

新疆米兰通达混凝土工程有限公司混凝土

搅拌站建设项目

竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：新疆米兰通达混凝土工程有限公司

编制单位：新疆新农丽景环境工程咨询有限公司

监测单位：新疆锡水金山环境科技有限公司

二〇二二年五月

建设单位：新疆米兰通达混凝土工程有限公司

法人代表： （签字）

编制单位：新疆新农丽景环境工程咨询有限公司

法人代表： （签字）

项目负责人：

项目审核 / 审定人：

报告编写人：

建设单位：

新疆米兰通达混凝土工程有限公司

电话：13379773309

传真：-

邮编：841802

地址：新疆铁门关米兰镇 36 团林园 2 连
南沉砂地 1 号

编制单位：

新疆新农丽景环境工程咨询有限公司

电话：19990627353

传真：-

邮编：830002

地址：新疆乌鲁木齐市沙依巴克区农大
东路 311 号新疆农业大学高层住宅楼十
区 4 号楼 1 单元 1-2608 号房



搅拌站



搅拌站



沉淀池



地理式一体化污水处理池



废气防治措施



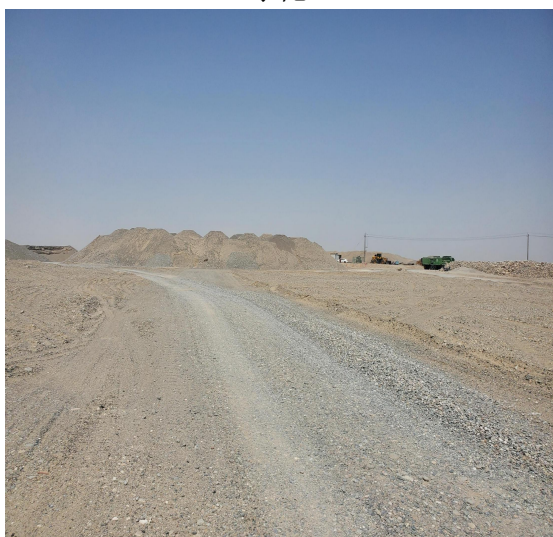
废气防治措施



绿化



绿化



项目区四周



项目区四周



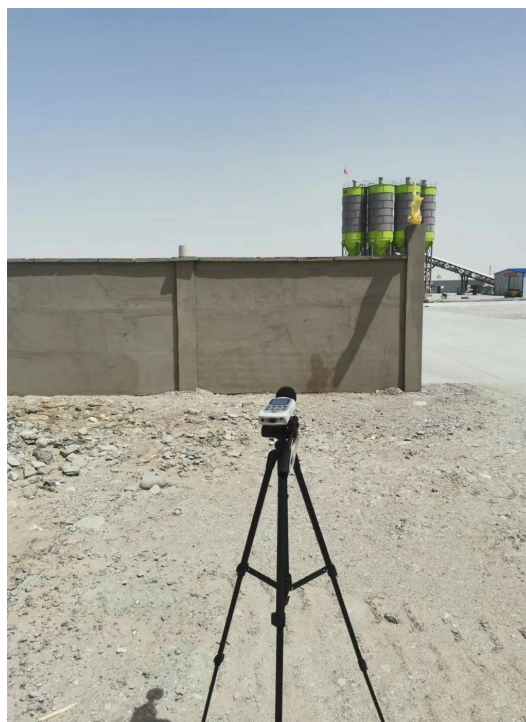
项目区四周



项目区四周



现场监测照片



现场监测照片

目 录

表一	建设项目概况表	2
表三	主要污染源、污染物处理和排放	12
表四	建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 ..	14
表五	验收监测质量保证及质量控制	18
表六	验收监测内容	20
表七	验收监测结果	21
表八	环保检查结果	24
表九	验收监测结论及建议	26

附件:

附件 1: 环评批复

附件 2: 检测报告

附图:

附图 1: 项目区地理位置图

附图 2: 平面布置图

前 言

新疆米兰通达混凝土工程有限公司成立于2017年8月，位于新疆铁门关市米兰镇36团林园2连南沉砂地1号，项目区中心地理位置坐标为：E88°54'3.20"，N39°08'22.80"，建设年产30万m³商品混凝土，占地面积约200亩，配套附属设施建设。（36团原为第四师代管，现由第二师代管。）

