

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

〈报审稿〉

项目名称：第一师六团建筑垃圾堆放区生态环境治理项目

建设单位（盖章）：新疆生产建设兵团第一师六团城镇和生态保护中心

编制日期：二〇二五年四月

中华人民共和国生态环境部制

 2024年8月23日 18:44:38 N 40° 57' 19.347", E 80° 29' 36.764" 6° 北 新疆维吾尔自治区阿拉尔市305县道	 2024年8月23日 18:43:46 N 40° 57' 19.423", E 80° 29' 37.203" 300° 西北 新疆维吾尔自治区阿拉尔市305县道
项目区现状	项目区现状
 2024年8月23日 18:46:11 N 40° 57' 19.347", E 80° 29' 36.764" 62° 东北 新疆维吾尔自治区阿拉尔市305县道	 2024年8月23日 18:44:20 N 40° 57' 19.347", E 80° 29' 36.764" 290° 西 新疆维吾尔自治区阿拉尔市305县道
项目区东侧—耕地	项目区西侧—墓地
 2024年8月23日 18:54:10 N 40° 57' 19.347", E 80° 29' 36.764" 276° 西 新疆维吾尔自治区阿拉尔市305县道	 2024年8月23日 18:54:10 N 40° 57' 19.347", E 80° 29' 36.764" 315° 西南 新疆维吾尔自治区阿拉尔市305县道
项目区北侧—耕地	项目区南侧—隔乡村道路为耕地

项目现场及周边环境踏勘影像资料

目 录

一、建设项目基本情况	- 1 -
二、建设项目工程分析	- 12 -
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	- 20 -
四、主要环境影响和保护措施	- 24 -
五、环境保护措施监督检查清单	- 24 -
六、结论	- 32 -
附表	- 33 -

附图

- 附图 1 项目区地理位置图
- 附图 2 项目区周边关系图
- 附图 3 平面布置图
- 附图 4 环境管控单元分布图

附件

- 附件 1 法人证书
- 附件 2 可研批复
- 附件 3 用地预审及选址意见书
- 附件 4 规划许可证

一、建设项目基本情况

建设项目名称	第一师六团建筑垃圾堆放区生态环境治理项目		
项目代码	\		
建设单位联系人	\	联系方式	\
建设地点	新疆生产建设兵团第一师六团		
地理坐标	\		
国民经济行业类别	N7723 固体废物治理	建设项目行业类别	四十七、生态保护和环境治理业，103.一般工业固体废物（含污水处理污泥）、建筑施工废弃物处置及综合利用，其他
建设性质	☒ 新建（迁建） ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	/	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	\	环保投资（万元）	\
环保投资占比（%）	\	施工工期	12 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	\
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		

规划及规划环境影响评价符合性分析	无
其他符合性分析	1、产业政策相符性分析 对照《产业结构调整指导目录（2024年本）》，本项目属于鼓励类“四十二、环境保护与资源节约综合利用”中“8、废弃物循环利用：废钢铁、废有色金属、废纸、废橡胶、废玻璃、废塑料、废旧木材以及报废汽车、废弃电器电子产品、废旧船舶、废旧电池、废轮胎、废弃木质材料、废旧农具、废旧纺织品及纺织废料和边角料、废旧光伏组件、废旧风机叶片、废弃油脂等城市典型废弃物循环利用、技术设备开发及应用，废旧动力电池自动化拆解、自动化快速分选成组、电池剩余寿命及一致性评估、有价值组分综合回收、梯次利用、再生利用技术装备开发及应用，低值可回收物回收利用，“城市矿产”基地和资源循环利用基地建设，煤矸石、粉煤灰、尾矿（共伴生矿）、冶炼渣、工业副产石膏、赤泥、建筑垃圾等工业废弃物循环利用，农作物秸秆、畜禽粪污、农药包装等农林废弃物循环利用，生物质能技术装备（发电、供热、制油、沼气）”项目。项目对照《市场准入负面清单（2022年版）》，不属于其中的禁止准入类事项。 因此，本项目建设符合国家产业政策。 2、与《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评〔2016〕150号）符合性分析

表1-1 “三线一单”符合性分析表			
类别	文件要求	项目情况	符合性
生态保护红线	生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。相关规划环评应将生态空间管控作为重要内容，规划区域涉及生态保护红线的，在规划环评结论和审查意见中应落实生态保护红线的管理要求，提出相应对策措施。除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件。	项目位于新疆生产建设兵团第一师六团，用地为建设用地，不涉及生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域，不在划定的生态保护红线内，符合生态保护红线的基本要求。	符合
环境质量底线	环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。有关规划环评应落实区域环境质量目标管理要求，提出区域或者行业污染物排放总量管控建议以及优化区域或行业发展布局、结构和规模的对策措施。项目环评应对照区域环境质量目标，深入分析预测项目建设对环境质量的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求。	本项目建成后无废气、废水产生，符合环境质量底线的要求，不会对环境质量底线产生冲击。	符合

	资源利用上线	资源是环境的载体，资源利用上线是各地区能源、水、土地等资源消耗不得突破的“天花板”。相关规划环评应依据有关资源利用上线，对规划实施以及规划内项目的资源开发利用，区分不同行业，从能源资源开发等量或减量替代、开采方式和规模控制、利用效率和保护措施等方面提出建议，为规划编制和审批决策提供重要依据。	项目能源消耗合理分配，不触及能源利用上线。	符合
	负面清单	环境准入负面清单是基于生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线，以清单方式列出的禁止、限制等差别化环境准入条件和要求。要在规划环评清单式管理试点的基础上，从布局选址、资源利用效率、资源配置方式等方面入手，制定环境准入负面清单，充分发挥负面清单对产业发展和项目准入的指导和约束作用。	根据《新疆维吾尔自治区重点行业生态环境准入条件》（2024年）通则“建设项目应符合国家、自治区相关法律法规规章、产业政策要求，采用的工艺、技术和设备应符合《产业结构调整指导目录》《产业转移指导目录》《鼓励外商投资产业目录》《西部地区鼓励类产业目录》等相关要求，不得采用国家和自治区限制、淘汰或禁止使用的工艺、技术和设备。在环评审批中，严格落实国家及自治区有关行业产能替代、压减等措施。”本项目属于鼓励类，因此，本项目符合准入要求。	符合
	3、项目与《新疆生产建设兵团第一师阿拉尔市生态环境准入清单》（2023年版）相符性分析 根据新疆生产建设兵团第一师阿拉尔市生态环境局发布的			

