

# 广德县生活垃圾卫生填埋场渗滤液处理站扩容项目 竣工环境保护自主验收意见

2021 年 7 月 31 日，在广德市组织召开了广德县生活垃圾卫生填埋场渗滤液处理站扩容项目竣工环境保护验收会。参加会议的有广德市城市管理综合执法局（项目主管单位）、广德市环境卫生管理处（项目运营单位）、安徽蓝鼎环保能源科技有限公司（渗滤液处理站运营单位）、江苏一环集团有限公司（渗滤液处理站运营单位）、安徽博信检测有限公司（验收监测单位）和部分周边村民代表及专家共 21 人，其中验收组 9 人（见名单）。与会代表查看了项目现场及周边环境，并根据《广德县生活垃圾卫生填埋场渗滤液处理站扩容项目环境响报告表》、《广德县生活垃圾卫生填埋场渗滤液处理站扩容项目竣工环境保护验收监测报告表》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、环评批复等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

## 一、项目基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

广德县生活垃圾卫生填埋场渗滤液处理站扩容项目位于广德市桃州镇关山村第九村民组广德生活垃圾卫生填埋场内，地理坐标为 E119.357517802° N30.894465976°。项目投资 800 万元在原有

100m<sup>3</sup>/d 渗滤液处理站的基础上进行扩容，扩容处理规模为 100m<sup>3</sup>/d（具体生产设备见验收监测报告表）。

## （二）建设过程及环保审批情况

项目取得于 2016 年取得立项文件（发改投资[2016]16 号文）。2016 年 7 月委托安徽省四维环境工程有限公司开展环境影响评价工作，2016 年 8 月编制完成了《广德县国有资产投资经营有限公司广德县生活垃圾卫生填埋场渗滤液处理站扩容项目环境影响报告表》，2016 年 8 月 19 日原宣城市广德县环境保护局以广环审[2016]83 号文对项目的环境影响评价文件进行了批复，同意项目建设。项目于 2018 年 12 月开工建设，2019 年 12 月建设完成并投入试运行。项目已于 2020 年 7 月 28 日申领了排污许可证，许可证编号为 113417237349680372001V。2021 年 3 月，委托安徽博信检测有限公司开展项目竣工环境保护验收监测工作。

## （三）投资情况

项目设计总投资 1200 万元，其中环保设计投资 1200 万元，占总投资的 100%；实际总投资为 800 万元，环保投资为 800 万元，占实际总投资的 100%。

## （四）验收范围

本次验收为项目整体性验收。

## 二、工程变动情况

根据环评文件和现场查勘，项目在建设过程中存在以下变动：

①部分设备型号发生改变，“反硝化+硝化”由环评设计的一级处

理调整优化为二级处理。②环评设计生活垃圾进入填埋场处理；实际生活垃圾收集送广德皖能环保电力有限公司焚烧。③MBR 管式膜系统调整为 UF 超滤。④污泥产生量较小，直接回喷填埋区。

依据《关于印发淀粉等五个行业建设项目重大变动清单的通知》中《水处理建设项目重大变动清单（试行）》，上述变动不属于重大变化。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

项目废水包括生活污水和渗滤液处理站浓缩液。生活污水经化粪池预处理后进入渗滤液处理站处理，处理后的尾水排入无量溪河，渗滤液处理站浓缩液回喷填埋区。

#### （二）废气

项目废气主要为渗滤液处理过程中散发出来的恶臭气体，通过加强生产管理、站区绿化、硝化池、反硝化池、浓缩液池和污泥池等构筑物加盖等措施降低恶臭气体对外界环境的影响。

#### （三）噪声

项目主要噪声源为水泵、鼓风机等设备噪声。项目建设单位采取选用低噪声设备、合理布局、基础减振、构筑物隔声等措施降低生产设备机械噪声的影响。

#### （四）固废

项目固体废物包括一般固废和危险废物。

一般固废包括生活垃圾、渗滤液处理站污泥。生活垃圾产生于员

工日常生活办公，收集后送至广德皖能环保电力有限公司焚烧；污泥产生于渗滤液处理，根据运营单位介绍，项目污泥产生量较小，经收集后与浓缩液一起定期回喷填埋区。

危险废物包括废机油、废包装袋、化学试剂包装瓶、试验废液。废机油产生于设备维护和保养，废包装袋主要为渗滤液处理用药剂包装袋，化学试剂包装瓶和实验废液主要产生于实验过程和在线仪器校准等过程，定期交由合肥和嘉环境科技有限公司处置。

## **（五）其他环境保护设施**

### **1、环境风险防范措施**

依据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》，本项目需编制环境风险应急预案。

### **2、在线监测装置**

废水排放口按规范化要求建设了排放口。在废水总排口安装了化学需氧量、氨氮在线检测设备，前期已经完成了在线设备验收比对监测，在线设备符合相关技术要求；且与环保主管部门实施在线联网。

