

马鞍山市利民星火冶金渣环保技术开发有限公司

微粉 3 号线排气筒颗粒物测量仪技术核查意见

根据《安徽省污染源自动监控管理办法（试行）》等要求，2024 年 12 月 20 日，马鞍山市利民星火冶金渣环保技术开发有限公司组织对其微粉 3 号线排气筒安装的颗粒物测量仪进行验收，会议邀请 3 位专家组成技术核查组。与会人员对微粉 3 号线排气筒所装在线颗粒物测量仪安装点位、设备运行等情况进行了现场核查，马鞍山长流环保设备有限公司（验收报告编制单位）介绍了项目基本情况、安装调试、比对监测和运行维护等情况，查阅和核实了相关验收资料。依据环保法律法规、技术规范和要求，经认真讨论，提出技术核查意见如下：

一、项目基本情况

马鞍山市利民星火冶金渣环保技术开发有限公司为微粉 3 号线排气筒设置了一套固定污染源烟气在线监测系统，于 2019 年 10 月建设，2019 年 12 月通过验收。因原烟气排放连续监测系统的颗粒物测量仪量程设置不满足《安徽省污染源自动监控管理办法（试行）》（皖环发〔2021〕30 号）的相关要求，2023 年 9 月马鞍山利民星火冶金渣环保技术开发有限公司启动微粉 3 号线排气筒的固定污染源烟气在线监测系统颗粒物监测单元的更换工作，更换内容为：颗粒物监测单元更换颗粒物测量仪，安装的仪器颗粒物监测单元为深圳市翠云谷科技有限公司生产的 TL-PMM180 型颗粒物测量仪，颗粒物量程由 $0-200\text{mg}/\text{m}^3$ 变更为 $0-30\text{mg}/\text{m}^3$ 。更换工作于 2023 年 9 月完成。在线监测设备委托马鞍山长流环保设备有限公司负责运行维护。本次验收内容为微粉 3 号线排气筒的颗粒物测量仪验收，微粉 3 号线排气筒的固定污染源烟气在线监测系统的现有其他在线监测仪器及依托的辅助设施已完成自主验收，不在本次验收范围内。

二、调试及比对检测结果

马鞍山长流环保设备有限公司于 2024 年 10 月 28 日至 11 月 18 日对微粉 3 号线排气筒在线颗粒物测量仪进行了调试检测等工作，安徽华梦检测科技有限公司于 2024 年 11 月 4 日至 11 月 7 日对微粉 3 号线排气筒的在线颗粒物测量仪进行了 72h 技术指标调试检测。

安徽华梦检测科技有限公司 2024 年 11 月 14 日出具的《检测报告》（报告编号

HMT20241105-04) 表明: 颗粒物的调试检测结果符合《固定污染源烟气(SO₂、NO_x、颗粒物)排放连续监测技术规范》(HJ75-2017) 要求。

三、联网情况

马鞍山市利民星火冶金渣环保技术开发有限公司更换的在线颗粒物测量仪已经于 2023 年 9 月与当地生态环境主管部门联网。

四、验收结论

根据马鞍山长流环保设备有限公司出具的验收报告, 核查组认为马鞍山市利民星火冶金渣环保技术开发有限公司在线颗粒物测量仪设备选型、安装调试、数据采集等符合国家标准要求, 比对监测数据达到验收标准要求, 在线监测仪器正常运行, 建立了数据管理、运行台账和质控等管理制度并已经和生态环境主管部门联网, 基本符合验收要求。

验收组同意对该项目进行验收, 按规定向属地生态环境主管部门备案。

五、建议

1. 核实编制依据, 补充执行的排放标准, 细化本次颗粒物在线监测仪器安装背景, 补充依托设施的相关建设内容。
2. 补充依托的公辅设施相关的验收资料, 说明本次更换的在线颗粒物测量仪验收延后的原因, 完善相关仪器设备及设施的照片。
3. 加强现场管理, 做好设备的维护管理和档案管理工作。

专家组:

吴峰 邵峰 刘宝河

2024 年 12 月 20 日

马鞍山利民星火冶金渣环保技术开发有限公司

微粉 3 号线排气筒颗粒物测量仪竣工验收会

专家签到表

2024 年 12 月 20 日

序号	姓名	职称	联系方式
1	刘宝河	注册环评师	15555569587
2	吴峰	高工	13855553699
3	邵世华	高工	15555516866

马鞍山利民星火冶金渣环保技术开发有限公司

微粉3号线排气筒颗粒物测量仪竣工验收会

验收组签到表

2024年 12 月 20 日

序号	姓名	单位	联系方式
	吕建奎	马鞍山长流环保设备有限公司	17355504199
	秦钢城	马鞍山长流环保设备有限公司	13295557766
	吴 伟	安徽建大环境科技有限公司	13855553689
	杨 军	利民星火冶金渣环保技术有限公司	13965388623
	姚 红	利民星火冶金渣环保技术有限公司	13955548030
	潘 东	利民星火冶金渣环保技术有限公司	15715580376
	胡 宇	中钢研院环保装备	17755588626
	刘宝河	安徽工业大学	15555569587
	倪 伟	市生态环境局信息中心	15555516866