《新疆生产建设兵团第一师阿拉尔市生态环境准入清单》（2023年版），本项目属于一般管控单元，环境管控单元编码：ZH65900230005，环境管控单元名称：阿拉尔市6团一般管控单元，环境管控单元类别：一般管控单元。该环境控制单元的管控要求相符性见下表。 表 1-2 项目与阿拉尔市 6 团一般管控单元要求相符性分析			
阿拉尔市 6 团一般管控单元管控要求		项目情况	相符性
空间布局约束	（1）禁止在居民区、学校、医疗和养老机构等周边新建有色金属冶炼、焦化等行业企业。 （2）城市周边禁止开荒。加大城市周边绿化建设力度。加强绿地水系生态系统建设和保护，对塔里木河流域进行综合治理，保护水库和水源地水质，确保饮水安全。加强生态建设，建设农田防护林、垦区绿色生态带，营造良好的生产和人居环境，增强涵养水源、保持水土、防风固沙能力，形成保障绿洲生态安全的重要保障。	经对比，本项目为固体废物治理，占地类型为建设用地，项目建成后绿化增加，生态环境得到改善，营造了良好的人居环境。	相符
污染物排放管控	（1）严格控制农药使用，逐步削减农业面源污染物排放量。 （2）推动秸秆还田与离田收集，禁止焚烧秸秆。 （3）离县城和乡镇较远的村庄，生活垃圾可就近采取无害化处置。 （4）连队生活污水处理采取铺设骨干排水管网，收集居民生活污水，最后汇入排水总干管，进入人工湿地或氧化塘。	经对比，本项目为固体废物治理，不涉及农药、秸秆等；生活垃圾集中收集后，每日由环卫部门清运处置；生活污水依托当地民房的污水处理设施。	相符
环境风险防控	（1）建立健全饮用水安全预警制度，对饮用水源中的优先污染物实施跟踪监测和重点控制，确保城镇居民饮水安全。 （2）结合农业工程中节水灌溉工程，疏通排碱渠排盐碱，同时也为农业种植排放的COD、NH₃-N等污染物找到出路。开展生态公益林建设。	经对比，本项目为固体废物治理，不涉及农业灌溉等。	相符
资	（1）加大土地整理、复垦力度，改造中低	经对比，本项目	相符

源 利 用 效 率	田，治理土壤次生盐渍化。推进规模化高效节水灌溉，推广农作物节水抗旱技术。 （2）逐步建立工业用水和生活用水分供体系，条件成熟时建立饮用水、其他生活用水分供系统；加大中水和污水处理回用力度；治理和查处各种水污染源。	施工期施工废水经沉淀池处理后循环使用，不外排。	
由上表可知，项目建设符合《新疆生产建设兵团第一师阿拉尔市生态环境准入清单》（2023 年版）中阿拉尔市 6 团一般管控单元管控要求。 4、与《新疆生产建设兵团“十四五”生态环境保护规划》符合性分析 加强南疆沙尘天气颗粒物防控。加大南疆生态保护力度，科学有序推进防沙治沙、沙漠生态治理，重点推进防风固沙林、农田防护林、退耕还林还草等生态工程建设，积极恢复和改善自然生态环境，确保水土保持、防风固沙等生态功能稳定发挥。开展典型沙尘天气和降尘监测，同时对监测数据进行分析 and 评估。 第三节 推动固体废物安全处置和资源化利用 强化重点行业工业固体废物管理。以各类工业集聚区为重点，开展冶炼废渣、煤矸石、炉渣等工业固体废物非法堆存点专项排查，建立工业固体废物非正规堆放点整治清单，逐步开展整治工作。完善再生资源回收利用基础设施，支持资源再生利用重大示范工程和循环经济示范园区建设，构建固体废物回收循环和综合利用体系。 逐步推动“无废细胞”建设。以机关、饭店、学校、景区、快递网点等为抓手，支持有条件的师市开展“无废细胞”建设。加强固体废物源头减量和资源化利用，最大限度减少填埋量。加快构建废旧物资循环利用体系，健全废旧家电、消费电子等耐用消费品回收处理体系，推行生产企业“逆向回收”等模式。推动大宗工业固体废物贮存处置总量趋零增长，以尾矿和共伴生矿、煤矸石、粉煤灰、建筑垃圾等为重点，建设大宗固体废物综合利用示范工程。			

本项目在施工过程中产生的施工扬尘采取道路硬化、定期洒水、设置施工围挡、运输车辆篷布覆盖等抑尘措施，采取以上措施后，可减少本项目对周围环境的大气污染。本项目属于建筑垃圾综合利用项目，垃圾堆放对附近的居住者的生活及六团本身环境具有较大的负面影响，因此，本项目对现有建筑垃圾堆场进行场地平整、硬化铺装、绿化等，用于生态环境治理。

综上，本项目建成后满足《新疆生产建设兵团“十四五”生态环境保护规划》的要求。

5、与《新疆生产建设兵团第一师阿拉尔市生态环境保护“十四五”规划》（第一师阿拉尔市生态环境局，2021年11月）符合性分析

表1-3 项目与《新疆生产建设兵团第一师阿拉尔市生态环境保护“十四五”规划》符合性分析一览表

文件要求		项目情况	相符性
第三章 推动绿色低碳循环发展	贯彻落实绿色发展理念，调整优化能源结构，促进区域节能降耗，构建绿色交通体系，推进工业清洁化、循环化改造，打造兵地协调的绿色低碳循环发展经济体系，推动第一师阿拉尔市经济高质量发展。 第一节 推进工业绿色转型升级 严格环境准入，推动工业绿色转型。建立以“三线一单”为核心的全覆盖的生态环境分区管控体系，完善管控单元环境准入清单，深化高污染、高排放项目环境准入及管控要求，建立动态更新和调整机制。加强“三线一单”在政策制定、环境准入、园区管理、执法监管等方面的应用。持续推进区域和行业规划环境影响评价，严禁“三高”项目进一师，严格落实钢铁、有色、煤炭、电力、石油化工、建材、印染等行业新、改、扩建项目的环境准入。有序承接精细化工产业转移，推进化工产业高质量发展。 推动企业清洁生产，创建绿色示范工厂。积极推动企业清洁生产改造，制定全域重点行业清洁化改造提升方案，加强企业清洁生产管理，将清洁生产实施情况纳入企业环保绩	本项目为固体废物治理，有利于推进工业绿色转型。	符合

