

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 宁夏萌生环保科技有限公司利用新型干法水泥生产线
协同处置固体废物技术改造及配套安全填埋场项目

项 目 编 号 2017-640323-77-03-008003

建 设 地 点 盐池县惠安堡镇萌城村

验 收 单 位 宁夏萌生环保科技有限公司

2022 年 1 月 16 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	宁夏萌生环保科技有限公司利用新型干法水泥生产线协同处置固体废物技术改造及配套安全填埋场项目	行业类别	其它类型项目
主管部门 (或主要投资方)	宁夏萌生环保科技有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	盐池县水务局，盐水发〔2018〕266号，2018年12月6日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	盐池县审批服务管理局，盐审服管发〔2020〕234号，2020年6月12日		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	\		
项目建设起止时间	2019年9月开工，2021年6月完工		
水土保持方案编制单位	宁夏科发水利科技有限公司（水土保持方案）、宁夏博源众航水利工程咨询有限公司（临时堆土场变更方案）		
水土保持初步设计单位	北京见都设计研究院有限责任公司、陕西长风环境工程设计有限公司、宁夏瑞力园林绿化工程有限公司		
水土保持监测单位	宁夏博源众航水利工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	宁夏巨利建筑工程有限公司、宁夏瑞力园林绿化工程有限公司、甘肃千川生态建设有限公司		
水土保持监理单位	宁夏清溪水土保持技术服务有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	宁夏清润雨泽水利生态环境工程有限公司		

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》、《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）及《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）的规定及要求，宁夏萌生环保科技有限公司于2022年1月16日在银川市组织召开了宁夏萌生环保科技有限公司利用新型干法水泥生产线协同处置固体废物技术改造及配套安全填埋场项目水土保持设施验收会议。参加会议的有水土保持设施验收报告编制单位宁夏清润雨泽水利生态环境工程有限公司，水土保持监理单位宁夏清溪水土保持技术服务有限公司，临时堆土场变更设计单位与水土保持监测单位宁夏博源众航水利工程咨询有限公司，水土保持设施施工单位宁夏亘利建筑工程有限公司、宁夏瑞力园林绿化工程有限公司、甘肃千川生态建设有限公司的代表，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位组织相关单位对水土保持设施进行了自查初验，宁夏博源众航水利工程咨询有限公司提交了《宁夏萌生环保科技有限公司利用新型干法水泥生产线协同处置固体废物技术改造及配套安全填埋场项目水土保持监测总结报告》，宁夏清溪水土保持技术服务有限公司提交了《宁夏萌生环保科技有限公司利用新型干法水泥生产线协同处置固体废物技术改造及配套安全填埋场项目水土保持监理总结报告》，宁夏清润雨泽水利生态环境工程有限公司编制了《宁夏萌生环保科技有限公司利用新型干法水泥生产线协同处置固体废物技术改造及配套安全

填埋场项目水土保持设施验收报告》，上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表查看了现场影像资料，查阅了技术资料，听取了验收报告编制单位宁夏清润雨泽水利生态环境工程有限公司关于水土保持设施验收工作情况的汇报，以及水土保持监理、监测、施工单位的补充说明，形成验收意见如下：

（一）工程概况

宁夏萌生环保科技有限公司利用新型干法水泥生产线协同处置固体废物技术改造及配套安全填埋场项目位于盐池县惠安堡镇萌城村，主要依托宁夏明峰萌成建材有限公司现有 4500t/d 新型干法水泥生产线进行危险废物处置，同时配套建设安全填埋场，属新建项目。项目建设规模为设计处置危险废物 18.4 万 t/a，其中设计处置含油污泥（HW08）8.0 万 t/a（经处置后入窑处置 2.4 万 t/a 含油污泥），设计直接入窑处置 6.4 万 t/a，设计填埋危险废物 4.0 万 t/a。建设内容主要包括协同处置厂 1 处、安全填埋场 1 处（填埋库 1 个、拦渣坝 2 座、分区坝 1 座、管理区 1 座、渗滤液收集池 2 座）、连接道路 0.50km，设置临时堆土场 1 处，用于堆存剥离表土及安全填埋场开挖多余土石方。协同处置厂位于宁夏明峰萌成建材有限公司水泥生产线南侧空地，厂址中心地理坐标为北纬 37°8'42.93"，东经 106°44'2.54"；安全填埋场位于三道村，场址中心地理坐标为北纬 37°7'25.82"，东经 106°43'11.94"，距宁夏明峰萌成建材有限公司水泥生产线 3.20km；临时堆土场位于安全填埋场东北侧的坡地，场址中心地理坐标为北纬 37°7'45.48"，东经 106°43'6.70"。项目于 2019 年