2018年3月，新疆米兰通达混凝土工程有限公司委托新疆绿佳源环保科技有限公司编制完成《新疆米兰通达混凝土工程有限公司混凝土搅拌站建设项目环境影响报告表》；2018年5月10日，第四师可克达拉市环保局以师市环发（2018）63号文批复通过该环境影响报告表；2018年8月，新疆米兰通达混凝土工程有限公司年产30万m³商品混凝土项目开工建设；2019年3月，此项目开工建设完毕；2019年4月，投入试生产。

该项目设计规模为30万m³商品混凝土，实际生产规模达到30万m³商品混凝土，项目实际总占地面积133400m²（约200亩），建设商品混凝土生产装置两套及相应的辅助配套设施、装备、占地150亩，砂石料场占地50亩。项目设计总投资1500万元，环保投资62万元，环保投资率为4.13%；项目实际总投资为1500万元，环保投资62万元，环保投资率为4.13%。项目配套的环境保护设施与主体工程同时建成并投入使用，目前环保设施运行正常，具备了建设项目竣工环境保护验收监测的条件，本次验收范围包括废气、废水、噪声、生态、环境风险及其他。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院令682号《建设项目环境保护管理条例》（2017年10月1日施行）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定和要求，对建设项目外排污染物达标情况、污染治理效果、必要的环境敏感目标环境质量等的监测以及建设项目环境管理水平的调查，为环境保护行政主管部门的日常监督管理提供技术依据。新疆新农丽景环境工程咨询有限公司受新疆米兰通达混凝土工程有限公司委托，依据监测方案内容，于2022年5月19~26日对该项目的废气、废水进行了现场验收监测，在收集有关资料和现场监测及调查基础上，编写了本项目的验收监测报告表。

表一 建设项目概况表

建设项目名称	新疆米兰通达混凝土工程有限公司混凝土搅拌站建设项目				
建设单位名称	新疆米兰通达混凝土工程有限公司				
建设项目性质	新建√改扩建、技改、迁建（划√）				
建设地点	新疆维吾尔自治区 36 团（米兰镇）以南 10km 处，米兰路以东，沉砂池以南，库格铁路以北，E: 88°54'3.20", N: 39°08'22.80"				
主要产品名称	商品混凝土				
设计生产能力	年产 30 万 m ³ 商品混凝土				
实际生产能力	年产 30 万 m ³ 商品混凝土				
建设项目环评时间	2018 年 3 月	开工建设时间	2018 年 8 月		
投产时间	2019 年 4 月	验收现场监测时间	2022 年 5 月 19 日-26 日		
环评报告表审批部门	四师可克达拉市环保局	环评报告表编制单位	新疆绿佳源环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	1500 万	环保投资总概算	62 万	比例	4.13%
实际总概算	1500 万	环保投资	62 万	比例	4.13%
验收监测依据	<p>1、相关法律、法规、规章和规范</p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日）；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 11 月 13 日）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 09 月 01 日）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日）</p> <p>(6) 《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 682 号，2017 年 10 月 1 日）；</p>				

	<p>(7)《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部公告 2018 年第 9 号, 2018 年 5 月 15 日);</p> <p>(8)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号, 2017 年 11 月 20 日);</p> <p>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>(1)关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告(生态环境部公告 公告 2018 年第 9 号);</p> <p>(2)《环境保护图形标志》排放口(源)(GB15562.1-1995);</p> <p>(3)《环境保护图形标志》固体废物贮存(处置)场(GB15562.2-1995);</p> <p>(4)《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ 819-2017)</p> <p>(5)《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办[2015]52 号, 2015.6.4);</p> <p>3、工程技术文件及审批意见文件</p> <p>(1)《新疆米兰通达混凝土工程有限公司混凝土搅拌站建设项目环境影响报告表》新疆绿佳源环保科技有限公司(2018.03);</p> <p>(2)新疆生产建设兵团第四师可克达拉市环保局, 关于《新疆米兰通达混凝土工程有限公司混凝土搅拌站建设项目环境影响报告表》环境影响报告表的批复(师市环发(2018)63 号, 2018.05.10)。</p>
--	--