		效考核和企业环境信用评价范围。加快构建绿色制造体系，优先在水泥、火电等行业选择一批重点企业开展绿色工厂创建试点示范。		
	第五章 协同治理改善大气环境质量。	第一节 深化大气污染综合治理 加强 PM_{2.5} 和 O₃ 协同控制。深入开展 NO_x 和 VOCs 的总量控制和协同减排，考虑 PM_{2.5} 和 O₃ 协同控制，制定“十四五”空气质量持续改善行动计划，推动城市 PM_{2.5} 和 O₃ 浓度稳中有降。实施分区分时分类的差异化和精细化协同管控，加强污染源清单和源解析，推进重点领域、重点时段和重点行业治理。 强化区域大气污染联防联控。强化兵地区域大气污染的同防同治，建立健全区域生态补偿机制。积极开展联合监测和监察执法，推进联合执法、区域执法、交叉执法等执法机制创新。强化环境空气质量预测预报能力建设，完善统一的大气环境质量监测网络，优化扩展第一师阿拉尔市监测能力，全面布局网格化微型空气质量监测系统。 优化污染天气应对体系。完善 PM_{2.5} 和 O₃ 污染天气预警应急的启动、响应、解除机制，逐步扩大重污染天气重点行业绩效分级和应急减排的实施范围。推进冬季大气污染防治，加强采暖季燃煤污染控制，全面推进实施清洁取暖改造工程，实施热电、水泥等行业季节性生产调控措施。 加强沙尘天气颗粒物防控。加大生态保护力度，科学有序推进防风固沙、退耕还林还草等生态建设，重点推进沙漠生态治理、防沙治沙、农田防护林、退耕还林、退牧还草等工程，积极恢复和改善自然生态环境，确保水土保持、防风固沙等生态功能稳定发挥。开展典型沙尘天气和降尘监测，同时对监测数据进行分析 and 评估。 第二节 持续推进多污染源治理 深化工业污染源头治理。开展工业污染深度	项目不涉及使用燃煤锅炉、工业炉窑，不涉及 NO _x 和 VOCs 的产排，施工期采取有效措施控制施工扬尘，减少大气污染物排放。	符合

		治理,实现工业行业污染物排放总量进一步下降。深化煤电、建材等产业的循环产业链条发展,全面推动循环经济建设绿色清洁发展,通过改进工艺技术、提高原料利用率等,减少污染物源头产生量,力争污染物排放量最小化。加快推进水泥等行业超低排放改造和转型升级,加大石化化工行业整治力度。 加大燃煤锅炉、工业炉窑综合整治力度。严把锅炉市场准入,进一步提高新建燃煤锅炉准入门槛。新建燃煤锅炉效率不低于 85%,燃气锅炉效率不低于 95%。供热供气管网不能覆盖的地区,改用电、新能源或洁净煤,推广应用高效节能环保型锅炉。深化工业炉窑大气污染综合治理,推进工业炉窑全面达标排放,加强无组织排放管理,开展升级改造、清洁能源替代燃煤等工作。 加强重点行业 VOCs 污染治理。重点推进石化、化工等重点行业以及机动车、油品储运销等交通源 VOCs 污染防治,加强 VOCs 排放总量控制。全面推进 VOCs 清洁排放改造,使用水性,紫外光固等低 VOCs 含量涂料替代溶剂型涂料,推广采用水喷淋+活性炭吸附脱附+催化燃烧等处理效率高、可重复利用活性炭的 VOCs 治理技术。开展环境空气 VOCs 自动监测;在第一师阿拉尔市新增环境空气 VOCs 自动监测站。2025 年底前初步建立第一师阿拉尔市环境空气 VOCs 监测网络。		
	第六章 系统治理稳步提升水环境质量	持续推进水资源、水环境、水生态“三水”统筹,以“山区水源涵养,绿洲污染减排,荒漠生态资源保障”为主线,坚持污染减排和生态扩容两手发力,强化源头控制,保障饮用水和地下水环境安全,系统推进水资源管理、水污染防治、水生态保护和水安全保障。 第一节 加强水资源管理和节约保护 强化水资源刚性约束。聚焦水资源保护,贯	项目施工期用水由第一师六团提供,用水量小,不涉及地下水开采。	符合

		彻落实最严格的水资源管理制度,兵地各部门、各行业共同推进、统一联动。加强水资源取用监控,对农业、工业园区等用水大户进行用水量跟踪监控,促进高效用水、节约用水和循环用水。完善水资源管理考核体系,严格落实退地减水、灌溉面积控制任务。从严加强各类规划和建设项目的水资源论证报告审批和跟踪。 全面提高用水效率。严格控制纺织印染、石油炼化等高污染行业发展,精细化工、基本化工原料制造等重点企业强化源头治理,构建节能节水式经济发展模式。推进工业园区企业水资源循环利用和分质使用。打造节水示范区,开展公共建筑节水器具使用。优化调整农业种植结构与种植方式,逐步调减高耗水农作物的种植比例,建设与农作物相适应的高效节水灌溉工程。		
	第九章 系统防控严守环境安全底线	牢固树立环境风险防控底线思维,完善环境风险常态化管理体系。进一步强化危险废物等环境风险管控,加快补齐危险废物特别是医疗废物收集处置设施短板,建立健全核与辐射安全监管体系,健全环境应急体系,牢守环境安全底线。 第三节 推动固体废物安全处置和资源化利用 强化重点行业工业固体废物管理。以工业集聚区为重点,开展煤矸石、炉渣等工业固体废物非法堆存点专项排查,建立工业固体废物非正规堆放点整治清单,逐步开展整治工作。完善再生资源回收利用基础设施,支持资源再生利用重大示范工程和循环经济示范园区建设,构建固体废物回收循环和综合利用体系。 逐步推动“无废细胞”建设。以机关、饭店、学校、景区、快递网点等为抓手,鼓励开展“无废细胞”建设。加强固体废物源头减量和资源化利用,最大限度减少填埋量。加快构建废旧物资循环利用体系,健全废旧家	本项目属于建筑垃圾综合利用项目,垃圾堆放对附近的生活及六团本身环境具有较大的负面影响,因此,本项目对现有建筑垃圾堆场进行场地平整、硬化铺装、绿化等,用于生态环	符合

	电、消费电子等耐用消费品回收处理体系，推行生产企业“逆向回收”等模式。推动大宗工业固体废物贮存处置总量趋零增长，以粉煤灰、建筑垃圾等为重点，建设大宗固体废物综合利用示范工程。	境治理。							
综上，本项目与《新疆生产建设兵团第一师阿拉尔市生态环境保护“十四五”规划》是符合的。 6、与《关于“十四五”大宗固体废弃物综合利用的指导意见》（发改环资〔2021〕381号）的符合性分析 “指导意见”中指出，提高大宗固废资源利用效率。……加强建筑垃圾分类处理和回收利用，规范建筑垃圾堆存、中转和资源化利用场所建设和运营，推动建筑垃圾综合利用产品应用。鼓励建筑垃圾再生骨料及制品在建筑工程和道路工程中的应用，以及将建筑垃圾用于土方平衡、林业用土、环境治理、烧结制品及回填等，不断提高利用质量、扩大资源化利用规模。 本项目属于建筑垃圾综合利用项目，建筑垃圾填埋场位于第一师六团，垃圾堆放对附近的居住者的生活及六团本身环境具有较大的负面影响，因此，本项目对现有建筑垃圾堆场进行场地平整、硬化铺装、绿化等，用于生态环境治理。项目建成后是解决群众的一项民心工程，惠民工程、城镇工程，意义深远，责任重大。 综上，本项目建设符合《关于“四五”大宗固体废弃物综合利用的指导意见》（发改环资〔2021〕381号）要求。 7、与《空气质量持续改善行动计划》（国发〔2023〕24号）的符合性分析 表 1-4 项目与国务院《关于印发〈空气质量持续改善行动计划〉的通知》（国发〔2023〕24 号）的符合性分析 <table><tr><th>要求</th><th>本项目情况</th><th>符合性</th></tr><tr><td>优化产业结构，促进产业产品绿色升级 坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。加快退出重点行业落后产能。全面开展传统产业集群升级改造。</td><td>本项目符合产业结构调整政策，不属于高耗能、高污染、低水平项目；本项目不涉及含 VOCs 原</td><td>符合</td></tr></table>				要求	本项目情况	符合性	优化产业结构，促进产业产品绿色升级 坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。加快退出重点行业落后产能。全面开展传统产业集群升级改造。	本项目符合产业结构调整政策，不属于高耗能、高污染、低水平项目；本项目不涉及含 VOCs 原	符合
要求	本项目情况	符合性							
优化产业结构，促进产业产品绿色升级 坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。加快退出重点行业落后产能。全面开展传统产业集群升级改造。	本项目符合产业结构调整政策，不属于高耗能、高污染、低水平项目；本项目不涉及含 VOCs 原	符合							

