

华新水泥（剑川）有限公司

窑头颗粒物自动监控系统验收意见

2021年9月25日，华新水泥（剑川）有限公司自行组织召开更换的窑头废气颗粒物自动监控系统现场验收会。邀请了相关技术专家和项目承建方云南深隆环保（集团）有限公司及企业相关的领导组成验收小组。经现场踏勘污染源自动监控系统建设情况，听取业主单位情况汇报和安装单位介绍、查验检测运行状况、查阅企业提供的验收资料，形成如下验收意见。

一、项目背景

华新水泥（剑川）有限公司窑头废气颗粒物自动监控系统是因使用年限长，部件老化，校准漂移大，故障频发申请重新更换安装，调试，联网运行。该项目由企业委托云南深隆环保（集团）有限公司承建并运行维护。

二、设施安装建设情况

1、站房及辅助设施

监测站房内配备了灭火器、温湿度计、安装了空调、接入有线网络（光纤）、建立了各项运行管理制度和管理记录表，站房采用两相供电使用。监测仪器供电线路独立走线。设置一般工作人员和管理员二级门禁管理，加装了防盗门窗，均符合技术规范要求。

2、现场选用的安荣信科技（北京）有限公司 LSS2004 型烟尘仪、深圳市彩虹谷科技有限公司 RBV-TPF 型流速仪、深圳市翠云谷科技有限公司 TL-HMI103 型湿度仪、广州博控 K37A 数采仪，具有适用性检测报告和中国环境保护产品认证（CCEP）。监测软件由西克麦哈克有限公司配供，符合环办环监[2017]61号文件要求，设备具备数据状态标识输出，数据的一致性较好。

三、联网情况

配套建设的监控系统采用有线传输方式，监测数据联网云南省、大理州生态环境监控中心，联网开始至验收日联网稳定，云南省生态环境监控中心出具的联网报告显示，所测试指标符合《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测技术规范》（HJ 75-2017）、《污染源在线自动监控（监测）系统数据传输标准》（HJ 212-2017）的联网要求。

四、调试、试运行和比对监测情况

系统安装结束后，云南深隆环保（集团）有限公司对窑头颗粒物在线监测系统进行了72小时调试检测。自动监控系统通过了168小时试运行。

华新水泥（剑川）有限公司委托第三方环境监测机构，云南尘清环境监测有限公司于2021年9月6日对窑头废气颗粒物、烟温、流速、流量、湿度自动监测设备进行了现场采样比对监测。并于2021年9月18日出具了比对检测报告云尘检字[2021]-1590号。

验收材料提供的调试报告，按照技术规范规定，完成技术验收指标的测试工作，并提供了测试数据记录，各项测试指标误差符合技术验收的考核要求。调试报告按照技术规范编制，内容规范。

调试指标重复性、零点漂移、量程漂移均符合验收考核指标要求。第三方比对监测报告给出的比对监测结果合格。

五、验收结论

验收组认为，华新水泥（剑川）有限公司窑头废气颗粒物自动监控系统按照规范完成了系统建设，设备运行正常稳定，比对监测结果合格，调试参数齐全，站房和采样平台建设符合要求，提供的验收资料齐全。同意通过验收。

六、意见和建议

- 1、完善基站牌、填写排污口编号；
- 2、数据状态标识存在错误、无停产状态标识，需要及时升级软件，特别是异常数据标识要做全且要符合逻辑；
- 3、加强在线监测设备运维管理，做好日常运行维护的台帐记录，确保台帐记录与实际生产和校准维护结果的一致性；
- 4、确保在线监测设备正常稳定运行及检测数据真实可靠，杜绝擅自调整参数及其他监测数据弄虚作假行为；
- 5、完善验收资料，精装后报属地环保部门归档备案备查。

华新水泥（剑川）有限公司

2021年9月25日

