

## 安徽省碧水电子技术有限公司在线监测设备组装生产项目

### 竣工环境保护验收意见

2023年1月9日，安徽省碧水电子技术有限公司组织召开了在线监测设备组装生产项目竣工环境保护验收会。与会代表查看了项目现场及周边环境，并根据安徽省碧水电子技术有限公司在线监测设备组装生产项目竣工环境保护验收监测报告及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评【2017】4号，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

安徽省碧水电子技术有限公司在线监测设备组装生产项目建设地点位于合肥市庐阳区富邦国际创新科技产业园P幢1001/1-5层，为迁建项目。公司主要从事在线监测设备的组装生产，目前实际可年产1000套在线监测设备。

##### （二）建设过程及环保审批情况

安徽省碧水电子技术有限公司于2022年4月委托合肥驰阳环保科技有限公司编制了安徽省碧水电子技术有限公司《在线监测设备组装生产项目环境影响报告表》，于同年6月30日经合肥生态环境局以环建审【2022】7007号文审批。本项目排污许可为登记管理，登记回执详见附件，登记编号：91340100758546648Y001W。

##### （三）投资情况

本次验收范围实际总投资1800万元，其中环保投资15万元，占总投资额的0.83%。

##### （四）验收范围

本次验收针对安徽省碧水电子技术有限公司在线监测设备组装生产项目的主体工程、配套工程及环保工程进行竣工环境保护“三同时”验收。

#### 二、工程变动情况

本次验收项目实际建设情况与环评及批复一致，未发生变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

职工办公职工办公生活废水、地面保洁废水、纯水制备浓水。职工办公职工办公生活废水、地面保洁废水经化粪池预处理后，汇同纯水制备浓水排入市政污水管网，进入蔡田铺污水处理厂，处理达标后排入板桥河。

#### (二) 废气

本项目产生的废气主要为试剂配置过程以及硫酸银搅拌过程产生的硫酸雾。

硫酸银搅拌室、标液室中共设置4个圆形集气罩（直径为0.4m）、配液室设置2个通风橱，废气收集后经碱液喷淋塔处理后，由1根19m高排气筒(DA001)排放。

#### (三) 噪声

本项目噪声主要是台式低速离心机、高温烘箱、热风枪、风机等各种设备运行产生的噪声，其声级值为65dB(A)~80dB(A)。通过采用低噪设备，厂房隔声等措施降噪。

#### (二) 固体废物

本项目产生的固体废物：

一般固体废物：废包装材料产生量约0.5t/a，集中收集后交由物资单位回收处置；不合格零配件产生量约0.2t/a，收集暂存后，由厂家回收利用；废过滤膜产生量约为0.005t/a，收集后由厂家回收。危险废物：包括调试废液、器具清洗废液、废试剂瓶、废滤纸、废称量纸。调试废液、器具清洗废液年产量约为7.9t/a，废试剂瓶产生量约2.0t/a，废滤纸产生量约为0.001t/a，废称量纸产生量约为0.001t/a。调试废液、器具清洗废液、废试剂瓶、废滤纸、废称量纸集中收集后，在危废库暂存，调试废液、器具清洗废液、废试剂瓶定期送至合肥和嘉环境科技有限公司安全处置，废滤纸、废称量纸送至资质单位处理。危废库位于5F风机房北侧，建筑面积为39m<sup>2</sup>。已完善设置分区贮存的标识标牌、地面做防

腐防渗处理，设置防泄漏托盘。职工办公生活垃圾：职工办公生活垃圾产生量9t/a，垃圾分类收集、袋装化后，由环卫部门统一收集清运处理。

通过采取以上措施，本项目产生的固体废物均得到回收利用或有效处理，不会对项目区外环境产生影响。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （一）污染物达标排放情况

1、废水：根据安徽品格检测技术有限公司（报告编号：：PG221109022）监测报告显示，验收监测期间，总排口处废水 pH 值日均浓度范围为 7.2~7.4（无量纲）；COD 日均浓度分别为 99.3mg/L、113.5mg/L；BOD5 日均浓度分别为 38.9mg/L、45.4mg/L；氨氮日均浓度分别为 22.2mg/L、21.7mg/L；SS 日均浓度分别为 30.3mg/L、29mg/L，均满足蔡田铺污水处理厂接管标准和《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准要求。

2、废气：根据安徽品格检测技术有限公司（报告编号：：PG221109022）监测报告显示，验收监测期间，项目 DA001 排气筒（硫酸雾，碱液喷淋塔）出口外排硫酸雾最大排放浓度、最大排放速率分别为 0.25mg/m<sup>3</sup>、1.14×10<sup>-3</sup>kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准排放限值要求。

验收监测期间厂界硫酸雾最大浓度为 0.057mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的无组织排放监控浓度限值要求（硫酸雾 ≤1.2mg/m<sup>3</sup>）。

3、噪声：根据安徽品格检测技术有限公司（报告编号：PG22110902）监测报告显示，验收监测期间，厂界噪声昼间最大值为 57dB（A），夜间最大值为 48dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求（昼间 65dB（A）、夜间 55dB（A））。

#### 五、工程建设对环境的影响

根据本项目环评报告及批复要求，根据本项目环评报告及批文，本项目未设

置环境保护距离。

#### 六、验收结论

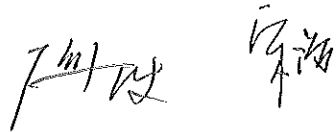
安徽省碧水电子技术有限公司在线监测设备组装生产项目环境保护审查、审批手续完备，项目建设过程中总体按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，主要污染物达标排放，符合验收条件。

#### 七、后续要求

企业应加强环境管理、落实各项应急措施及制度；加强对各项污染治理设施的日常运行维护管理，保障设施正常稳定运行，确保各项污染物稳定达标排放，开展持续的环境监测工作。

#### 八、验收人员信息

见附表



安徽省碧水电子技术有限公司

