

新疆米兰通达混凝土工程有限公司三十六团 1 号砂石料开采项目竣工环境保护验收专家评审意见

2022 年 8 月 4 日，新疆米兰通达混凝土工程有限公司根据《新疆米兰通达混凝土工程有限公司三十六团 1 号砂石料开采项目竣工环境保护验收调查报告表》并对照《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。参加验收会的单位有环评单位石河子市鑫海旺工程咨询有限公司、验收监测单位新疆锡水金山环境科技有限公司、验收单位新疆新农丽景环境工程咨询有限公司、建设单位新疆米兰通达混凝土工程有限公司和专家共计 3 人。与会代表听取了新疆米兰通达混凝土工程有限公司环境保护执行情况报告，并对该项目竣工环境保护验收调查报告表的通报，现场查看了项目建设及环保设施的运行情况，审阅了建设单位的有关资料，经充分讨论评议后形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

三十六团 1 号砂石料矿位于第二师 36 团，北距 36 团团部约 11km，距 36 团六连约 6.326km，行政区划属 36 团管辖（原为第四师代管，现由第二师代管）。地理坐标：E：88°53'18.773"，N：39°09'03.049"。矿区东侧约 848.4m 为 36 团总干渠，南侧约 1km 为库格铁路，西侧约 0.2km 为省道 S214 南北向通过与国道 G315 线连接。交通条件较为便利。（36 团原为第四师代管，现由第二师代管。）

项目实际总占地面积 335000 平方米。**项目设计规模：**年产成品砂石料 13.50 万 m³。**实际建设规模：**年产成品砂石料 13.50 万 m³。

（二）建设过程及环保审批情况

2022 年 4 月由石河子市鑫海旺工程咨询有限公司编制《新疆米兰通达混凝土工程有限公司三十六团 1 号砂石料开采项目环境影响报告表》，2022 年 6 月 29 日第二师铁门关市生态环境局以《关于新疆米兰通达混凝土工程有限公司三十六团 1 号砂石料开采项目环境影响报告表的批复》(师市环审[2022]32 号)同意该项目建设。该项目于 2022 年 6 月开工建设，2022 年 7 月投入运行。新疆锡水金山环境科技有限公司于 2022 年 5 月 21-28 日对项目区进行了验收监测。

（三）投资情况

项目设计总投资 152.24 万元，环保投资 13.84 万元，占项目总投资的 9.09%；项目实际总投资 152.24 万元，其中环保实际投资 13.84 万元，占工程总投资的 9.09%。

（四）验收范围

本次验收范围包括废气、废水、噪声、固体废物、生态、环境风险及其他。

二、项目变动情况

环评中项目总投资为 152.24 万元，环保投资 13.84 万元；实际建设中项目总投资为 152.24 万元，环保投资 13.84 万元，经现场调查，固体废物处理设施未设置“三防”塑料桶，但环保金额不变。根据实际情况进行建设，变更属于非重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、施工期

（1）大气：本项目施工期对大气环境影响主要为施工扬尘、施工机械设备运输车辆所产生的废气，通过选用符合国家标准 of 的施工机械和运输工具，及采取洒水降尘、设置不低于2m的围挡、遮盖、密闭方式运输等措施，减少废气的产生量，并且其产生的响范围不大。

（2）废水：本项目施工期对水环境影响主要为机械设备及

车辆冲洗废水和生活污水。冲洗废水经沉淀池处理后，回用于场地洒水抑尘。生活污水经一体化污水处理池处理，达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）的二级标准后，可回用于矿区洒水降尘，不外排，故不会对水环境造成影响。

（3）噪声：在工程施工过程中使用大量高噪声机械对周围居民有一定影响。因此，本项目选用低噪声施工机械和设备，加强设备的维修与管理，使用减振和隔声装置；避免多台高噪声的机械设备在同一工场和同一时间使用；施工生产区需离居民区至少 200m，合理安排高噪声施工时间，禁止夜间 22 点至次日 5 点施工，将噪声对环境的影响降至最低。同时其对环境的影响也将随施工的结束而消失。

（4）固体废物：本工程固体废物主要为废土石方和生活垃圾。土石方产生量较少，可全部用于场地平整；在矿区设置垃圾桶，将生活垃圾集中收集后定期由环卫部门拉运至垃圾填埋场填埋处理，因此不会对环境造成影响。

（5）生态环境：项目的建设使原有区域自然环境面貌受到干扰与破坏，同时大区域内人群活动、道路的建设和机械车辆轰鸣均对野生动物栖息生存环境受到影响与破坏，对它们的栖息、活动、食物供给及繁殖造成一定的影响，但由于生产活动主要在工业场地内，同时项目开采区所在地生物量较为简单，野生动物

量稀少，主要野生动物为蛇、蜥蜴、麻雀等，无珍稀野生保护动物出没，故项目建设对野生动物生存环境的影响是局部和有限的。

2、运营期

（1）大气：本项目运营期对大气环境影响主要为采挖砂石过程中产生的扬尘、生产过程产生的粉尘（主要是由项目成品装卸过程、筛分工序产生的粉尘）和堆场扬尘、机械燃油烟气、产品运输车辆扬尘，通过采取降低装卸高度、洒水抑尘、喷洒抑尘剂；在筛选生产线四周设置半封闭或封闭围挡，在二次筛分过程中采用湿式筛分法；在堆放场采用密闭式防尘网遮盖，并在四周设置围挡；通过选用符合国家标准的施工机械和运输工具，及采取洒水降尘、设置不低于2m的围挡、遮盖、密闭方式运输等措施，减少废气的产生量，并且其产生的响范围不大。

