

**重庆环保投资集团有限公司**  
**重庆市武隆区平桥镇污水处理厂改扩建项目**  
**竣工环境保护验收监测报告意见**

2021年4月12日，重庆环保投资集团有限公司组织有关单位及专家组成验收工作组（验收工作组名单附后），召开了重庆市武隆区平桥镇污水处理厂改扩建项目竣工环境保护验收会。验收工作组通过听取建设单位和编制单位对该项目在建设中执行环境影响评价和“三同时”制度情况以及该项目竣工环境保护验收报告表的介绍，经认真讨论，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

武隆区平桥镇污水处理厂改扩建项目位于重庆市武隆区平桥镇，本次改扩建工程在原有污水处理厂用地范围内建设。

项目环评设计建设内容及规模：设计污水处理能力由950m<sup>3</sup>/d扩大至1000m<sup>3</sup>/d，主要扩建内容为：原初沉调节池利旧使用，原多级逆向曝气系统改为多级A0+沉淀系统，原消毒渠、流量槽改为计量槽。新增设施内容包括：新建厌氧缺氧池、终沉池、滤布滤池。

项目实际建设内容及规模与环评批复一致。

（二）建设过程及环保审批情况

2020年11月，该项目由重庆港力环保股份有限公司编制完成了《重庆市武隆区平桥镇污水处理厂改扩建项目环境影响报告表》，2020年12月28日重庆市武隆区生态环境局渝（武）环准〔2020〕043号文对该报告表进行了批复。项目于2021年3月完工进入调试阶段。

项目从立项至今无环境污染事件和环境投诉。

（三）投资情况

项目总投资518.14万元，其中环保投资518.14万元，占总投资的100%。

（四）验收范围

本次为重庆市武隆区平桥镇污水处理厂改扩建项目全部建设内容整体验收。

二、工程变动情况

项目的建设性质、规模、地点、采用的工艺和环境保护措施与项目环评及批准书一致，无变化。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

本项目废水主要为厂区员工生活污水和市政污水管网来水，污水处理厂处理工艺为“多级 A0+混凝沉淀”，处理后通过厂区原排口排至大溪河。

#### （二）废气

污水处理厂产生的废气主要为恶臭气体，通过采取对厂界周围进行绿化等防护措施减少对环境的影响。

#### （三）噪声

污水处理厂噪声声源主要为风机、水泵等设备，通过采取合理布局、建筑隔声等降噪措施。

#### （四）固废

污水处理厂运行过程中产生的栅渣、沉砂交当地环卫部门集中处置，污泥经脱水后达到相关要求后运至华新水泥厂处理；生活垃圾统一收集后交由当地环卫部门集中处置。

#### （五）环境风险防范措施

综合用房地面、道路进行了硬化，污水处理池、储泥构筑物采取防腐防渗措施。该污水处理厂已编制突发环境事件应急预案并配备移动发电车作为应急电源。

### 四、环境保护设施调试效果

企业委托重庆大安检测技术有限公司于 2021 年 3 月 29-30 日对该项目进行了验收监测，监测结果如下：

#### （1）废水

验收监测期间，厂区废水总排放口排放的废水 pH 值、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、氨氮、总氮、总磷、粪大肠菌群数均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 中一级 A 标准限值要求。

#### （2）废气

验收监测期间，该项目厂界无组织排放废气中 H<sub>2</sub>S、NH<sub>3</sub>、臭气浓度满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)大气污染物排放二级标准。

### (3) 噪声

验收监测期间，该项目企业厂界环境噪声昼间、夜间噪声结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 2 类功能区类别标准限值要求。

### (4) 总量

根据验收监测结果核算，该项目废水的 COD、氨氮、总氮、总磷排放总量满足环评批复总量要求。

## 五、环境管理情况

重庆市武隆区平桥镇污水处理厂改扩建项目执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，项目环保审批手续及环保档案资料齐全。环保设施运行正常。建立了环境管理的职能机构，建立了环境管理规章制度和环境突发事件应急预案。

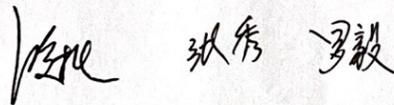
## 六、验收组检查情况及结论

重庆市武隆区平桥镇污水处理厂改扩建项目环保审批手续及环保档案资料齐全，建立了环境管理规章制度。项目环保设施及环境管理措施按环评及批复要求进行落实，总体符合验收条件，验收组同意该项目通过环保验收。

## 七、建议

- (1) 加强污水处理厂运行管理，确保污染物排放长期稳定达标。
- (2) 加强污泥管理，完善污泥暂存转运记录。
- (3) 完善应急预案相关工作。

验收组：



2021年4月12日