<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>(1) 《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 中新污染源大气污染物排放限值；</p> <p>(2) 《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）；</p> <p>(3) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准；</p> <p>(4) 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的二级标准；</p> <p>(5) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及修改单（环保部公告【2013】第 36 号）；</p>
--------------------------	---

表二 项目概况

一、工程建设内容：

1、项目名称、地点、建设单位及性质

项目名称：新疆米兰通达混凝土工程有限公司混凝土搅拌站建设项目；

建设单位：新疆米兰通达混凝土工程有限公司；

建设性质：新建；

建设规模：年产30万m³商品混凝土；

项目投资：1500万元；

建设地点：新疆维吾尔自治区 36 团（米兰镇）以南 10km 处，米兰路以东，沉砂池以南，库格铁路以北，中心地理坐标为：E88°54'3.20"，N39°08'22.80"。

2、项目概况

(1) 建设地点及周边关系

项目位于 36 团（米兰镇）以南 10km 处，西侧 100m 为米兰路，北侧 150m 为沉砂池，南侧 350m 为库格铁路，东侧 100m 为农灌渠。项目区中心地理坐标为：E88°54'3.20"，N39°08'22.80"。

项目区地理位置图见附图 1，项目平面布置见附图 2。

(2) 建设内容

本项目为新建项目，项目占地面积约 133400m²（约 200 亩），年生产能力 30 万 m³ 商品混凝土，建设商品混凝土生产装置两套及相应的辅助配套设施、装备、占地 150 亩、砂石料场占地 50 亩。

表2-1 建设内容一览表

环评设计建设				实际建设情况	
序号	工程名称	主要建设内容	备注		
1	主体工程	搅拌站	搅拌站占地面积 8000m ² ，用砼、钢筋砼筑成	新建	与环评一致
		停车场、堆料场	占地面积为 20000m ² ，用彩板房、砼筑成	新建	与环评一致
2	辅助工程	宿舍、办公楼	占地面积为 8000m ² ，用彩板房和砖混筑成	新建	与环评一致
		警卫室	占地面积为 21.67m ² ，用砖混筑成	新建	与环评一致

		机修、变电所	占地面积为 600m ² ，用砖混筑成	新建	与环评一致
		仓库、锅炉房	占地面积为 2850m ² ，自建 2t 电锅炉	新建	与环评一致
3	公用工程	供水	由项目区东侧 100m 农灌渠（水源 36 团米兰和支流）提供	依托	与环评一致
		排水	排入自建的地理式一体化污水处理池	新建	与环评一致
		供电	由 36 团供电局提供	依托	与环评一致
		供热	由自建的 2t 电锅炉供暖	新建	与环评一致
4	环保工程	废水	生活污水由地理式一体化污水处理设施集中收集，经处理达标后用于项目区绿化；生产废水排入防渗沉淀池，经沉淀池沉淀后回用于生产	新建	与环评一致
		废气	扬尘：洒水降尘、封闭运输、全封闭堆放、在搅拌机设置脉冲式布袋除尘器、并且将搅拌机设置于全封闭的厂房内 饮食业油烟：在食堂安装油烟净化器	新建	经现场调查，在搅拌机设置集尘器，用于回收粉尘，回收粉尘作为原料再利用
		噪声	采取隔声、隔振或消声措施，控制汽车鸣笛，合理安排作业时间，尽量选择低噪声施工机械设备	新建	与环评一致
		固废	沉淀物：沉渣、砂石回用于搅拌机，不外排 施工中的建筑垃圾、弃土和生活垃圾收集统一运至 36 团垃圾填埋场	依托	与环评一致
		生态环境	厂区绿化	新建	与环评一致

(3) 主要产品

项目设计规模为年产 30 万 m³ 商品混凝土，实际生产能力达年产 30 万 m³ 商品混凝土。

(4) 主要生产设备

主要设备见表 2-2。

表 2-2 主要设备一览表

环评设计建设情况					实际建设情况
序号	设备名称	规格型号	数量	备注	
1	双卧轴搅拌机	HZS180	1 套	新建	与环评一致
2	双卧轴搅拌机	MAO-JS3000	1 套	新建	与环评一致
3	挖掘机	450 型	1 台	新建	与环评一致