	优化含 VOCs 原辅材料和产品结构。推动绿色环保产业健康发展。	辅材料。	
	优化能源结构，加速能源清洁低碳高效发展 大力发展新能源和清洁能源。严格合理控制煤炭消费总量。积极开展燃煤锅炉关停整合。实施工业炉窑清洁能源替代。持续推进北方地区清洁取暖。	本项目不涉及煤炭和锅炉使用。	符合
	强化面源污染治理，提升精细化管理水平 深化扬尘污染综合治理。推进矿山生态环境综合整治。加强秸秆综合利用和禁烧。	本项目施工期定期洒水、堆料场进行围挡，可有效减少施工期的扬尘，且施工期较短，施工结束后对环境的影响也随之消失。	符合
综上，项目符合《空气质量持续改善行动计划》中相关要求。 8、选址合理性分析 项目不属于《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》中所列项目。 本项目位于新疆生产建设兵团第一师六团，占地类型为建设用地，2023 年 8 月 10 日已取得新疆生产建设兵团第一师自然资源和规划局出具的建设项目用地预审与选址意见书（用字第 659002202300133）。 根据现场踏勘，本项目的建设不扰动周边占地，项目不在生态保护红线范围内，项目周边无自然保护区、风景名胜区和集中饮用水水源地等环境敏感点，周边 1km 范围内也无重点河流及其他需严防污染的食品、药品等企业。根据项目运营特点及污染源影响分析可知，项目的建设对区域环境基本无影响。本项目的建设对周边产生影响是有利的，且项目建设不存在环境制约因素，与周边环境相容。 综上所述，本项目不属于《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》中的项目；此外，本项目建设是解决群众的一项民心工程，惠民工程、城镇工程，因此，本项目选址合理，具备项目建设条件。			

--	--

二、建设项目工程分析

建设内容	根据现场踏勘，建筑垃圾填埋场与目前的周边环境极度不协调，目前垃圾填埋场所处的地理位置位于六团东侧进入高速公路门户的必经之地，在其北侧及东侧为耕地、南侧隔乡村道路为耕地、西侧为墓地，垃圾堆放对附近的居住者的生活及六团本身环境具有较大的负面影响。第一师六团建筑垃圾堆放区生态环境治理项目是解决群众的一项民心工程，惠民工程、城镇工程，意义深远，责任重大。 根据《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，本项目应进行环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目属于“四十七、生态保护和环境治理业，103.一般工业固体废物（含污水处理污泥）、建筑施工废弃物处置及综合利用，其他”，需编制环境影响报告表。 1、项目概况 项目名称：第一师六团建筑垃圾堆放区生态环境治理项目 建设单位：新疆生产建设兵团第一师六团城镇和生态保护中心 建设性质：新建 项目投资：项目实际决算总投资 2600.00 万元，其中环保投资 11 万元，占实际总投资的 0.42%。 建设地点：新疆生产建设兵团第一师六团，项目区地理中心坐标为北纬 41°17'44.422"，东经 80°22'49.944"。项目区北侧为耕地、南侧隔乡村道路为耕地、东侧为耕地、西侧为墓地。 项目地理位置见附图 1，项目周边关系见附图 2。 2、项目占地及建设规模 （1）项目占地 本项目占地面积为 24605.58m²，主要包括场地平整、硬化铺装、绿化等，不占用基本农田等，均为建设用地，2023 年 8 月 10 日已取得新疆生产建设兵团第一师自然资源和规划局出具的建设项目用地预审与选
------	---

址意见书（用字第 659002202300133）。

（2）建设规模

本项目建设规模主要为：对六团建筑垃圾堆放区土地环境治理，其中地形（堆坡整形）40400m³，垃圾堆场封场处理 24606m³，硬化铺装 3150m³，种植土换填 36909m³，绿地种植 21456m²，挡墙 2200m 及其他配套设施等。

3、外环境

建设项目占地面积为 24605.58m²，建筑面积 11.83m²，项目区东侧为耕地，西侧为墓地、北侧为耕地、南侧隔乡村道路为耕地，项目外环境关系详见附图 2。

4、项目建设内容

表 2-1 建设项目情况一览表

工程名称	名称	建设内容	备注
主体工程	场地平整	主要包括对现有建筑垃圾填埋场进行地形（堆坡整形）和垃圾堆场封场处理，其中地形（堆坡整形）40400m ³ ，垃圾堆场封场处理 24606m ³ （根据封场技术规范，封场覆盖层从下到上需设置防渗层、排水层、绿化层）	新建
	硬化铺装	对人行道进行硬化铺装 3150m ³	新建
	种植土换填、绿地种植	在垃圾堆场上覆土标准种植土 1.5m，种植土换填 36909m ³ ，种植土换填后，进行植物种植，种植面积为 21456m ²	新建
辅助工程	泵房	泵房建筑面积为 11.83 m ² ，为地上一层砖混结构，属公共建筑，建筑耐火等级为二级，建筑设计使用年限为 50 年，抗震设防烈度为 7 度，屋面防水等级为二级	新建
公用工程	供水	六团供水管网供给	依托
	供电	国家电网供应	依托
	供热	生产无需热源	/
环保工程	废气	施工期： ①道路运输废气采取车辆加盖篷布，减速慢行，道路采取硬化，并对场区内道路进行清扫和洒水； ②施工机械及运输工具的尾气通过加强车辆	/

