

# 华亭煤业集团新柏煤矿有限责任公司工业污水排放口 污染源自动监控设施自主验收公告

## 一、自动监测设施建设（更换）概括

华亭煤业集团新柏煤矿有限责任公司工业污水处理站原有安装使用的 COD<sub>Cr</sub> 在线监测设备已使用 6 年，在使用过程中各类配件不同程度出现破损，元器件老化严重，经常故障异常，影响监测设备正常使用，现进行更换。新柏煤矿于 2022 年 12 月 16 日上报了《关于工业站废水污染源自动监控设备更新及机房改造的请示》新柏公司函字（2022）117 号文件，《平凉市生态环境局关于同意华煤集团新柏煤矿改造在线监测站房、更换 COD 在线监测仪表的批复》平环监控发（2022）67 号文件，原则同意华亭煤业集团新柏煤矿有限责任公司改造矿井废水处理站在线监测站房、更换 COD 在线监测仪表。2023 年 2 月 25 日在工业污水处理站更换安装了赛莱默分析仪器（北京）有限公司 TresCon COD-3250 COD<sub>Cr</sub> 在线监测仪，所选用设备证书齐全，符合环保要求；

由于现有在线监测站房使用年限较长，电路老化，墙壁掉皮严重，存在较为严重的安全隐患。因此需要对工业站在线监测站房进行改造，2023 年 2 月 24 日甘肃量衡信科技咨询有限公司完成站房改造。站房面积为 16.2m<sup>2</sup>，高 2.9m，监测站房内配备有空调、温湿度计、灭火器、配电箱、不间断电源、视频监控设备。监测站房内安装有水质采样器、数采仪、COD<sub>Cr</sub> 监测仪、PH 分析仪。监测站房区域网络信号能够满足数据稳定传输。

## 二、自主验收情况

2023 年 4 月 2 日，华亭煤业集团新柏煤矿有限责任公司组织对工业污水处理站更换安装的 COD<sub>Cr</sub> 在线监测仪进行验收。

（一）2023 年 3 月 16 日—3 月 18 日，甘肃量衡信科技咨询有限公司对工业污水处理站安装的 COD<sub>Cr</sub> 在线监测仪开展了 72 小时调试检测，各项技术指标符合《水污染源在线监测系统（COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N 等）安装技术规范》（HJ 353-2019）相关要求；

(二) 2023年3月24日-3月30日开展了168h试运行,设备连续稳定运行未出现故障,符合《水污染源在线监测系统(COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N等)验收技术规范》(HJ 354-2019)要求。

(三) 2023年3月23日,甘肃量衡信科技咨询有限公司委托社会化检测机构甘肃泾瑞环境监测有限公司开展了比对验收(编号:泾瑞环监第JRJC2023135号),各项技术指标符合《水污染源在线监测系统(COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N等)验收技术规范》(HJ 354-2019)的要求。

(四) 由于原有数采仪只能连接2G网络,数据控制单元和监控中心平台之间通信不稳定,传输期间经常掉线,不能满足数据传输要求,需更换4G版本数采仪。新柏煤矿于2022年11月16日更换安装北京万维盈创科技发展有限公司W5100HB-III数采仪,更换安装完成后并同平凉市生态环境局崇信分局环境监控中心成功联网并上传数据。调取了2023年3月06日至3月12日监控中心平台接收的数据及数据控制单元采集和存储的数据,2023年3月15日完成了联网测试并编制了联网测试报告。数据控制单元在线率为90%以上,数据传输稳定性在99%以上,水污染源在线连续自动分析仪器存储的测定值、数据控制单元所采集并存储的数据和监控中心平台接收的数据,这3个环节的实时数据误差小于1%。符合《水污染源在线监测系统(COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N等)验收技术规范》(HJ 354-2019)的联网验收要求。

### 三、自主验收结论

经过核查,我单位工业污水排放口污染源自动监控设施符合国家污染源自动监控设施验收相关技术规范,相关数据真实有效,根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,向社会公告。

华亭煤业集团新柏煤矿有限责任公司

2023年4月25日