4	装载机	450 型	1 台	新建	与环评一致
5	自卸车	20T	1 台	新建	与环评一致
6	混凝土罐车	10m ³	5 台	新建	与环评一致
7	混凝土输送泵车	40m ³ /h	1 台	新建	与环评一致
8	筒仓	75*38*4.2	6 个	新建	与环评一致

(5) 劳动定员

本项目原有劳动定员 35 人，生产实行每日一班运转，每班 8 小时工作制，年生产期为 240 天。

(6) 项目建设过程

2018 年 3 月，新疆米兰通达混凝土工程有限公司委托新疆绿佳源环保科技有限公司编制完成《新疆米兰通达混凝土工程有限公司混凝土搅拌站建设项目环境影响报告表》，2018 年 5 月 10 日第四师可克达拉市环保局对本项目进行了审批（师市环发[2018]63 号）。项目 2018 年 8 月开工建设，2019 年 3 月建设完成，2019 年 4 月中旬投入生产使用。

(7) 项目投资及环保投资

项目投资 1500 万元，其中环保投资为 62 万元，环保投资占项目总投资的 4.13%。环保措施及投资情况见表 2-3。

表 2-3 环保措施及投资情况

环评设计建设情况			实际建设情况
内容	环保设施、措施内容	投资估算（万元）	
废水	蓄水池	0.5	与环评一致
	地理式一体化污水处理设施（临永结合）	9	与环评一致
废气	油烟净化机	0.3	与环评一致
	设置减速标志牌	0.2	与环评一致
	道路硬化	2.5	与环评一致
	在搅拌机楼布设布袋除尘系统 1 个	25	在搅拌机楼布设集尘器

	对输送带密闭	3.5	与环评一致
固废	厂区设置若干生活垃圾收集箱	0.5	与环评一致
噪声	设备设置隔声、减震垫，软连接	0.5	与环评一致
生态	绿化面积 10050m ²	20	与环评一致
合计		62	与环评一致

3、验收范围与内容

本次验收内容包括环保手续履行情况、主体工程建成情况、环保设施建设情况和污染物排放情况、其他环境保护设施情况等。

4、项目变动情况

投资情况：

环评及批复中项目总投资情况：项目总投资为 1500 万元，其中环保投资约为 62 万元，占项目总投资 4.13%。

项目实际投资情况：项目总投资为 1500 万元，其中环保投资约为 62 万元，占项目总投资 4.13%。经现场调查，废气处理设施布袋除尘器更换为集尘器，但环保投资金额不变。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（生态环境办公厅，2020 年 12 月 13 日）、《新疆维吾尔自治区环境影响评价管理中建设项目重大变动界定程序规定》（新疆维吾尔自治区生态环境厅，2019 年 11 月 13 日）文件，本项目无重大变动。

5、原辅材料消耗及水平衡

（1）主要原辅材料

本项目生产过程主要原辅材料消耗情况按 2021 年进行核算，时间截止为 2021 年 12 月，见表 2-4、表 2-5。

2-4 原辅材料一览表

环评设计情况			实际运行消耗量
序号	名称	年消耗量	
1	水泥	116700t/a	116700t/a
2	砂子	124200m ³ /a	124200m ³ /a

3	石子	234900m ³ /a	234900m ³ /a
4	粉煤灰、外加剂	6000t/a	6000t/a

2-5 能源消耗情况表

序号	名称	消耗量	实际运行消耗量
1	电	11 万 KW/a	11 万 KW/a
2	水	5 万 t/a	5 万 t/a
3	柴油	125t/a	125t/a

(2) 水平衡

给水：本项目用水主要分三部分：生活用水、生产用水和绿化用水，项目水源由项目区东侧 100m 农灌渠，该灌区水源由 36 团子母河（米兰河支流）水源供水提供，可满足项目用水需求。

