

山西通才工贸有限公司尾渣处置场项目  
其他需要说明的事项

山西通才工贸有限公司

二〇二一年九月

# 目 录

<b>1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况.....</b>	<b>1</b>
1.1 设计简况.....	1
1.2 施工简况.....	1
1.3 验收过程简况.....	4
1.4 公众反馈意见及处理情况.....	4
<b>2 其他环境保护措施的落实情况.....</b>	<b>4</b>
2.1 制度措施落实情况.....	4
2.2 配套措施落实情况.....	6
2.3 其他措施落实情况.....	7
<b>3 整改工作情况.....</b>	<b>7</b>

## 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

### 1.1 设计简况

本项目的环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，落实了环评及审批意见的防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

### 1.2 施工简况

建设项目及其所配套环境保护设施的施工工作项目实际工程量见表 1，环境保护设施的进度和资金能够得到保证，项目建设过程中组织并实施了该项目环境影响报告及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

表 1 环评报告提出的污染防治措施及落实情况一览表

内容类型	污染源	环评要求防治措施	实际建设	完成情况
废气	尾渣运输	运渣车辆应采用密闭运输，不得沿路抛洒；运渣车辆出厂前应对车体、轮胎进行清洗，并定期对运渣路面进行清扫和洒水，保持路面的湿度与清洁度；对进场运渣道路进行硬化，两侧种植绿化带，减少起尘量。	运渣车辆采用密闭运输，设置了洗车平台，出厂前对车体、轮胎进行清洗，运渣道路硬化，两侧种植绿化带，并定期对运渣路面进行清扫和洒水	已完成
	贮渣方式	对运至渣场的尾渣进行调湿碾压作业。尾渣在厂区内经喷水调湿搅拌，用密闭车送往渣场直接进行堆存作业	钢渣固体废物通过密闭自卸汽车运送至固体废物处置场内，再用推土机进行推平碾压	已完成
	洒水措施	处置场备有水源和洒水车，每碾压一层后要及时洒水，平时要根据天气情况适时洒水，保证渣面的含湿量在 7%以上，可防止渣尘污染大气环境。遇大风天气时可增加洒水强度。在尾渣处置场下游设置调节池，采用浆砌石结构。收集渣场内渗水，用于渣场喷洒。	备有水源和洒水车，每碾压一层后及时洒水，保证渣面的含湿量在 7%以上，在尾渣处置场下游设置了调节池，调节池容积为 950m <sup>3</sup> ，调节池长 25m，宽 15m，深 2.5m，采用浆砌石结构。收集渣场内渗水，用于渣场喷洒。	已完成
	渣场四周绿化	在渣场周围建设防护林，形成防风林带，削减地面风速，减轻二次扬尘的影响	渣场周围建设了防护林	已完成
废水	生活污水	渣场管理站产生的生活污水排入旱厕，定期清掏后用于附近农田作肥料	渣场管理站产生的生活污水排入旱厕，定期清掏后用于附近农田作肥料	已完成

	水			
	冲洗废水	运渣车辆冲洗废水经沉淀池沉淀后用于渣场洒水抑尘，不外排	运渣车辆冲洗废水经沉淀池沉淀后用于渣场洒水抑尘，不外排	已完成
	雨水	雨季时渣场表面及坡面形成的径流由排水井下渗至渣场底的排水管，同时库区内排水井收集不到的径流下渗至排渗盲沟-导流管，最后统一经出口处的调节池沉淀后可用于渣场喷洒。不外排。	雨季时渣场表面及坡面形成的径流由排水井下渗至渣场底的排水管，同时库区内排水井收集不到的径流下渗至排渗盲沟-导流管，最后统一经出口处的调节池沉淀后可用于渣场喷洒。不外排	已完成
噪声	机械噪声	渣场位于沟谷中，且距最近村庄的距离均在 500m 以上，夜间禁止作业，保持作业设备良好的运转状况	渣场位于沟谷中，且距最近村庄的距离均在 500m 以上，夜间禁止作业，保持作业设备良好的运转状况	已完成
	交通噪声	尾渣运输车辆途径村庄时应减缓车速，禁止鸣笛，夜间禁止运输。运渣道路应定期养护，保持良好的路况。	尾渣运输车辆途径村庄时减缓车速，禁止鸣笛，夜间禁止运输。运渣道路定期养护，保持良好的路况。	已完成
固体废物	生活垃圾	渣场管理站日常值守人员为 3 人，日常生活垃圾产生量很小，该部分生活垃圾由当地环卫部门统一收集处置。	渣场管理站日常值守人员为 3 人，日常生活垃圾产生量很小，该部分生活垃圾由当地环卫部门统一收集处置。	已完成
生态		加强对渣场周围生态环境的保护，利用抗旱的乔灌木，在周边进行多层次的绿化，形成绿色防护带，防护带宽度应保证在 10m 以上，以减轻渣场扬尘及粉尘的扩散。	加强对渣场周围生态环境的保护，利用抗旱的乔灌木，在周边进行多层次的绿化，形成绿色防护带，防护带宽度应保证在 10m 以上，以减轻渣场扬尘及粉尘的扩散。	已完成