			和机械设备维护保养，减少不必要的空转时间，以控制机械尾气排放； ③施工场地周围设置围挡，加强环境管理，避免大风天气集中作业； ④堆土区覆盖防尘篷布、辅以洒水降尘。 运营期： 运营期无废气产生。																
		废水	施工期： ①施工废水经临时沉淀池处理后可回用作施工用水及道路的洒水；施工期含油废水设置临时隔油池，再排入沉淀池进行二次沉降后，用于场地抑尘； ②生活污水依托租住民房现有排水设施排放。 运营期： 项目绿化用水全部蒸发消耗，无外排。	/															
		噪声	施工期选用低噪声设备，合理规划场区内外运输路线等降噪措施	/															
		固废	施工期： ①生活垃圾集中收集后，由环卫部门统一清运处置； ②建筑垃圾能利用的综合利用，不能利用的在施工场地指定地点储存，并采取洒水、设置围挡等保护措施。 运营期： 集中统一收集在场内设置的垃圾桶里，每日由环卫工人清运处置。	/															
6、主要原辅材料及能源消耗情况 本项目运营期无需原辅材料，仅涉及水、电能源消耗。 表 2-2 项目主要原辅材料及能源消耗情况一览表 <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>名称</th><th>年使用量</th><th>来源及运输</th><th>储存方式</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>水</td><td>6436.8m³/a</td><td>六团供水管网供应</td><td>/</td></tr> <tr> <td>2</td><td>电</td><td>0.5 万 kW·h</td><td>国家电网供应</td><td>/</td></tr> </tbody> </table>					序号	名称	年使用量	来源及运输	储存方式	1	水	6436.8m ³ /a	六团供水管网供应	/	2	电	0.5 万 kW·h	国家电网供应	/
序号	名称	年使用量	来源及运输	储存方式															
1	水	6436.8m ³ /a	六团供水管网供应	/															
2	电	0.5 万 kW·h	国家电网供应	/															
7、劳动定员及工作制度 本项目为新建项目，项目建成后由新疆生产建设兵团第一师六团城镇和生态保护中心管理，管理人员为现有职工，不新增劳动定员。																			
8、公用及辅助工程																			

(1) 供水

本项目运营期用水量为 6436.8m³/a，用水主要为绿化用水。本项目用水由六团供水管网供给，完全能够满足本项目用水量及水质要求。

绿化用水：绿化用水按 2L/m²·d 计，绿化面积为 21456m²，用水量为 42.912m³/d，绿化用水天数以 150 天计，年用水量 6436.8m³/a。

(2) 排水

本项目绿化用水均蒸发损耗，不外排。因此，本项目运营期无废水产生。

(3) 供电

建设项目运营期预计年用电量 0.5 万 kW·h，国家电网供应，项目区分别从附近箱变引来一路 380/220V 进户电源，作为照明用电电源，进线电缆穿保护管埋地敷设，直接进入闸房总配电箱，供电可靠，可以满足建设项目的需求。

(4) 供热

建设项目运营期无需供热。

9、工程施工

(1) 施工材料

2-3 施工材料一览表

序号	名称	来源	距离 (km)
1	油料	六团加油站	1.5
2	水泥	阿克苏水泥厂一工地	30
3	钢筋	阿克苏市一工地	35
4	砂	阿克苏市一工地	25
5	砾石、石子	阿克苏市一工地	25
6	砂砾石	阿克苏市一工地	25
7	种植土	就近取土	10

(2) 施工设备

项目施工期主要生产设备见下表。

表 2-4 主要生产设备情况一览表				
序号	设备名称	型号	数量	备注
1	挖掘机	/	10 辆	/
2	装载机	/	5 辆	/
3	自卸汽车	/	5 辆	/
4	夯实机	/	2 辆	/
5	洒水车	20m ³	2 辆	/
6	雾炮机	/	1 辆	/
7	叉车	5t	2 辆	/
	(3) 供水 本工程用水主要为生活用水、土料及砼拌合养护等用水。施工用水由六团供水管网提供。 (4) 排水 拌和系统用水全部消耗，拌和系统冲洗废水经处理后全部回用，不外排；生活污水依托当地排水系统。 (5) 供电 本工程分别从附近箱变引来一路 380/220V 进户电源，进线电缆穿保护管埋地敷设，直接进入闸房总配电箱，供电可靠，可以满足施工需求。 (6) 通讯 六团通讯已实现程控化、网络化，可提供国内、国际电话服务及电报、传真、移动通讯和公众多媒体数据网（DDN）、国际互联网（INTERNET）、“一线通”（ISDN）、宽带网络（ADSL）、视屏点播、邮政快递等业务，对外通讯，信息传递方便、快捷。 (7) 贮运 本项目所需的主要建筑材料，砂石、钢筋、水泥、石灰等均在阿克苏及周边采购，通过汽车运输到施工场地。			
	工艺流程和产排污环节 根据现场踏勘情况，六团垃圾填埋场堆放有大量未处理的建筑垃圾，其中主要为混凝土水泥板及砖块，本项目施工期主要对建筑垃圾堆放区土地进行环境治理。污染影响时段主要在施工期。 1、建设项目主要工艺流程 1.1 建设项目施工期工艺流程简述			

本项目施工期主要包括场地平整、硬化铺装、种植土换填、绿化种植等。本项目建（构）筑物均为钢筋混凝土结构，拟采用真空预压法增加地基的有效应力，机械采用反铲挖掘机配合自卸汽车出土。主要存在环境问题是施工过程中产生的施工噪声、废水、扬尘、建筑垃圾等环境问题。

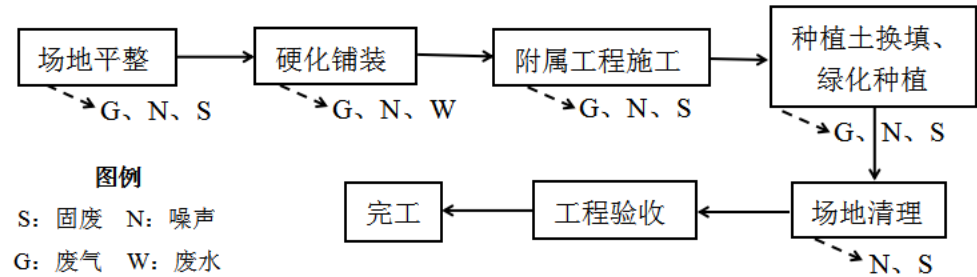


图 2-1 本项目施工期工艺流程及产污环节

工艺流程简述：

（1）场地平整

场地平整包括建筑垃圾堆体整形与处理、垃圾堆场封场处理，封场覆盖层从下到上设置防渗层、排水层、绿化层。

项目场地平整会有弃土和建筑固废产生；挖掘机、打夯机、装载机 etc 运行时主要产生噪声，同时产生扬尘。

（2）硬化铺装

硬化铺装工程是园林项目的主体工程，应严格把握施工的各个环节，进行严密的施工组织和技术处理，主要为准确放线、基地找平、路基土回填、控制道路面层纵横坡度等。施工过程会产生废水、废气、噪声等。