①生活用水：项目区劳动定员为 35 人，每人每天的用水量按 80L 计，用水量为 2.8m³/d（672m³/a）。

②生产用水：项目生产用水主要是搅拌用水，由设计资料可得，本工程生产用水量为 208.3m³/d（5 万 m³/a）。

③绿化用水：项目区绿化面积为 10050m²。本次项目区绿化按 500m³/亩·a 计，则绿化用水为 7500m³/a。

排水：职工生活废水产生量按使用量的 80%进行核算。故生活污水排放量为 2.24m³/d（537.6m³/a），项目区生活污水由地埋式一体化污水处理设施集中收集，经处理达标后用于项目区绿化；本项目废水主要为搅拌机冲洗废水、车辆清洗废水等，生产废水经防渗沉淀池沉淀后回用于生产，项目工艺添加水直接进入产品，不外排。

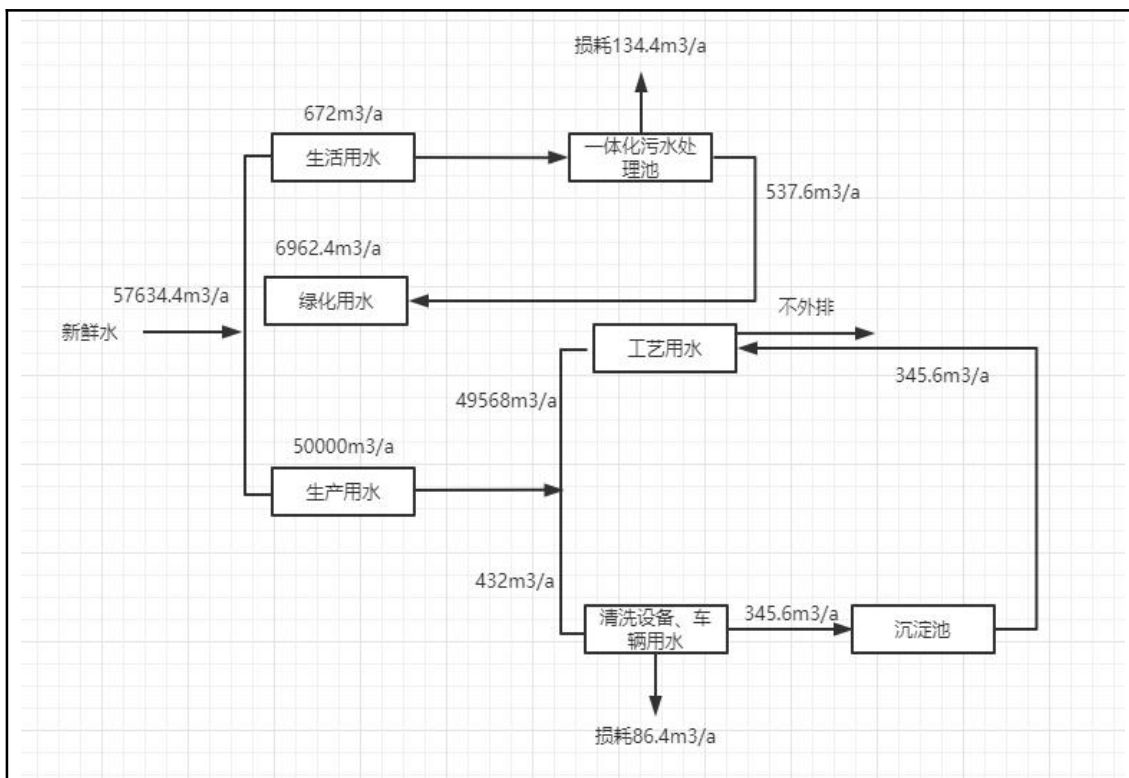


图 2-1 水平衡图

6、主要工艺流程及产物环节：

1、工艺流程及产污环节见图 2-2。

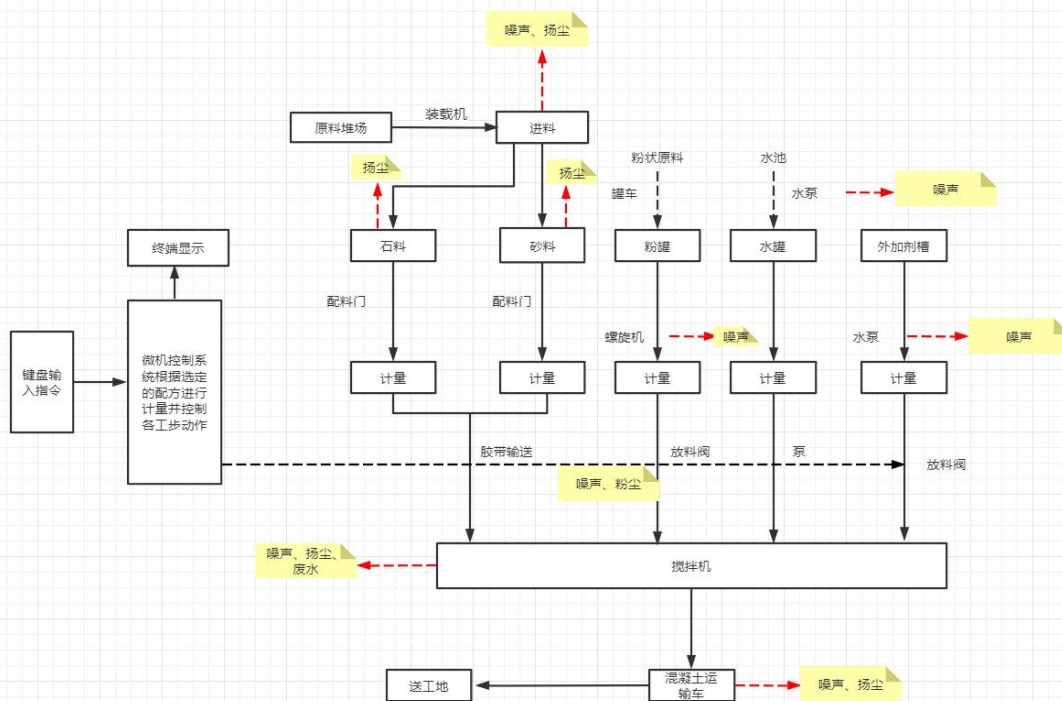


图 2-2 工艺流程及产污环节图

2、生产工艺流程说明：

项目原料包括石子、砂水泥、粉煤灰、减水剂和水，全部外购。本项目生产工艺相对比较简单，所有工序均为物理过程，生产时首先将各种原料进行计量配送，然后进行重量配料，之后进行强制配料，强制配料过程采用电脑控制，从而保证混凝土的品质，之后进行计量泵送入混凝土车，最后送建筑工地。

