.3 |
| 六价铬 | 721可见分光光度计 721N | MLJC-A027 | 河北乾冀检测技术服务有限公司 2025.11.3 |

**五、生产负荷**

表5 生产负荷一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测日期** | **生产产品** | **设计生产能力（t/d）** | **实际生产能力（t/d）** | **工况（%）** |
| 2025.7.12 | 轧钢 | 1818.18 | 1814.78 | 99.81 |

**六、监测结果**

表6 废水监测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | **采样日期** | **监测项目** | **单位** | **监测频次** | | | **排放限值** | **达标情况** |
| **第1次** | **第2次** | **第3次** |
| 1#轧钢设备冷却水 | 2025.7.12 | 总汞 | μg/L | 0.04L | 0.04L | 0.04L | 0.05mg/L | 达标 |
| 总镉 | mg/L | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.1mg/L | 达标 |
| 总铬 | mg/L | 0.004L | 0.004L | 0.004L | 1.5mg/L | 达标 |
| 六价铬 | mg/L | 0.004L | 0.004L | 0.004L | 0.5mg/L | 达标 |
| 总砷 | μg/L | 0.3L | 0.3L | 0.3L | 0.5mg/L | 达标 |
| 总镍 | mg/L | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 1.0mg/L | 达标 |
| 备注：“方法检出限+L”表示测定结果低于分析方法检出限，排放限值依据《钢铁工业水污染物排放标准》（GB 13456-2012）表2间接排放标准。 | | | | | | | | |

\*\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*\*