

三门县环境卫生管理处三门县下湾生活垃圾填埋场工程 项目竣工环境保护验收意见

2019年12月13日，三门县环境卫生管理处根据《三门县下湾生活垃圾填埋场工程项目竣工环境保护验收监测报告书》并对照《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指南、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对三门县下湾生活垃圾填埋场工程项目环境保护设施进行验收，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：三门县健跳镇小蒲村下湾地块，巡检司村南田湾已建垃圾填埋场的南侧山坳内。

建设规模：三门县下湾生活垃圾填埋场工程（本工程新征用地面积为15.06公顷，新增填埋容积约为75万立方米，填埋总量为90万吨，即日均填埋量约274t/d）。

主要建设内容：主体工程包括填埋区工程（垃圾坝、防渗系统、地下水导排系统、渗滤液导排系统、填埋气体导排系统、防洪系统、封场覆盖、生态修复），公用工程包括道路工程等，依托工程包括管理用房、渗滤液处理系统等，依托工程位于北侧已建填埋场场区内。

（二）建设过程及环保审批情况

三门县下湾生活垃圾填埋场工程于2017年3月委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制了《三门县下湾生活垃圾填埋场工程环境影响报告书》，2017年3月30日取得台州市生态环境局三门分局（原三门县环境保护局）《关于三门县下湾生活垃圾填埋场工程环境影响报告书的批复》（三环建[2017]16号）。

目前，项目主体工程和环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托台州市绿科检测技术有限公司完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

本项目实际总投资8126.7万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：三门县下湾生活垃圾填埋场工程项目及相关环保配套设施。

二、工程变动情况

根据验收监测报告：本项目新增一套废水站废气处理设施。参照原环境保护部《包含火电等九个行业建设项目的重大变动清单》（环办〔2015〕52号文）和《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评〔2018〕6号），以上变动情况不属于重大变动，符合《建设项目环境保护管理条例》要求。

三、环境保护设施建设情况

根据项目验收监测报告：

1、废气

本项目废气主要有填埋废气、调节池废气、渗滤液处理设施废气。

填埋废气：采用主动导气方式、开放式排气。远期垃圾填埋到达一定量后将填埋气收集并利用收集管网连接，收集后设1套填埋气燃烧塔燃烧处理装置处理（远期设施目前未实施）。

废水调节池废气：对调节池加盖，对MBR池废气进行加盖收集，废气经收集后通过“等离子除臭装置”处理达标后，通过15米的排气筒高空排放，风量为10000 m³/h。符合环保要求。

渗滤液废气：项目渗滤液处理区处理池上方均设置加盖收集系统，废气经收集后接入生物除臭塔处理，然后通过1根15m排气筒排放，总风机风量20000m³/h。

2、废水

企业废水主要为填埋场渗滤液、车辆冲洗水、员工生活污水等。

企业委托浙江省城乡规划设计研究院、浙江省环境工程有限公司设计了一套处理量为300t/d的废水处理设施，垃圾渗滤液、生活污水、车辆冲洗水经“MBR（两级A/O+超滤（UF））+纳滤（NF）+反渗透（RO）”处理后通过标排口排放。该废水处理设施目前委托三门富春紫光污水处理有限公司代为运营。

3、噪声

项目噪声主要来自垃圾运输车辆进出填埋场的交通运输噪声、作业区工程机械噪声等。企业噪声污染防治上做好了以下工作：1）企业在设备选型上基本选购低噪声的先进设备；2）渗滤液预处理系统使用的一些泵、风机安装消声装置、减震垫等降噪措施，并设置了专门设备房；3）企业已加强垃圾填埋器械的维护，并定期进行检修；4）现场已加强交通疏导和对运输车辆的管理，已减少垃圾运输车辆在场区道路范围内鸣笛。

4、固废

项目固体废弃物主要来自员工生活垃圾及废水处理污泥。其中生活垃圾直接运至填埋库区进行卫生填埋处理；项目渗滤液处理装置污泥脱水后污泥含水率控制在 80%，脱水后污泥直接运至填埋库区进行卫生填埋处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放情况

根据台州市绿科检测技术有限公司《三门县下湾生活垃圾填埋场工程建设项目竣工环境保护验收监测报告》台州绿科 2019（验）字第 152 号：

1、废气

（1）有组织废气污染源排放情况

监测期间，三门县下湾生活垃圾填埋场渗滤液废气处理设施、废水站废气处理设施出口恶臭污染物最大评价排放速率均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中其排气筒高度对应的标准限值。

（2）厂界废气无组织排放情况

监测期间，厂界各测点硫化氢、氨、恶臭浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级标准浓度限值；颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值厂界浓度限值标准。

（3）敏感目标大气环境质量

监测期间，敏感目标长湾村居民点、小蒲村居民点、小蒲店村居民点总悬浮颗粒物浓度、PM10、氨、硫化氢均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

2、废水

（1）废水排放达标情况

监测期间，废水处理设施标排口中各污染物均符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）中表 2 排放限值和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中表 3 排放限值。