表 2 环评批复要求情况表

序号	环评批复文件要求	实际建设情况	完成情况
1	严格按照《报告书》规定的建设要求进行施工。1#和 2#处置场均应按照 II 类固废处置填埋场设计和建设。先进行 1#处置场规范化建设，建设完成后，将原 2#沟内已堆放废渣全部倒运至 1#处置场规范化堆存，再对 2#处置场进行规范化建设	1#处置场按照 II 类固废处置填埋场设计和建设。2#处置场暂未进行建设	已完成
2	严禁将含重金属、危险废物等不属于《报告书》中所列的固体废物运至场内填埋	1#处置场建设完成，验收前不允许任何固体废物进场处置填埋。	已完成
3	加强大气环境保护措施。对进场运渣道路进行硬化，运渣车辆采用密闭运输。按要求建设洗车平台，禁止车轮“带灰带土上路”，并定时对运渣路面进行清扫和洒水。填埋时要进行铺平和碾压，不能及时处置时必须进行苫盖。填埋和场地整理时，如遇大风天气，应停止作业。在渣场周围建设防护林，形成防风林带，	进场运渣道路进行硬化，运渣车辆采用密闭运输，已建设洗车平台（20m×6m×5m），对车体、轮胎进行清洗，并定时对运渣路面进行清扫和洒水。填埋时要进行铺平和碾压，不能及时处置时进行苫盖，渣场周围建设防护林，形成防风林带。	已完成