（3）附属工程施工

将产生混凝土输送泵、混凝土振捣棒、卷扬机、钢筋切割机等施工机械的运行噪声；在挖土、堆场、建材搬运及汽车运输过程中会产生扬尘、噪声、固废。

（4）种植土换填、绿化种植

对堆场进行覆种植土 1.5m 后，根据要求进行乔木等植物种植，此过程会产生废气、噪声和固废。

（5）场地清理

	工程完成后进行场地清理，此过程会产生噪声和固体废物。 1.2 建设项目运营期工艺流程 本项目运营期无生产工艺，属于利民工程，项目建成后能够切实改善六团生活环境、防止污染，对保护当地人民的生活居住环境有着举足轻重的意义。 2、主要污染工序 建设项目运营期无废气、废水、设备噪声产生，仅少量游客经过，产生的生活垃圾，集中统一收集在场内设置的垃圾桶里，每日由环卫工人清运处置。
与项目有关的原有环境问题	1、项目区现状 项目区位于第一师六团东侧，距离团场直线距离约 2km，距离 S207 东段约 1.2km，项目区南临 305 县道，西侧为墓地，东侧及北侧为耕地，项目区规划面积为 24606 m²（36.9 亩），现状为建筑垃圾填埋场，该垃圾填埋场已存在十几年时间，近两年没有再倾倒新的建筑垃圾。该垃圾填埋场垃圾堆体均高出地面 2-13m，存在堆体失稳滑坡等较大环境风险及安全隐患。 2、现状照片 



三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域
环境
质量
现状

1、环境空气质量现状

(1) 基本污染物环境质量现状评价

本项目所在区域为二类功能区，环境空气中的 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃ 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。评价指标中的年均浓度和相应 24h 平均或 8h 平均质量浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中浓度限值要求的即为达标。

环境空气质量评价所执行的标准值见表 3-1

表 3-1 环境空气质量评价标准值一览表 单位：μg/m³

污染物名称	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO	O ₃
取值时间	年平均	年平均	年平均	年平均	24h 平均	日最大 8h 平均
浓度限值	60	40	70	35	4000	160

(2) 环境空气质量现状监测

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），本项目环境空气质量现状引用中国空气质量在线监测分析平台的《2023 年逐月及全年阿克苏地区环境空气质量报告》中阿克苏地区环境空气中六项基本污染物 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃ 的监测结果对环境空气质量现状进行分析，统计结果见下表。

表 3-2 区域空气质量现状评价表

监测因子	评价指标	现状浓度 (μg/m ³)	标准值 (μg/m ³)	占标率 (%)	达标情况
SO ₂	年平均质量浓度	7	60	11.7	达标
NO ₂	年平均质量浓度	29	40	72.5	达标
PM ₁₀	年平均质量浓度	95	70	135.7	不达标
PM _{2.5}	年平均质量浓度	37	35	105.7	不达标
CO	24 小时平均第 95 位百分数	1800	4000	45.0	达标
O ₃	日最大 8 小时平均第 90 位百分数	130	160	81.25	达标

由监测结果可以看出，项目所在地 2023 年常规大气污染物中除

PM_{2.5}、PM₁₀ 外，其余监测指标均值满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限值要求。

分析超标原因为：项目区所在地气候干燥，阿拉尔市常年处于风沙天气，因此 PM_{2.5}、PM₁₀ 监测数值常年较高。故本项目所在区域的环境空气质量不达标。随着《认真贯彻落实《大气污染防治法》坚决打好蓝天保卫战》的实施和区域建设逐渐饱和，区域环境空气质量将会逐渐改善。

2、地表水环境质量现状

本项目厂界 500m 范围内无地表水体，本项目施工期产生的施工废水经沉淀池处理后回用于混凝土拌和及场地洒水抑尘，不外排；生活污水依托租住民房现有排水设施排放，经化粪池暂存后，定期拉运至第一师六团污水处理厂处置。采取上述措施后，不会对周围水环境产生影响，故本次评价不对地表水进行环境质量现状调查。

3、声环境质量现状

本项目位于新疆建设兵团第一师六团，属于工业混杂区，属于声环境 2 类功能区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准（即昼间≤60dB（A）、夜间≤50dB（A））。项目厂界外 50m 范围内不存在声环境保护目标，不进行声环境质量现状监测。

4、地下水、土壤环境质量现状

本项目运营期无废水产生，不会对区域地下水产生影响。根据建设项目环境影响报告表（污染类）填报指南，项目不存在地下水和土壤污染途径，原则上不开展环境质量现状调查。

5、生态环境质量现状

根据《新疆生产建设兵团生态功能区划》，项目区位于IV兵团塔里木盆地暖温带极干旱沙漠、戈壁及绿洲农业生态区、IV₁一、二、三师塔里木盆地西部、北部荒漠、绿洲农业生态亚区、28.一师阿克苏河三角洲绿洲农业生态功能区，主要生态服务功能：农畜产品生产、土壤保持；主要生态环境问题：资源植物破坏、土壤盐渍化；主要保护措施：节水灌溉，健全排水系统；主要保护目标：保护农田、保护资源植物；主要发展方向：建设国家优质棉花基地，发展林果业；保护和发展现有甘草

	生产基地。该生态功能区情况见表 3-3。	
	表 3-3 新疆生产建设兵团生态功能区划简表	
	生态功能区单元	生态区
		IV兵团塔里木盆地暖温带极干旱沙漠、戈壁及绿洲农业生态区
		生态亚区
		IV1 一、二、三师塔里木盆地西部、北部荒漠、绿洲农业生态亚区
		生态功能区
		28.一师阿克苏河三角洲绿洲农业生态功能区
	主要生态服务功能	农畜产品生产、土壤保持
	主要生态环境问题	资源植物破坏、土壤盐渍化
环境保护目标	主要保护目标	保护农田、保护资源植物
	主要保护措施	节水灌溉，健全排水系统
	主要发展方向	建设国家优质棉花基地，发展林果业；保护和发展现有甘草生产基地
	本项目位于新疆生产建设兵团第一师六团，经调查项目所在区域植物群落单一，植被稀疏发育。经现场调查项目区内无珍稀动植物，无国家和地方各级人民政府批准设立的“自然保护区、森林公园、风景名胜区、文物古迹、地质遗址”等特殊的环境保护目标。	
	1、大气环境保护目标 厂界外 500m 范围内没有自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区等大气环境敏感点。	
	2、地下水环境保护目标 厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源，无地下水环境保护目标。	
	3、声环境保护目标 厂界外 50m 范围内没有声环境保护目标。	
	4、生态环境保护目标 建设项目周边均为耕地或墓地，无生态环境保护目标。	

