

彝良县龙安片区生活垃圾 清运及填埋工程建设项目 渗滤液处理站水污染源在线监测系统验收意见

2023 年 6 月 29 日，彝良县住房和城乡建设局组织召开“彝良县龙安片区生活垃圾清运及填埋工程建设项目渗滤液处理站”竣工环境保护验收会。会议组成验收组，成员有建设单位、验收报告编制单位和验收监测单位等代表，以及邀请专家共计 3 人（名单附后）。通过现场检查，核实了项目配套环保设施的建设与运行情况，听取有关单位工作情况介绍，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和有关竣工环境保护验收技术规范，对照项目《竣工环境保护验收监测报告表》以及项目环评文件和环保部门审批要求，经认真讨论，形成竣工环境保护验收意见如下。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

彝良县龙安片区生活垃圾清运及填埋工程建设项目选址位于彝良县龙安镇晏家湾，建设性质为新建，生活垃圾填埋场项目总占地面积 5.67hm^2 ，永久占地 5.60hm^2 ，临时用地 0.07hm^2 。其中渗滤液处理站占地面积 0.08hm^2 ，渗滤液处理站处理规模 $50\text{m}^3/\text{d}$ 。本次验收对象为项目渗滤液处理站，主要建设内容包括调节池、污水预处理及二级 DTRO 处理用房、排污口等；辅助工程包括废水监测站等。

（二）建设过程及环保审批情况

2016年2月，彝良县住房和城乡建设局（以下简称“建设单位”）完成建设项目环境影响报告书报审工作；2016年9月7日，取得昭通市环境保护局关于项目的环评批复（批复文号：昭环准评[2016]37号），同意该项目的建设实施。

本项目于2016年4月开始建设，本项目渗滤液处理站主体工程、辅助工程及环保设施于项目渗滤液处理站于2019年11月开工，2020年2月竣工。现项目渗滤液处理站各项环保设施与主体工程经调试后运转基本正常，拟申请通过竣工验收后正式投入运营。项目建设和调试过程中，没有发生环境纠纷、环境处罚记录。

（三）投资情况

项目实际总投资2622.16万元，其中环保投资786.5万元，占工程建设总投资30%。

（四）验收范围

验收范围为项目环境影响评价文件和批复要求的渗滤液处理站工程内容。

二、工程变动情况

由于实际施工、建设等原因，项目实际工程与环评设计有一定出入，但项目总的用地面积不变，生产工艺及规模也不变，且项目污染物产生量及环保措施变化均不大，项目设置的污水处理站处理工艺及处理规模均可满足废水处理要求，废气及固废收集处置设施均满足处置要求。项目建设过程中，严格按照环评要求

认真落实各项环保设施及措施，满足环评预期要求，根据《污染影响类建设项目综合重大变动清单(试行)》(环办环评函[2020]688号)，本项目不在通知的重大变动清单内，不属于重大变动项目，项目建设未对总体工程和周围环境造成影响，可纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水治理设施

本项目共设置 1 座渗滤液处理站，位于项目区南侧，处理规模为 50m³/d，采用“调节池+预处理+二级 DTRO+清水脱气及 pH 值调节”的污水处理工艺。

(二) 废气治理设施

项目运营期废气主要来源于渗滤液处理站设施运行产生的恶臭。产生量小，且均为无组织排放，不会对项目区及外界环境产生不利影响。项目部分污水处理构筑物设置为密闭式，有效阻隔的恶臭的扩散，加强运行管理。

(三) 噪声治理设施

项目经加强管理，强化员工意识，墙体隔声以及建筑物吸声、距离衰减处理减小社会生活噪声影响；通过设置减振垫及相应降噪措施减小设备噪声影响；加强车辆停放管理，并设置禁鸣标志，避免随意鸣笛，经绿化吸收及距离衰减减小交通噪声影响。

(四) 固体废物治理设施

项目运营期产生的固体废弃物主要包括职工人员产生的生活垃圾、污水处理站产生的底泥和滤渣、COD 在线监测废液及废弃化学试剂包装材料。

项目产生的生活垃圾、污水处理站产生的底泥和滤渣，将通过小车集中运送至填埋区进行填埋；COD 在线监测废液及废弃化学试剂包装材料属于危险废物，收集于危废暂存间后妥善处置。委托有资质单位定期进行清运处置，并做好台账记录。

四、环境保护设施建设情况

（一）环保设施去除效率

1、废水治理设施

根据废水监测结果。废水经渗滤液处理站处理后各类污染物浓度达到《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)中“表 2 现有和新建生活垃圾填埋场水污染物排放浓度限值”的排放标准，满足环评文件和审批要求。

2、废气治理设施

项目运营期废气主要来源于渗滤液处理站设施运行产生的恶臭。产生量小，且均为无组织排放，不会对项目区及外界环境产生不利影响。项目部分污水处理构筑物设置为密闭式，有效阻隔的恶臭的扩散，加强运行管理。满足环评文件及审批要求。

3、厂界噪声治理设施

项目运营期产生的噪声经衰减后昼间厂界噪可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，可满足环

评及审批要求。

4、固体废物治理设施

项目固体废物处理率为 100%。

(二) 污染物达标排放情况

1、废水治理设施

依据监测结果，项目废水经渗滤液处理站处理后，出水水质可达到《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)中“表 2 现有和新建生活垃圾填埋场水污染物排放浓度限值”的排放标准。

2、废气治理设施

恶臭气体排放浓度均可满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 中的二级标准标准排放限值相关规定，可达标排放。

3、厂界噪声治理设施

项目区厂界四周噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准。

4、固体废物治理设施

项目固体废物处理率为 100%。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，项目固废均得到妥善处置，废水、废气及噪声等主要污染物均可达标排放；项目建设和运行对周围声环境、地表水环境、地下水环境、环境空气等影响均可接受。

六、验收结论

通过现场检查，查阅有关资料，听取验收调查、监测等情况介绍，验收组认为，本项目执行了建设项目环境保护法规和管理规定，审批手续齐全，项目落实了环评报告及批复的各项污染防治对策措施，试运行后污染治理设施运行良好。监测结果表明，项目主要污染物实现达标排放，固体废弃物能够妥善处置。项目建设和运行过程中，对环境影响不大，未发生环境纠纷和环境违法行为，符合《建设项目竣工环境保护验收管理暂行规定》相关规定要求，达到竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

七、建议

加强环境管理工作，明确岗位人员，健全环境保护规章制度，建立和完善环境管理档案、台账，定期检查环保设施运行情况。

八、验收人员信息（附验收人员信息表）

验收人员签名：

陈正梅、张富、胡光春、陈子、杨见
一、七、



单 组验收系统监测污染源在线处理站水污染项目工程建设和生活垃圾清运及填埋工程安片龙县良彝

	姓名	单位	职务/职称	联系方式	验收意见
组长	张永平	彝良住建局	工程师	13908707477	同意
特邀专家	李正华	省生态环境厅环评处	高工	13578096600	同意
	张永平	省生态环境厅环评处	高工	13708603061	同意
	李正华	省生态环境厅环评处	高工	15012295220	同意
	李正华	省生态环境厅环评处	高工	13578074500	同意
其他成员	李正华	省生态环境厅环评处	高工	13888159600	同意
	李正华	省生态环境厅环评处	高工	18798023363	同意
	李正华	省生态环境厅环评处	高工	15894235829	同意
	李正华	省生态环境厅环评处	高工	15629057921	同意