	减轻地面二次扬尘。		
4	强化水环境保护措施。建设足够容积渗滤液调节池，渗滤液经调节池沉淀后回用于渣场喷洒，严禁外排。车辆冲洗废水经收集后全部回用于场地洒水降尘，不外排。	在尾渣处置场下游设置了调节池，调节池容积为 950m <sup>3</sup> ，调节池长 25m，宽 15m，深 2.5m 采用浆砌石结构。渗滤液经调节池沉淀后回用于渣场喷洒，不外排。车辆冲洗废水经收集后全部回用于场地洒水降尘，不外排。	已完成
5	按照《报告书》要求，处置场底部平整后自下而上铺设 200-500mm 厚的压实粉质粘土作为膜下保护层、2.0mm 厚的 HDPE 土工膜、600g/m <sup>2</sup> 的土工布作为膜上保护层或 300mm 厚的黄土保护层；两侧边坡削坡平整、压实后铺设 1.5mm 厚的 HDPE 土工膜，膜上铺设 5mm 厚土工复合排水网作为膜上保护层，并设置边坡锚固沟。土工膜要按照相关规范进行焊接。	拦渣坝上游坡面及填埋区底部防渗层自上而下为：600g/m <sup>2</sup> 的非织造土工布、2.0mm 厚的 HPDE 土工膜一层，30cm 厚的粉质粘土基础层；两侧岸坡采用 5.0mm 厚土工复合排水网、1.5mm 厚的 HPDE 土工膜，并设置边坡锚固沟。	已完成
6	按照《报告书》的要求在合适位置布置 3 眼地下水跟踪监测井	在 1 号固体废物处置场周边布设地下水监测系统 3 眼。本底井一眼，在固体废物处置场地下水流向上游；污染扩散井一眼，在垂直固体废物处置场地下水走向处，污染监视井一眼，在固体废物处置场地下水流向下游 50m 处。	已完成
7	加强噪声污染防治。加强运输车辆管理，运输车辆经过沿线村庄时要减速慢行，禁止鸣笛。禁止夜间作业，防止噪声扰民。	运输车辆经过沿线村庄时要减速慢行，禁止鸣笛。禁止夜间作业。	已完成
8	强化生态保护和环境管理措施。严格按照设计修建，避免超占土地造成不必要的生态破坏。按照《报告书》要求先对 1#处置场进行填埋作业，待 1#处置场封场后再对 2#处置场进行填埋作业。填埋时由拦渣坝开始，向沟尾分层填埋、分层碾压。渣场服务期满后，严格按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准{GB1859-2001}》II 类场的环境保护要求进行封场，并进行生态恢复。	运输车辆自处置场靠近拦渣坝一端开始向沟尾填埋作业。在现场人员的指挥下分区域倾倒固体废弃物，然后由推土机推平，逐渐向前推进并进行压实作业。作业时按照作业工序自下而上依次填埋第 1 层、第 2 层……直至堆填到设计填埋高度。当固体废物处置堆至最终高程时，应及时采用防渗膜和粘土对坡面及最终平台进行覆面处理，覆土厚度为 1m，并种植植被，同时完善围埝和排水设施。	已完成
9	加强施工期环境管理，防止工程施工造成环境污染或生态破坏。施工工地设置围挡，设置专门的物料堆棚，减少施工扬尘；尽量选用低噪声的机械设备，并合理安排施工时间，降低噪声污染；建设足够容积的沉淀池，施工期间废水经收集后回用于场地洒水降尘，不外排。	施工工地设置了围挡，设置了专门的物料堆棚，选用低噪声的机械设备，建设足够容积的沉淀池，施工期间废水经收集后回用于场地洒水降尘，不外排。	已完成
10	强化环境风险管控。要严格按照《报告书》要求及国家有关环境风险防控技术标准及规范要求，建立有效的环境风险	建立了环境风险防范与应急管理体系。	已完成

	防范与应急管理体系，并定期开展环境风险排查，不断提升对环境风险防范的应急处理能力。		
11	落实相关环境监测要求。按相关环境监测要求的标准和时限，扎实开展相关环境监测工作。	已制定日常监测计划，目前仅进行了竣工验收监测。	已完成

### 1.3 验收过程简况

建设项目竣工时间为 2021 年 8 月，验收工作启动时间为 2021 年 8 月 5 日。

2021 年 8 月山西通才工贸有限公司委托山西伯霖检测技术有限公司于 2021 年 8 月 10 日~9 月 14 日组织专业技术人员对本项目进行了现场监测。在此基础上，山西通才工贸有限公司会同咨询单位对本项目环保设施的建设运行情况以及环境管理情况进行了调查，结合监测数据编制完成了《山西通才工贸有限公司尾渣处置场竣工环境保护验收调查报告》。

### 1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

## 2 其他环境保护措施的落实情况

### 2.1 制度措施落实情况

#### 1.环保组织机构及规章制度

山西通才工贸有限公司成立有环境保护机构，并建立了环境管理档案、企业环境管理的各项规章制度，制定环境保护设施的技术规程和操作规程，开展环境保护教育，培训各级环境管理干部和环保设施的操作人员，以保证环境保护工作的开展。

项目环保机构应具有场内行使环保执法的权利，并接受当地环保管理部门的指导和监督。其主要职责如下：

(1) 全面贯彻落实“保护和改善生产环境管理与生态环境，防治污染和其它公害”等环境保护基本国策的要求，做好本项目环境污染防治和生态环境保护工作。

(2) 认真贯彻执行环境保护法律、法规和标准，按照地方政府给本企业下达的环境保护目标责任书，结合企业实际情况，制定出本企业环境保护目标和实施措施，落实到企业年度计划，并作为评定企业指标完成情况的依据之一。