污 染 物 排 放 控 制 标 准	1、废气 施工期颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 排放限值。 表 3-4 大气污染物排放限值标准 <table><tr><th>污染物</th><th>排放形式</th><th>限值要求</th><th>标准来源</th></tr><tr><td>颗粒物</td><td>无组织</td><td>1.0mg/m³</td><td>《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） 表 2 无组织排放监控浓度限值</td></tr></table>	污染物	排放形式	限值要求	标准来源	颗粒物	无组织	1.0mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） 表 2 无组织排放监控浓度限值						
	污染物	排放形式	限值要求	标准来源											
	颗粒物	无组织	1.0mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） 表 2 无组织排放监控浓度限值											
	2、废水 本项目施工期生活污水执行《污水综合排放标准》（GB8978—1996）中三级标准；运营期无废水产生。 表 3-5 项目水污染物排放标准 <table><tr><th>项目标准</th><th>pH</th><th>COD</th><th>BOD₅</th><th>SS</th><th>NH₃-N</th><th>动植物油</th></tr><tr><td>（GB8978-1996）三级标准</td><td>6~9</td><td>500</td><td>300</td><td>400</td><td>-</td><td>100</td></tr></table>	项目标准	pH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	动植物油	（GB8978-1996）三级标准	6~9	500	300	400	-	100
	项目标准	pH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	动植物油								
	（GB8978-1996）三级标准	6~9	500	300	400	-	100								
	3、噪声 项目施工期厂界噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准限值。 表 3-6 噪声排放标准 dB(A) <table><tr><th>标准</th><th colspan="2">噪声限值</th></tr><tr><td rowspan="2">《建筑施工场界环境噪声排放标准》 （GB12523-2011）</td><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>70</td><td>55</td></tr></table>	标准	噪声限值		《建筑施工场界环境噪声排放标准》 （GB12523-2011）	昼间	夜间	70	55						
	标准	噪声限值													
	《建筑施工场界环境噪声排放标准》 （GB12523-2011）	昼间	夜间												
		70	55												
4、固废 一般固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18559-2020）的要求。															
总 量 控 制 指 标	本工程为建筑垃圾综合利用项目，属于生态治理，项目建成后，运营期无“三废”产生，因此本项目建议不给出总量控制指标。														

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	1、施工期大气环境影响分析 (1) 扬尘 ①施工扬尘 该项目施工过程中的大气污染物主要来自施工场地的扬尘。根据相关监测数据,施工场地扬尘浓度平均值为 1.5~3.0mg/m³,在距离施工场地 50m 处,施工场地产生的扬尘≤1.0mg/m³,低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中规定的颗粒物无组织排放监控浓度限值,项目施工过程中采取工地现场周边设置围挡,防止物料、渣土外泄,洒水降尘等措施,减少对沿线居民的影响。 ②运输扬尘 运输扬尘主要包括建筑材料、施工垃圾的堆放、装卸过程产生的扬尘、施工机械走行车道引起的扬尘。施工扬尘排放方式主要为无组织间歇性排放,在同样路面清洁程度的条件下,车速越快,扬尘量越大;在同样车速条件下,路面越脏,则扬尘量越大。在不采取措施的情况下,可对下风向 150m 处产生较大影响。 通过对道路洒水、清扫、运输车辆密闭、清洗、对运输车辆进行限速、限重等措施,运输扬尘对周边环境的影响可控制在 20m 以内,且影响会随着施工结束扬尘影响消失。 ③堆土扬尘 主要是临时土石方、渣场弃渣弃土等堆放过程中因风力作用引起的扬尘。另外,在施工时清基、拆旧或土石方开挖后将造成地表裸露,在风力作用下,亦可产生扬尘。堆土区覆盖防尘篷布、辅以洒水降尘,减少对沿线居民的影响。 (2) 施工机械废气 施工期间,本工程施工使用的挖掘机、推土机、运输车辆等作业时产生燃油废气产生量与施工机械数量及密度、耗油量、燃料品质及机械设备状况有关,其主要污染因子为 CO、THC、NO_x。根据类似工程监
-----------	--

测成果，燃油废气中主要污染物的影响范围为下风向 15m 至 18m，其浓度值达 0.016~0.18mg/m³。

通过以上相应控制措施的贯彻执行，可有效控制施工期废气对外环境的影响，随着施工期的结束，影响也将消除。

2、施工期水环境影响分析

（1）施工废水

项目施工废水主要包括混凝土拌和系统冲洗废水和车辆冲洗废水。

项目产生的施工废水经沉淀池处理后回用于混凝土拌和及场地洒水抑尘，不外排。经过大量的施工现场调查，车辆冲洗废水主要的污染物为悬浮物，几乎不含矿物油。根据废水处理效果，必要时投加絮凝剂。沉淀池加铺防渗土工膜，项目建设完成后即拆除。项目产生的施工废水量较小、成分简单，且处理后循环利用，对周围影响较小。

（2）生活污水

本工程施工现场不设临时生活营地，施工人员食宿依托附近村庄，依托租住民房现有排水设施排放，经化粪池暂存后，定期拉运至第一师六团污水处理厂处置，不会对周围环境产生影响。

3、施工期噪声影响分析

施工期间由于使用推装载机、自卸汽车、挖掘机等施工机械，以及运输车辆产生一定的噪声污染，源强约为 78~98dB(A)，其特点是具有突发性和间歇性。在施工场地界线处，一般情况下噪声强度将超过《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12532-2011）标准。施工期间声级较强的噪声基本产生于白天，为短期、无规律性的行为。

为减少施工期噪声对周围企业的影响，在施工时应尽量选用低噪声机械，对产噪较大的机械进行隔声及减振处理，并布置于场地中间；施工作业时间尽量安排于白天，并应合理安排运输建筑材料时段。

表4-1 建设期主要噪声源

建设阶段	噪声源
场地平整	挖掘机、铲土机、卡车
建筑施工	浇捣机、起重机等

表4-2 主要施工机械噪声强度		
序号	声源名称	噪声级范围（距源10m处）[dB(A)]
1	推土机	78-96
2	运输卡车	85-94
3	挖土机	80-93
4	浇捣机	90-98

为确保场界施工噪声达标，减轻对附近声环境的影响，建议建设单位采取以下措施：

①合理布局施工场地，避免在同一地点附近安排大量动力机械设备，以免局部声级过高，并尽可能选择远离现有环境保护目标。

②采取降噪措施。在施工设备的选型上尽量采用低噪声设备；固定机械设备与挖土、运土机构，如挖土机、推土机等，可通过消声器和隔离发动机振动部件的方法降低噪声；对于个别高噪音设备在使用时，可采用固定式或活动式隔声罩或隔声屏障进行局部遮挡。

③加强对设备的维护、养护，闲置设备应立即关闭。尽可能采用外加工材料，减少现场加工的工作量。

④合理制定施工计划，一定要严格控制和管理产生噪声的设备的使用时间，尽可能避免在同一区段安排大量强噪声设备同时施工。

⑤降低人为噪声影响。按操作规范操作机械设备等过程中减少碰撞噪声，并对工人进行环保方面的教育。尽量少用哨子、钟、笛等指挥作业。在装卸进程中，禁止野蛮作业，减少作业噪声。

⑥施工厂界建立施工围挡，围挡可隔声约3~4dB（A）。设置移动声屏障100m，用于在部队较近位置施工时使用，以降低对其影响。

⑦项目在施工期间加强车辆进出管理，在经过部队等路段设置减速、禁鸣等提示标志，减少运输车辆噪声的产生。

采取相应措施后，在施工时还是会对敏感点造成一定的影响，但是不会影响到敏感点的正常休息，且施工期结束后噪声的影响即结束，故项目施工噪声对敏感点的影响可以接受。

4、施工期固体废物影响分析

施工期产生的固体废弃物来源建筑垃圾（包括弃方）、施工工作人

员产生的生活垃圾。

施工过程中产生的建筑垃圾（包括弃方）能回收利用的尽可能回收利用，不能利用的在施工场地指定地点储存；施工人员所产生的生活垃圾量以施工期365天，最大施工人数20人，排放系数取0.5kg/人·d计，则施工期间生活垃圾产生量约为3.65t，收集后由环卫部门统一清运至第一师六团生活垃圾填埋场填埋处理。

