

天祝县宽沟一般固体废物处置场建设项目竣工环境保护验收验收组验收意见

2021年4月8日，天祝金强工业集中区管委会在天祝县宽沟园区组织召开了天祝县宽沟一般固体废物处置场建设项目竣工环境保护验收会议，验收组由建设单位（天祝金强工业集中区管委会）、监测单位（甘肃三泰安全工程技术咨询有限公司）、环境监理单位（武威方健环保咨询服务有限公司）及3名特邀专家（名单附后）组成。

验收组现场查阅并核实了本项目建设运营期环保工作落实情况。经认真研究讨论形成验收意见，经本单位自查，认为本项目符合环保验收条件，根据《建设项目管理条例》以及企业自行验收相关要求，现将本项目验收意见公示如下：

一、工程建设基本情况

- (1) 项目名称：天祝县宽沟一般固体废物处置场建设项目
- (2) 项目性质：新建
- (3) 建设单位：天祝县金强工业集中区管委会
- (4) 建设地点：本项目建设地点为天祝县宽沟工业园区，距离县城13公里。
- (5) 处理方法：安全填埋处置工艺
- (6) 工程规模：本工程一般工业固废处置场属Ⅱ类场，平均日处理能力54.8吨。本项目规划建设面积为13391.9m²，设计总库容为23.53万m³，有效库容为20万m³，设计使用年限为10年（2021-2030年）。
- (7) 主要建设内容：本项目主要建设内容主要包括一般工业固废填埋区、渗滤液调节池、生产辅助区、道路工程。本工程利用两条沟谷之间的山脊长约110m，在下游两沟谷交汇前端修建拦挡坝一道。在两沟谷交汇下游设置渗滤液调节池，场区内渗滤液通过渗滤液收集管汇入渗滤液调节池内。渗滤液调节池东侧设置生产辅助区，用于场区管理。
- (8) 工程建设期限：2020年4月动工-2020年12月建成并投入运行。
- (9) 工作制度：年工作365d。

二、平面布置

根据功能的不同，将场区总平面分为四个区域，即一般工业固废填埋区、渗

滤液处理（调节池）、生产辅助区，道路工程。其中一般工业固废填埋区工程为填埋场主体工程，渗滤液处理区（调节池）、生产辅助区，道路工程为辅助工程。

本工程总占地面积 13391.9m²。一般工业固废填埋区工程主要有库区场地整平、防渗系统工程、渗滤液导排系统工程、挡渣坝工程、防洪系统工程、覆盖和封场系统工程，绿化与防护系统工程。占地面积 11380m²。

渗滤液处理区构筑物主要有调节池。位于填埋区东侧，占地面积 1500m²。

生产辅助区是一般工业固体填埋场的、指挥调度、机械设备维修。生产辅助区位于渗滤液调节池东侧，占地面积 512m²，建筑面积 300m²，主要有值班室、机修间及仓库等。

本工程进场道路从现有园区道路接入，沿现有沟道旁土路进入固废填埋区，对现有土路进行修缮，长 460m，宽 4.5m，砂石路面，用于一般固废运输车辆、填埋操作车辆及行人的通行。不新增占地。

三、建设过程及环保审批情况

2018 年 8 月天祝县金强工业集中区管委会委托甘肃科睿达能源科技有限公司编制完成了《天祝县宽沟一般固体废弃物处置场建设项目可行性研究报告》。设计总库容为 23.53 万 m³，有效库容为 20 万 m³，设计使用年限为 10 年（2021-2030 年）。总投资为 1900.15 万元，环保总投资 1231 万元，占总投资的 64.8%，其中新增环境保护设施投资费用 47 万元。

天祝金强工业集中区管委会于 2019 年 6 月 3 日委托甘肃昊明工程技术有限公司编制完成《天祝县宽沟一般固体废弃物处置场建设项目环境影响报告书》，2020 年 2 月 26 日取得了武威市生态环境局天祝分局批复《关于天祝县宽沟一般固体废弃物处置场建设项目环境影响报告书的批复》（武环天发【2020】10 号）。

本项目于 2020 年 12 月建成，目前主体设备和环保设施运行正常，具备环保验收条件。

四、工程变动情况

1. 环评及批复要求覆土备料场取土采取分期分块取土、分期分块防护的方式，因环评设计覆土备料场面积 1.2 万平方米，现覆土备料场实际面积 0.4 万平方米，取土采用整体取土方式。

2. 环评及批复要求建设填埋场渗滤液收集调节池 2 座，容积为 700m³。公司

实际建设渗滤液收集调节池1座，容积为700m³。

经对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号），工程建设内容不涉及重大变动，实际验收过中以验代变。

五、环境保护设施建设与监测情况

1、废水

项目建设700m³渗滤液调节池1座，渗滤液经调节、沉淀后，回喷固废处置场。

工程按照相关技术规范要求，在填埋场库区设截排洪沟，拦截雨水及填埋场坡面的地表径流。

2、地下水：工程共设5眼监测井，井深70米，未见地下水。现公司引用项目环评阶段地下水现状监测资料点位（最近点位距离填埋场下游约1000米）对地下水水质进行了检测，根据甘肃三泰安全工程技术咨询有限公司出具的验收监测报告，地下水监测因子均满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中（III类）标准限值，地下水水质状况良好。

3、废气

本项目运营期大气污染源主要为废渣贮存堆放时挥发逸散的少量硫化氢与氨气、固体废物填埋作业时推土机、装载机等机械运行排放的尾气及因废渣填埋压实过程产生的少量扬尘。项目运营期在堆填过程中采取洒水抑尘的措施，此外对裸露在外的渣面用土工膜进行临时覆盖，大大降低渣场运行期间的灰渣的裸露面，由于灰渣裸露面积的减小，将会有效减小渣场扬尘量。同时对运输车辆采取加盖篷布、封闭仓等相应的措施，防止运输过程中抛撒。对在运输路线上抛撒的灰渣应由及时清扫并洒水降尘，防止扬尘二次污染。

甘肃三泰安全工程技术咨询有限公司出具的验收监测报告，项目厂界颗粒物最大浓度为0.348mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的无组织监控排放浓度限值要求。氨气、硫化氢最大排放浓度分别为0.11mg/m³、0.009mg/m³，均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中二级标准。

4、噪声

工程运营期的噪声源主要为固体废弃物处置作业过程中的推土机等机械噪

声。项目运营过程中采用低噪声设备，定期维护，分区作业，避免噪声的叠加。同时，加强作业工人的劳动防护，场区噪声不会对周围环境及工人产生较大的影响。

由甘肃三泰安全工程技术咨询有限公司出具的验收监测报告表明：项目厂界噪声昼间最大值为 43.9dB，夜间最大值为 40.0dB，符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

5. 土壤：根据监测结果，土壤各监测因子满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中的第二类用地土壤污染风险筛选值和管控制要求。

6. 运营期生态环境影响调查：项目设置有覆土备料场，位于填埋场东侧，占地约 4000m²。建设单位已对覆土备料场南、西两侧进行了平整绿化。

六、验收结论

经验收小组综合评议，同意通过天祝县宽沟一般固体废弃物处置场建设项目竣工环境保护验收。

验收单位（公章）：天祝县金强工业集中区管委会

2021 年 4 月 16 日