9 月开工，2021 年 6 月完工，总工期 21 个月。主体工程实际总投资 1.52 亿元，其中土建投资 0.36 亿元。

（二）水土保持方案批复情况

2018 年 12 月 6 日，盐池县水务局以盐水发〔2018〕266 号文《盐池县水务局关于宁夏萌生环保科技有限公司利用新型干法水泥生产线协同处置固体废物技术改造及配套安全填埋场项目水土保持方案的复函》，对本项目水土保持方案予以批复；2020 年 6 月 12 日，盐池县审批服务管理局以盐审服管发〔2020〕234 号文《盐池县审批服务管理局关于<宁夏萌生环保科技有限公司利用新型干法水泥生产线协同处置固体废物技术改造及配套安全填埋场项目水土保持方案（临时堆土场变更）报告书>的批复》，对本项目临时堆土场变更方案予以批复。

批复的水土流失防治责任范围为 41.76 公顷，水土保持总投资 484.00 万元。经核实，实际发生的水土流失防治责任范围为 37.53 公顷，全部为项目建设区，实际水土保持总投资为 848.57 万元。

（三）水土保持初步设计情况

本项目水土保持工程措施多为主体工程设计的具有水土保持功能的措施（如排水沟、截洪沟），在主体工程初步设计和施工图阶段进行了专门的设计；对于协同处置厂区和安全填埋场区（填埋库区、管理区）植物措施，在主体工程中没有设计，建设单位对协同处置厂区和安全填埋场区（填埋库区、管理区）绿化工程进行总承包招标，由中标单位进行具体设计、施工；水土保持方案新增设计的措施（如表土剥离、土地整治、表土回覆、撒播种草、密目网苫盖、洒水降尘）相对简单，没有

开展专门的初步设计和施工图设计。

（四）水土保持监测情况

2019 年 10 月，宁夏萌生环保科技有限公司委托宁夏博源众航水利工程咨询有限公司开展本项目水土保持监测工作。水土保持监测单位根据国家有关建设工程水土保持监测规定和监测委托合同，组建了本项目水土保持监测项目部，并根据盐池县水务局批复的水土保持方案的监测要求，结合项目建设的实际情况，编制了本项目水土保持监测实施方案，监测时段为 2019 年 10 月至 2021 年 11 月，采取现场巡查法、地面观测法和调查监测法等相结合的监测方法，利用卫星影像资料、无人机监测技术及 GPS、红外线测距仪等仪器设备，实地监测分析项目建设占地情况、水土流失治理情况、水土保持措施建设及效果情况。水土保持防治措施总体布设适宜，水土保持工程布局基本合理，工程质量合格，运行良好，项目区内水土流失得到有效控制，基本达到了水土保持方案设计要求。

（五）验收报告编制情况和主要结论

水土保持工程完成后，宁夏萌生环保科技有限公司委托宁夏清润雨泽水利生态环境工程有限公司作为第三方机构，编制本项目水土保持设施验收报告。2021 年 11 月至 2022 年 1 月，水土保持设施验收报告编制单位通过对重点防护部位进行措施查勘、重点措施进行质量查验，采取现场核查，召开专题会，收集并查阅设计、施工、监理和监测等相关资料，在水土保持措施、效果及其工作程序满足批复的水土保持方案要求后，于 2022 年 1 月编制完成《宁夏萌生环保科技有限公司利用新型干法