(3) 做好环保设施运行管理和维修工作，保证各项环保设施正常运行，确

保治理效果、建立并管理好环保设施档案资料。

(4) 负责建立和健全内部环境保护目标责任制度和考核制度，严格考核各环保设施处理效果，要有相应的奖惩制度。

(5) 负责与当地环境保护监测站联系进行本项目污染源监测工作，了解掌握本项目污染动态，发现异常要及时查找原因，并反馈给生产系统，防止污染事故发生。

(6) 加强企业所属区域绿化造林工作，认真贯彻“谁开发谁保护，谁破坏谁恢复，谁利用谁补偿”和“开发利用与保护并重”的环境保护方针。

(7) 在环保经费上给予一定保证，每年有计划地拨出专项环保费用用于环保管理、业务培训及监测仪器的购置和更新。

(8) 有计划地做好普及环境科学知识和环境法律知识的宣传教育工作，组织企业内各类人员进行环保知识的培训和环保知识竞赛，提高企业职工，特别是厂级干部的环保意识和环境法制观念；定期进行环保技术培训，不断提高工作人员业务水平。

(9) 建立企业环境管理指标体系，做好考核与统计工作。

(10) 在运出通才厂区及进入尾渣场时做好管理，设立台账，确保钢渣、脱硫石膏运往 1#处置场。

本项目在山西通才工贸有限公司的架构下由尾渣处置场建设项目工程项目部直接管理，通才公司生态环境处监管，并配置兼职环保员，环境管理机构如图 1。

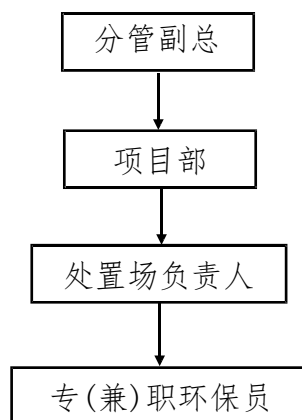


图 1 环境管理机构图

尾渣处置场建设项目工程项目部由分管副总经理直接领导，分管副总经理是该项目环境管理的最高领导者，负责制定本项目相关的环境方针、环境保护理念和宗旨，并负有法律责任，项目的环境管理由生态环境处具体负责，制定环境管理方案。尾渣处置场运行期间管理第一责任人为处置场负责人，具体实施为实现目标和指标而制定的计划，包括方法措施、职责分配和时间进度安排等。

## 2. 环境风险防范措施

本项目无其他环境风险防范措施。

## 3. 环境监测计划

依据环评内容企业已制定日常环境监测计划，近期进行了竣工验收监测，其他监测暂未开展。

### 1. 环境空气质量监测

监测项目：颗粒物。

监测点位：北白集村、南辛庄。

监测频次：连续监测 3 天。

### 2. 无组织废气质量监测

监测项目：颗粒物。

监测点位：1#处置场上风向 1 个点，下风向 4 个点。

监测频次：监测 2 天，每天 4 次。

### 3. 地下水监测

监测项目： $K^+$ 、 $Na^+$ 、 $Ca^{2+}$ 、 $Mg^{2+}$ 、 $CO_3^{2-}$ 、 $HCO_3^-$ 、pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、铬（六价）、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、溶解性总固体、耗氧量、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、细菌总数。

监测点位：1#处置场沟口（1#处置场下游）。

监测频次：监测 3 天，1 天 1 次。

### 4. 地表水监测

监测项目：pH、CODcr、BOD<sub>5</sub>、氨氮、氟化物、硫化物、挥发酚、砷、汞、铅、六价铬、镉。

监测点位：1#处置场沟口（1#处置场下游）。

监测频次：监测 3 天，1 天 1 次。



## 5. 声环境质量监测

监测项目：Leq、L10、L50、L90。

监测点位：1#处置场厂界布设4个监测点。

监测频次：监测2天，每天昼夜各1次。

## 6. 土壤监测

监测项目：pH值、镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、锌。

监测点位：1#处置场库底中部、场界下风向（农田）。

监测频次：监测1天，每天1次。

## 2.2 配套措施落实情况

### 1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域削减及淘汰落后产能。

### 2) 防护距离控制及居民搬迁

根据本项目环境影响报告，本项目不设置大气环境保护距离，不涉及防护距离控制及居民搬迁。

## 2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等。

## 3 整改工作情况

山西通才工贸有限公司尾渣处置场项目在建设过程中严格落实了环评文件以及批复文件中所要求的各项环保措施。不存在需整改的环境问题。