本项目砂、石提升以胶带输送方式完成。水泥等则以压缩空气吹入散装水泥筒仓，辅以混凝土输送泵给水泥称供料，搅拌用水采用压力供水。本项目添加的外加剂主要为防冻剂和早强剂。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放**1、废水**

本项目运营期所排废水主要为生活污水和生产废水。

(1) 生活污水

本项目员工 35 人，用水量为 $672\text{m}^3/\text{a}$ ，生活废水产生量按使用量的 80% 进行计算，项目废水产生量为 $537.6\text{m}^3/\text{a}$ 。生活污水排入埋地式一体化污水处理设施处理，处理达标后用于项目区绿化。

(2) 生产废水

项目工艺添加水直接进入产品，不外排；生产废水主要为搅拌设备、混凝土运输车辆清洗废水，废水经防渗沉淀池处理后回用于生产。

①搅拌机清洗水

搅拌机为本项目主要生产设备。搅拌机在暂时停止生产时必须冲洗干净，本项目搅拌设备为两套，按每套搅拌机平均每两天冲洗一次，每次冲洗水量为 1.0m^3 ，则搅拌机冲洗水量为 $240\text{m}^3/\text{a}$ ，污水产生量按用水量的 0.80 计，则污水产生量为 $0.8\text{m}^3/\text{d}$ ($192\text{m}^3/\text{a}$)。

②混凝土运输车辆清洗水

车辆冲洗水量大约为 $0.1\text{t}/\text{辆}\cdot\text{次}$ ，因此产生冲洗水约 $0.8\text{m}^3/\text{d}$ ，污水产生量按用水量的 0.80 计，则污水产生量为 $0.64\text{m}^3/\text{d}$ ($153.6\text{m}^3/\text{a}$)。

