

# 周口市生态环境局西华分局

## 验收结论

地表水颍河双狼沟市控断面水质自动监测站  
设备及控制系统升级改造

项目名称：西华县水质自动监测站及控制系统升级改造  
甲方：周口市生态环境局西华分局  
乙方：河南省平一环保工程有限公司

一、升级改造原因。我县地表水出境市控断面颍河李大庄、双狼沟刘老家水质自动监测站（简称水站），为县境地表水颍河和双狼沟水质改善提供自动监测技术服务，担负着对应的河流断面在线监测任务并提供地表水水质改善目标考核有效依据，事关我县地表水环境质量目标考核绩效。上述水站“高锰酸盐指数”设备运行不稳定出现故障率高、数据不准确且无法反映真实的水质质量，“五参指数”（温度、浊度、溶解氧、电导率、PH值）设备检测不稳定且技术服务对接受限，控制单元PLC与控制系统不匹配、功能残缺难以自动启动且格式化死机率极高，导致水站正常运行困难，加之2023年前三季度两个水站线上数据不稳定且经常超标，

急需升级改造。

二、升级改造方案。一是针对水站运行现状，需对高锰酸盐指数和水质五参数设备进行更换，设备必须具有CEP(CCAEPI)认证和国家环保部环境监测仪器质量监督检验中心的适用性检测报告；设备更换后需对设备进行性能测试验收并在本级环保部门备案。二是针对现场自动控制软件存在问题，需对自动控制软件进行更换。

三、升级改造过程。此升级改造项目获政府采购批准后，2024年10月28日，周口市生态环境局西华分局作为甲方与中标单位乙方河南省平一环保工程有限公司（简称平一公司）签订《西华县水质自动监测站及控制系统升级改造服务合同》，按照约定平一公司开始设备采购、安装、调试，2024年11月23日完成了设备仪器密度、准确度、标准曲线等性能测定，基本测试满足预期目标。

四、升级改造验收。2024年11月26日。平一公司向甲方提交了《西华县水质自动监测站及控制系统升级改造项目》书面验收申请，经过现场初判后，2024年11月28日甲方组织了验收，期间对两处水站的站房、设备、运行、水质状况进行了全面了解，重点对水质参数表现作了现场查验。更换的新旧设备齐全、设备安装严整、资质型号匹配、测定过程清晰，调试显示新装设备及软件控制系统性能基本测定正常，通过前期运行符合升级改造预期目标，经过后期十二个月的运行可实现新设备及软件控制系统达标运行和水站

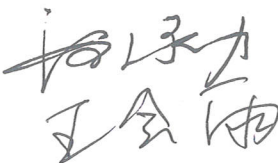



正常运行，可有效为自动监测断面水质提供硬件技术保障。

**验收结论：**原则上同意此升级改造项目通过验收。产品质保期内由乙方对甲方负责新设备和软件系统的调试运行及质量品质保障。

甲方参验人员：张永力 王少龙 王会雨

乙方参验人员：任海斌 马赛

甲方代表签字： 技术专家签字：

乙方代表签字：任海斌（经其本人同意代签）  
马赛



2024年12月6日