5、生态影响分析

（1）对植被的影响

本项目现状为建筑垃圾堆场，项目区域极少量灌木零星分布，灌木分布面积小于项目建设后绿化面积，项目施工过程中对植被影响很小。

（2）对野生动物的影响

项目现状为建筑垃圾堆场，经过多年人工开发，野生动物的原始生存环境被破坏或改变，野生动物已迁出项目区，项目施工不会对区域野生动物产生影响。

（3）对土壤的影响

施工期对生态环境的破坏主要是地面开挖和场地平整，裸露施工场地在大风天气的作用下可能造成水土流失及扬尘。本项目先进行场地平整，铺设道路，对场地进行覆土压实并种植绿化，最后进行配套设施建设。在整个施工过程中，对各个阶段进行定期洒水抑尘，因此对土壤的影响可以接受。

（4）对景观的影响

在施工期，由于土地平整、施工道路、物料运输造成的扬尘等，如果管理不当将会对局部景观造成一定的不良影响。通过采取围挡作业、分段施工、及时清运弃方、采取防尘抑尘措施等措施，可以使施工区域及时恢复原有自然面貌，将施工期造成的景观影响降至最小。

（5）水土流失影响分析

项目施工期占压土地和损坏林草植被的现象消失，随着时间的推移，项目区内产生的水土流失的因素基本消失。本次评价要求水土流失防治分区，合理控制好堆场临时边坡，清除不稳定岩块。通过水保措施后，使工程区的土壤侵蚀强度恢复到该侵蚀类型区的容许值以下。

运营 期环 境影 响和 保护 措施	1、运营期大气环境影响分析 本项目建成后，无废气产生。 2、运营期水环境影响分析 本项目建成后，绿化用水均蒸发损耗，无废水产生。 3、运营期声环境影响分析 本项目建成后，无设备噪声，仅游客和车辆产生阶段性的社会噪声，约为 60dB（A），对周围影响较小。 4、运营期固体废物环境影响分析 本项目建成后，运营期仅少量游客经过，产生的生活垃圾，集中统一收集在场内设置的垃圾桶里，每日由环卫工人清运处置。 5、运营期地下水及土壤环境分析 本项目建成后，与地下水无水力联系，不会对项目区附近的地下水环境和土壤造成影响。 6、生态环境影响分析 本项目属于环境治理业，建成后有助于改善项目区的生产条件和生活环境质量，使居民在生活上得到实惠和直接感受，是惠及百姓的民生工程。本项目场地平整、种植土换填、绿地种植后恢复了绿化，既解决了堆体滑坡等环境风险，亦改善了项目区环境，使项目区水土不易流失。 本项目建成后属于非污染型项目，对项目区进行绿化种植，运营后项目区的植物能得到恢复，对自然生态系统的影响是正效应，对项目区的系统生产力的恢复和提高是非常有利的。 7、环境风险分析 本项目运营期不涉及风险物质，不进行风险评价工作。 8、环境管理与监测计划等内容 8.1 环境管理 环境管理是协调经济发展与环境保护的关系，是使经济、社会、环境有序持续发展的重要手段，根据本项目的工程特性，建设单位设置工程管理机构中环境保护管理专职人员。
----------------------------------	---

8.2 排污许可管理要求

根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，本项目不在需申请排污许可管理名录内，不需要申请取得排污许可证。

8.3 环境监测计划

本项目运营期无废气、废水、设备噪声产生。

9、项目“三同时”验收

本项目“三同时”验收一览表见下表。

表 4-3 环境保护“三同时”验收一览表

类别	项目名称	环保措施	治理对象	效果及要求
废气	施工扬尘	洒水降尘	粉尘	满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2中颗粒物无组织排放浓度1.0mg/Nm ³ 的限值
	运输扬尘	车辆篷布遮盖+车速控制+人工清扫+路面洒水	粉尘	
	机械废气	加强对设备及运输车辆的维护保养,使用合格燃油产品,降低尾气的影响	CO、THC、NOx	
废水	施工废水	经临时沉淀池处理后回用作施工用水及道路的洒水	废水	妥善处置
	生活污水	依托租住民房现有排水设施排放,经化粪池暂存后,定期拉运至第一师六团污水处理厂处置	废水	《污水综合排放标准》(GB8978—1996)中三级标准
噪声	机械设备	低噪声设备等	噪声	《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中排放限值标准
固废	建筑垃圾	能利用的综合利用,不能利用的在施工场地指定地点储存,并采取洒水、设置围挡等保护措施	一般固废	妥善处置
	生活垃圾	集中统一收集在场内设置的垃圾桶里,每日由环卫工人清运处置	一般固废	

10、环保投资

项目总投资 2600.00 万元，环保投资 11.00 万元，占总投资的 0.42%，具体投资情况见下表。

表 4-4 建设项目环保投资明细表

施工时序	环保设施	建设内容	投资（万元）
施工期	废水治理	沉淀池	5
	环境空气治理	洒水抑尘、草垫苫盖、围挡	3
	噪声防治	屏障、警示牌等	2
	固废处置	生活垃圾收集桶	0.5
运营期	固废处置	生活垃圾收集桶	0.5
合计			11

五、环境保护措施监督检查清单

内容 要素	排放口(编号、 名称)/污染源	污染物 项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	/	/	/	/
地表水环境	/	/	/	/
声环境	/	/	/	/
固体废物	生活垃圾场内垃圾桶收集，每日由环卫部门清运。			
土壤及地下水 污染防治措施	/			
生态保护措施	/			
环境风险 防范措施	/			
其他环境 管理要求	/			

六、结论

项目施工期必须采纳以上有关环保措施和建议，采取有效的治理措施，是可以减少污染因素对环境的影响。

本项目建成后，有助于改善项目区的生产条件和生活环境质量，使居民在生活上得到实惠和直接感受，是惠及百姓的民生民利工程，得到了当地人民群众的大力支持，同时项目建设间接促进当地人居生活和城市生态和谐统一，对促进地区社会经济发展具有积极的推进作用，同时项目的建设符合当地城市建设发展规划，符合该城市整体规划和未来发展的要求；选址合适，周边环境条件好，工程地质情况良好；施工条件较好，交通、水电设施齐全；建设方案和资金筹措合理可行。从环境保护角度分析，本项目建设是有必要且可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（固体 废物产生量）①	现有工程许可 排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物 产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	/	/	/	/	/	/	/	/
废水	/	/	/	/	/	/	/	/
一般工业 固体废物	生活垃圾	/	/	/	/	/	/	/
危险废物	/	/	/	/	/	/	/	/

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①