

## 西吉县第二污水处理厂工程项目竣工环境保护 验收意见

2018年12月15日,西吉县城乡建设和环境保护局按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求,组织召开“西吉县第二污水处理厂工程项目竣工环境保护验收评审会”,验收组(建设为建设单位、环评单位、土建施工单位、设备施工单位及验收监测单位)听取了建设单位对该项目建设及运行情况的介绍、监测机构对验收监测报告相关内容的汇报,经过现场检查、资料查阅及质询等形式,形成以下意见:

### 一、工程建设基本情况

#### (1) 建设地点、规模、主要建设内容

西吉县第二污水处理厂建设地点位于西吉县城集污及污水处理厂东侧,紧邻再生水厂,南临滨河大道,地理坐标为东经 $105^{\circ}46'59.16''$ ,北纬 $35^{\circ}57'47.19''$ ,占地 $15220\text{m}^2$ ,属于新建项目。项目设计规模 $1.0\times 10^4\text{m}^3/\text{d}$ ,采用“格栅+沉砂池A/A/O池+MBBR+沉淀池+一体化净水间+曝气生物滤池+接触消毒池”工艺,出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准。

#### (2) 建设过程及环保审批情况

2017年5月1日,西吉县发展和改革局以“西发改审发[2017]72号”《关于西吉县第二污水处理厂工程可行性研究报告的批复》肯定了该项目建设的可行性。2017年5月27日,江苏





宝海环境服务有限公司完成了《西吉县第二污水处理厂工程环境影响报告表》的编制；2017年5月27日，西吉县城乡建设和环境保护局以“西建（环）函[2017]26号”发文对该工程环境影响报告表进行了批复。

该项目于2017年10月开工建设，2018年10月竣工并投入试运行，目前已具备环保验收监测条件。

### （3）投资情况

本项目设计总投资5672万元，设计环保投资5672万元，实际工程总投资5744万元，实际环保投资为5744万元，占总投资的100%，主要用于废气、废水、噪声及固废的处理等。

### （4）验收范围

目前，生产装置及各类环保设施运行正常，已具备环保验收监测条件，本次针对西吉县第二污水处理厂提工程项目及其配套设施进行验收。

## 二、项目变更情况

根据现场勘查和委托方提供的资料，本项目在实际建设过程中未对环境影响报告表设计的内容进行变动。

## 三、环境保护设施落实情况

### （1）废气

本项目营运期废气主要为污水和污泥处理设施挥发的恶臭，污染源包括粗格栅及提升泵房、细格栅及沉砂池、AA生化反应池、沉淀池、调节池、污泥脱水设施，主要成分为硫化氢、氨气，恶臭排放方式均为无组织排放方式。





## (2) 废水

本项目运行管理以巡回检查和日常维护保养为主，厂区内不设置生活办公区，劳动定员 12 人，由西吉县城集污及污水处理厂调配，不新增生活污水。

本项目处理工艺采用“粗格栅+细格栅+生化池+沉淀池+深度处理+接触消毒池”，生化池工艺采用 AAO(厌氧-缺氧-好氧法)+MBBR(移动床生物膜反应器)工艺，主要接纳西吉县城镇生活污水。进水主要污染物包括 COD、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N、TP、TN 等，设计出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准，日处理废水  $1.0 \times 10^4 \text{m}^3$ 。

## (3) 噪声

项目噪声主要为设备噪声，污水处理设备设置基础减振，经墙体阻隔、距离衰减等措施减少噪声。

## (4) 固废

项目固体废物主要为栅渣、污泥、生活垃圾。生活垃圾和栅渣分类收集后，由环卫部门统一收集处理，污泥脱水后定期交西吉县垃圾填埋场填埋。

## 四、验收监测结果

### (一) 废气：

西吉县第二污水处理厂的厂界无组织排放废气中硫化氢、氨、甲烷、臭气浓度监测结果均满足《城镇污水处理厂污染物排放标



准》(GB18918-2002)厂界(防护带边缘)废气排放最高允许浓度二级标准限值要求。

### (二) 废水:

西吉县第二污水处理厂污水处理装置出口废水中 pH 值、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、动植物油、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群数、总汞、总砷、总铬、石油、烷基汞、总镉、总铅、六价铬检测结果均满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 一级 A 标准。

### (三) 噪声:

西吉县第二污水处理厂厂界昼间噪声和夜间噪声范围为 40.7dB(A)-44.3dB(A), 均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准限值。

## 五、验收总结论

该项目基本执行了环境影响评价和“三同时”制度, 建设前期环境保护审查、审批手续完备。经现场检查, 环保设施建设、运行正常稳定, 根据宁夏华正检测技术有限公司编制的验收监测报告, 验收监测期间各项污染物基本能够稳定达标排放, 项目的环境影响报告书和环境保护主管部门批复要求的污染控制措施基本得到落实。

项目符合环保验收条件, 同意通过项目竣工环境保护验收。

## 六、建议



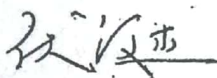


(1) 完善各污水处理单元的加盖封闭工作，尽快按照环评及其批复建设生物除臭间及生物除臭设施和配套设备。

(2) 加强对环保设施的管理，定期对环保处理设施进行维修，确保各类环保设施正常运行，确保各类污染物长期稳定达标排放。

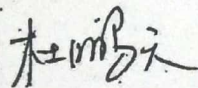
(3) 按照相关规定及时申请排污许可证。

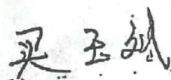
(4) 专家提出的其他意见。

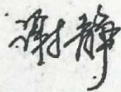
验收组组长： 

验收组成员：









西吉县城乡建设和环境保护局

2018年12月15日



附件 13 建设项目竣工环保验收组签字表

西吉县第二污水处理厂工程项目验收小组成员名单

序号	姓名	职务/职称	工作单位	联系方式	专业
1	张波	主任	西吉县环保局	13995043586	
2	张俊	副主任	县建环保局	13995043128	
3	张俊	环保高工	西吉县环保局	15279621086	环境1977
4	杜明	副科长	市环保局监察队	18995430336	
5	买玉斌	环保高工	市环保局监测站	13489549671	
6	马静	环评	宁夏恒信环保科技有限公司	13995340444	
7	黄之秋	点检员	宁夏恒信环保科技有限公司	18809602529	
8	谢静	报告编制员	宁夏恒信环保科技有限公司	13619570756	
9	陈静	调试	大连宇恒志科技有限公司	18818404669	
10	张宁	调试	大连宇恒志科技有限公司	1860019623	





(续表)

序号	姓名	职务/职称	工作单位	联系方式	专业
11	余斌	施工单位	江西某区	1582534928	市政
12	陆涛	设计院	江苏南京	15921312669	市政
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