## **四、环境保护设施调试效果**

依据安徽博信检测有限公司编制的《广德县生活垃圾卫生填埋场渗滤液处理站扩容项目竣工环境保护验收监测报告表》：

### **（一）废气**

验收监测期间：无组织氨两日浓度最大值为  $0.074\text{mg}/\text{m}^3$ ，硫化氢浓度未检出，臭气浓度两日浓度最大值为 13，均满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中限值要求。

## （二）废水

验收监测期间：项目渗滤液经渗滤液处理站处理后，废水中 pH 值两日浓度范围分别为 7.3-7.6 和 7.0-7.3，满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中一级标准；色度两日浓度均值均为 6 倍，化学需氧量两日浓度均值分别为 10mg/L 和 11mg/L，生化需氧量两日浓度均值分别为 1.8mg/L 和 1.9mg/L，悬浮物两日浓度均值均为 8mg/L，总氮两日浓度均值分别为 19.8mg/L 和 20.6mg/L，氨氮两日浓度均值分别为 11.7mg/L 和 11.9mg/L，总磷两日浓度均值分别为 0.054mg/L 和 0.046mg/L，粪大肠菌群两日浓度均值分别为 65MPN/L 和 58MPN/L，总砷两日浓度均值分别为 1.6  $\mu$ g/L 和 2.1  $\mu$ g/L，总汞、总镉、总铬、六价铬、总铅浓度均未检出，均满足《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）表 2 中限值要求。

## （三）噪声

验收监测期间：两日项目昼间、夜间噪声值范围分别为 50.1dB（A）-59.2dB（A）和 44.3dB（A）-47.6dB（A），均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中表 1 的 2 类功能区排放限值。

## （四）总量控制

经核算，项目废水中化学需氧量排放总量为 0.289t/a、氨氮排放总量为 0.310t/a，均满足环评批复中的总量要求。

## 五、工程建设对环境的影响

根据《验收监测报告表》，项目环境保护距离内未新建敏感建筑。

## 六、验收结论

根据广德县生活垃圾卫生填埋场渗滤液处理站扩容项目环境影响报告表、项目竣工环境保护验收监测报告表，广德县生活垃圾卫生填埋场渗滤液处理站扩容项目执行了环保“三同时”制度，基本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并满足总量控制要求，落实了环境保护距离要求，项目基本符合验收条件，验收组认为竣工环境保护验收合格。

## 七、后续要求

1、进一步强化全过程管理，加强生产期间环境保护设施的管理和维护；确保各项污染物稳定达标排放。

2、项目建设单位需进一步完善运行记录（膜的清洗、膜的更换、浓缩液处置量、电费等）台账，确保运行有效。

3、项目建设单位需严格落实排污许可证制度要求，履行企业主体责任环保责任，主动向社会公开项目相关环境信息。

## 八、验收人员信息

验收组名单附后。

验收组：

2021年7月31日

# 广德县生活垃圾卫生填埋场渗滤液处理站扩容项目竣工环境保护验收

## 验收组签到表

验收组	姓名	单位	职称/职务	身份证号码	电话
组长	王辉	广德市环保局	主任	342523197503230013	13956560690
	唐翠林	宣城博信环境工程有限公司	经理	34250119911113812	15955633670
	王辉	宣城博信环境工程有限公司	主任	342501196607000014	18856528258
	徐家宜	江苏一环	站长	34252919720215015	15056281520
组员					
专家组	王辉	宣城博信环境工程有限公司	主任	610221198010105619	13855177362
	唐翠林	宣城博信环境工程有限公司	主任	342521196105290275	18956305333
	王辉	宣城博信环境工程有限公司	主任	34250119870118391x	18956305333
	王辉	宣城博信环境工程有限公司	主任	342501192510108616	139560220622
	王辉	宣城博信环境工程有限公司	主任	34010619650409153x	13605632102

2021年7月31日



# 广德县生活垃圾卫生填埋场渗滤液处理站扩容项目

## 竣工环境保护验收

### 会议签到表

参会人员	姓名	单位	职称/职务	联系号码
	王峰	广德市环保局	主任	13956560690
	王峰	煤炭工业合肥设计研究院	主任	13855177862
	冯军甘	宣城市国土中心	主任	18956305333
	张红高	宣州区环境执法大队	主任	13605632100
	王东	宣城市环境监察中心	主任	18956305333
	陈方才	宣州区环境监测站	主任	13966220622
	陈方才	安徽博信检测有限公司	经理	1595533670
	王峰	广德市城管局	主任	1805612009
	王峰	广德市城管局	主任	13956560618
	王峰	广德市城管局	副主任	18130299685
	王峰	安徽新行环保科技有限公司	主任	18656538258
	王峰	安徽新行环保科技有限公司	主任	18685652589
	王峰	安徽新行环保科技有限公司	主任	18255102528
	王峰	江苏一正	科长	18056281520
	王峰		附近居民	18130278361
	王峰		附近居民	15956369500
	王峰			1815816678
	王峰	广德市城管局	职员	18130279523
	王峰	广德市城管局	职员	18130279739
	王峰	安徽博信检测有限公司	经理	8956305949
	王峰	四川畅银	主任	18年 月3515555725