（2）地表水监测情况

监测期间，东侧河流上下游各类污染物均符合 GB3838-2002《地表水环境质量标准》中Ⅲ类水标准。

（3）废水排放总量

本项目达产时全厂主要污染物排放量分别为废水量 55501.5t/a，化学需氧量 1.67t/a、

氨氮 0.08t/a。废水量、化学需氧量、氨氮排放量均符合环评及批复总量（环评批复总量控制目标：废水量 57148t/a、化学需氧量 1.71t/a、氨氮 0.09t/a）。

3、噪声

验收监测期间：三门县下湾生活垃圾填埋场昼间噪声值范围为 43.1~58.3dB（A），夜间噪声值范围为 36.4~49.7dB（A）。其排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

4、固废

项目固体废弃物主要来自员工生活垃圾及废水处理污泥。其中生活垃圾直接运至填埋库区进行卫生填埋处理；项目渗滤液处理装置污泥脱水后污泥含水率控制在 80%，脱水后污泥直接运至填埋库区进行卫生填埋处理。

5、土壤

监测期间，场地内填埋场东南侧、场地内填埋场南侧、场地内填埋场西北侧、场地内填埋场东北侧、小蒲村、小蒲店村、长湾村、填埋场北部土壤中铅、砷、镉、铬、汞、镍、铜、锌均符合《土壤环境质量标准》（GB15618-1995）中的二级标准。

五、工程建设对环境的影响

项目废水经废水处理设施处理达标后经标排口排入市政污水管网，最终由三门县城市污水处理厂；各废气中的污染物浓度均能达标；厂界噪声测值均符合相应标准限值；项目产生的固废能够妥善处置。

本项目 500m 卫生防护距离内小蒲村 4 户农居、长湾村 33 户农居搬迁情况已落实，根据健跳镇政府及海润街道办事处搬迁证明（见附件），小蒲村 4 户农居、长湾村 33 户农居拆迁事宜已落实，因此符合环评及环评批复的卫生防护距离要求。

六、验收结论

三门县下湾生活垃圾填埋场工程验收手续完备，较好的执行了“三同时”的要求，主要环保设施均已按环评及批复的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，污染物的监测结果达标，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全，验收工作组认为该项目符合环境保护验收条件，同意通过验收。

七、后续要求

1、验收监测报告编制单位要根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求修改完善验收监测报告内容，完善相关编制依据，核实项目水平衡图、补充完善相关附图、附件。

2、对企业的建议和要求

- (1) 进一步关注废水、废气的收集和处理，确保各类污染物长期稳定达标排放；完善固废管理台帐，加强固废管理，杜绝二次污染。
- (2) 建立、执行监督管理计划，对大气、废水、地下水等主要污染物制定详尽的监测、控制制度，以保证及时了解并控制污染物排放情况和对周围环境的影响情况。
- (3) 建立长效的环保管理制度，重视环境保护，加强职工污染事故方面的学习和培训。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件“三门县下湾生活垃圾填埋场工程项目竣工环境保护验收工作组签到表”。

验收组签字：

李中华

孙祖琴 俞昌

三门县环境卫生管理处

2019年12月13日

孙祖琴

王震

俞昌

孙祖琴

王震

俞昌

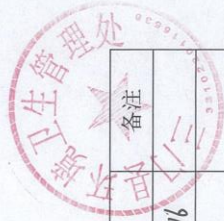
孙祖琴

三门县下湾生活垃圾填埋场工程项目

环境保护设施竣工验收组人员信息

序号	姓名	单位	电话	身份证号码	备注
1	李力军	三门县环境卫生管理处	13073689903	322626196804180011	建设单位
2	李智云	三门县环境卫生管理处	1526103536	33260219000628098	专家
3	俞成勇	台州学院	15267610955	331003198803300059	专家
4	王利军	台州市生态环境局三门分局	13588704160	23072419820228618	专家
5	王利军	台州市生态环境局三门分局	13706555260	331082199112110072	
6	王利军	三门县环境卫生管理处	11755667659	331082198601014036	
7	王利军	三门县环境卫生管理处	1526069771	4211261984041217	
8	王利军	三门县环境卫生管理处	1324681168	33020219771108073	
9	王利军	三门县环境卫生管理处	15728044167	330226199407185273	
10	王利军	三门县环境卫生管理处	15786937768	330226198903283015	
11	王利军	三门县环境卫生管理处	13858142066	340521197902124627	
12	王利军	三门县环境卫生管理处	18367667989	330221198608210797	
13	王利军	三门县环境卫生管理处	15616802000	331022198007253014	

三门县下湾生活垃圾填埋场工程项目
环境保护设施竣工验收组人员信息



序号	姓名	单位	电话	身份证号码	备注
14	沈其华	浙江瑞业环保科技有限公司	13735570979	340826198602091416	
15	陈其华	三门县瑞业环保科技有限公司	1585618864	331022198712212434	
16					
17					
18					
19					
20	验收组成员				
21					
22					
23					
24					
25					
26					