水泥生产线协同处置固体废物技术改造及配套安全填埋场项目水土保持设施验收报告》。

验收报告编制单位按照水土保持设施自主验收的相关规定和技术规范编制完成了《宁夏萌生环保科技有限公司利用新型干法水泥生产线协同处置固体废物技术改造及配套安全填埋场项目水土保持设施验收报告》，主要结论为：建设单位依法编报了水土保持方案，履行了水土保持变更手续，开展了水土保持监测和水土保持监理工作，依法缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；在项目建设过程中，基本落实了水土保持方案确定的防治措施，实施了表土剥离、土地整治、表土回覆、排水沟、灌溉管网、截洪沟、挡渣墙、削坡减载等工程措施；造林、林草混交、撒播种草等植物措施；彩钢板拦挡、洒水降尘、密目（防尘）网苫盖、砂砾石路面等临时措施。实际完成完成的水土保持工程措施有表土剥离 34462 立方米、土地整治 11.16 公顷、表土回覆 2202 立方米、排水沟 1536.4 米、灌溉管网 1.46 公顷、截洪沟 6079.9 米、挡渣墙 76.2 米、削坡减载 0.23 公顷；实际完成完成的水土保持植物措施有造林 13.23 公顷、林草混交 1.42 公顷、撒播种草 3.46 公顷；实际完成完成的水土保持临时措施有彩钢板拦挡 1470.5 米、洒水降尘 3711.4 立方米、密目（防尘）网苫盖 7398.8 平方米、砂砾石路面 0.34 公顷。水土保持措施设计及布局基本合理，工程质量达到了设计标准。水土流失防治指标达到了方案确定的目标值，其中：扰动土地整治率为 99.02%，水土流失总治理度为 98.42%，土壤流失控制比为 1.48，拦渣率为 98.58%，林草植被恢复率为 98.37%，林草覆盖率为 27.02%。水土流失防治任务完成，水土保

持措施的设计、实施符合水土保持有关规范要求；水土流失防治目标总体实现；水土保持后续管理、维护责任落实；项目水土保持设施符合验收合格的条件。

（六）验收结论

验收组认为：开工前依法编报了水土保持方案，开展了后续设计，法定程序完整；建设期间委托开展了水土保持监测和水土保持监理工作，足额缴纳了水土保持补偿费；在项目建设过程中，落实了水土保持方案批复的各项水土保持措施，完成了水土流失预防和治理任务，实施了工程、植物和临时措施，质量合格。水土流失防治指标达到了方案确定的目标值，实施的各项水土保持设施运行正常，发挥了较好的水土保持功能；运行期间的管理维护责任落实；工程水土保持设施满足批复方案及规范、标准，符合水土保持设施验收合格的条件，经验收组评议，同意验收结论为合格。

（七）后续管护要求

验收组建议，工程运行期间，建设单位应进一步加强水土保持设施管护，确保其正常运行和发挥效益。

三、验收组成员签字表

分 工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备 注
组 长	王其荣	宁夏萌生环保科技有限公司	总经理	王其荣	建设单位
成 员	杨 阳	宁夏清润雨泽水利生态环境工程有限公司	工程师	杨阳	验收 报告 编制 单位
	张 剑	宁夏清润雨泽水利生态环境工程有限公司	助理工程师	张剑	
	顾正龙	宁夏清溪水土保持技术服务有限公司	总监理工程师	顾正龙	监 理 单 位
	唐雪娟	宁夏清溪水土保持技术服务有限公司	工程师	唐雪娟	
	谢 涛	宁夏博源众航水利工程咨询有限公司	工程师	谢涛	监 测 单 位
	马 翔	宁夏博源众航水利工程咨询有限公司	助理工程师	马翔	
	苏天胜	宁夏巨利建筑工程有限公司	项目经理	苏天胜	施 工 单 位
	郭治鑫	甘肃千川生态建设有限公司	项目经理	郭治鑫	
	翟彦银	宁夏瑞力园林绿化工程有限公司	项目经理	翟彦银	
	高 工	自治区水利监测总站	高工	高工	特邀 专家