（2）废水：本项目施工期对水环境影响主要为机械设备及车辆冲洗废水、砂石料水洗废水和生活污水。设备清洗废水、车辆冲洗水和砂石料水洗废水经沉淀池沉淀后，回用于场地洒水抑尘。生活污水经一体化污水处理池处理，达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）的二级标准后，全部回用于矿区洒水降尘，不外排，故不会对水环境造成影响。

（3）噪声：在运营期间使用高噪声机械对矿区的工作人员

有一定的影响因素。因此，本项目选用低噪声施工机械和设备，加强设备的维修与管理，使用减振和隔声装置；合理安排高噪声设备运行时间，禁止夜间 22 点至次日 5 点施工，并为工作人员发放特制耳塞、耳罩，将噪声的影响降至最低。

（4）固体废物：本项目固体废物主要为生产固废和生活垃圾。在开采时采取边充填边开采的方式，将废石用于采空区的回填；在矿区设置垃圾桶，将生活垃圾集中收集后定期由环卫部门拉运至垃圾填埋场填埋处理；目前矿区未产生废机油，检修废弃物由检修人员进行处置，因此未设置危废暂存间。

四、环保设施运行效果和项目建设对环境的影响

依据监测结果和环境管理检查情况综合分析，得出以下结论：

（一）验收监测工况：验收监测期间，项目主体工程运行稳定，配套环境保护设施运行正常，运行工况满足 75%负荷的要求，运行至今设备运营情况良好，环保设施运行情况良好。

（二）废气

本项目运营过程中废气主要为采挖砂石过程中产生的扬尘、生产过程产生的粉尘（主要是由项目成品装卸过程、筛分工序产生的粉尘）和堆场扬尘、机械燃油烟气、产品运输车辆扬尘。

通过对运营期砂石料采装扬尘、进仓扬尘采取洒水抑尘、喷洒抑尘剂的措施；筛选过程中装配了喷淋设施，采取湿式筛分法，并在筛选生产线四周设置了围挡；在堆放场采取洒水抑尘、喷洒抑尘剂，加盖防尘布，在四周设置高于 2m 的围挡；在运输过程中选用环保车辆，并采取洒水抑尘、控制车速的措施，减少扬尘的产生量。

（三）废水

验收监测期间，在生活污水排口进行连续 2 天每天 4 次污水采样，PH 出口浓度为 7.6、化学需氧量出口浓度为 87mg/L、悬浮物出口浓度 332mg/L、五日生化需氧量出口浓度为 26.8mg/L、氨氮出口浓度为 14.5mg/L，除悬浮物外，其他各监测因子均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的新污染源二级标准。生活污水经一体化污水处理池处理达标后用于项目区洒水降尘。

（四）噪声

本项目由表可知昼间噪声监测值在 53~59dB（A）之间，夜间噪声监测值在 38~39dB（A）之间，昼间等效声级均未超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值；夜间等效声级均未超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值。

（五）固体废物

本项目运营过程中固废主要为生产固废和生活垃圾。

在生产期间，采取边开采边回填的方式，将废石回填到采空区；在项目区设有垃圾桶，产生的含油抹布、含油手套与生活垃圾统一收集后交由环卫部门集中处置；目前矿区未产生废机油，检修废弃物也由外来检修人员进行处置，故不设置“三防”塑料桶和危废暂存间；产生的废石用于矿区回填，因此满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及2013年修改单中的要求。

五、验收结论

验收组经现场检查和对验收报告的审阅，经认真讨论，认为项目环保手续齐全，在试运营阶段落实了项目环境影响报告及其批复的要求，采取了相应的环保治理措施，各项污染物验收监测结果达到相应标准要求，符合竣工环保验收条件。项目竣工环保验收结论为合格。验收组同意项目通过竣工环保验收。

六、后续要求

（一）建立并完善环境应急预案向环保部门备案，确保不发生安全事故引发的环境风险。定期开展突发环境事件应急演练并加强员工环保培训，降低突发环境事故的发生，实施并及时更新突发环境事件应急预案，增强可操作性，确保环境风险可控。

（为）加强危险废物管理工作，设置危险废物暂存间，正确标识危废库房、危险废物等，建立台账，严格执行危险废物转移

联单管理办法，制定危险废物管理计划等。

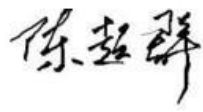
七、验收人员信息

参加验收的专家评审人员签字：

验收工作组

2022 年 8 月 4 日

新疆米兰通达混凝土工程有限公司三十六团1号砂石料开采项目竣工环境保护验收会议验收工作组成员

成员	姓名	单 位	职务、职称	签名	电话
专家组长					
专家					
专家	陈超群	新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司	教高		13999205681
环评单位	尚占军	石河子市鑫海旺工程咨询有限公司	环评工程师		
验收报告编制单位	杨玲玲	新疆新农丽景环境工程咨询有限公司	技术员		13619914279
建设单位	严龙基	新疆米兰通达混凝土工程有限公司	经理		13379773309