2、废气

本项目运营期所产生的废气主要为扬尘和食堂油烟。

(1) 运输、堆场扬尘

本项目在车辆运输和胶带运输时会产生一定量的扬尘，因此，对厂区主要道路、停车场进行地面硬化，并进行定期洒水降尘，采用封闭式胶带运输；对堆料场采取全封闭，定期洒水降尘的措施。

(2) 搅拌机的扬尘

搅拌机的废气排放主要来自于水泥、粉煤灰等粉状原料经计算后通过管道向搅拌机落料时，会产生较大的粉尘。本项目在搅拌机入口设有集尘器，收尘直接作为原料送入搅拌机，并且搅拌机置于全封闭的厂房内，因此搅拌机粉尘对环境

的影响很小。

（3）食堂油烟

本项目运营期食堂油烟通过油烟净化器处理，经油烟机收集后由专用烟道外排，此油烟属于间隙排放，经处理后，满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）的限值要求（油烟 $\leq 2\text{mg}/\text{m}^3$ ），因此对环境空气质量影响较小。

3、噪声

本项目运营期噪声源主要为搅拌机、运输车辆、装载机、混凝土输送泵车、物料传输装置运转过程中产生的噪声。以上设备均处于露天安置，在设备底座加装降噪材料，对装载机和运输车辆加装消声设施等。因此对项目所在区域的声环境产生影响较小。

4、固体废物

本项目运营过程中固废主要为清洗搅拌设备及混凝土运输车辆时产生的砂石和沉渣、集尘器收集粉料和职工生活垃圾。

（1）生产固废

项目生产过程集尘器收集的粉尘作为原料在利用；清洗设备及运输车辆产生的砂石和沉渣作为原料回用于生产。严禁向东侧农灌渠排入任何固体废物。

（2）生活垃圾

本项目劳动定员 35 人，按照垃圾产生量 $1\text{kg}/\text{人}\cdot\text{天}$ 计，全年工作 240 天，则生活垃圾产生量为 $8.4\text{t}/\text{a}$ 。厂区设有生活垃圾收集箱，收集后定期清运至 36 团垃圾填埋场进行填埋处理，因此项目产生的固体废物对周边环境影响很小。

5、生态环境

本项目在运营期间安排 2 名环境管理专职人员，负责环保设施的正常运行、维护与管理，并且采取以下措施保护周边的生态环境：

- （1）对场区地面、排污明沟、车辆等定时进行清洗。
- （2）在项目区周边种植绿化带，并加强对绿化带的管理和维护。
- （3）禁止将生活垃圾和生产固废排入附近的农灌渠和 36 团子母河中。

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：**4.1 环境影响报告表主要结论****一、结论****1、项目概况**

项目名称：新疆米兰通达混凝土工程有限公司混凝土搅拌站建设项目

建设单位：新疆米兰通达混凝土工程有限公司

项目类型：新建

建设地点：36团（米兰镇）以南10公里处，米兰路以东，沉砂池以南，库格铁路以北，项目区中心地理位置坐标为E88°54'3.20"，N39°08'22.80"。

建设规模：项目占地面积约133400m²（约200亩），年生产能力30万m³商品混凝土，建设商品混凝土生产装置两套及相应的辅助配套设施、装备、占地150亩、砂石料场占地50亩。

总投资：工程总投资为1500万元，均为企业自筹。

2、环境现状评价结论**2.1 环境空气质量现状**

评价结果表明：监测点SO₂、NO₂日均浓度值均满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二级标准要求，监测点PM₁₀日均浓度值均超过《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二级标准要求，根据当地的气候条件，每年春季和秋季有一定的浮尘天气发生，因监测日期刚好在此时段之间，主要原因是由于新疆南部地区气候干燥，植被较少，风沙较大，环境空气中PM₁₀受当地的浮尘天气影响所致。

2.2 地下水环境

由监测结果可以看出，地下水各监测项目除了PH、硫酸盐外，其他监测项目均达到《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中的III类标准。PH及硫酸盐超标与当地水文地质条件有关。

2.3 声环境质量现状评价

监测结果看出，各监测点位噪声值均符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）的2类标准要求，说明该区域声环境质量较好。

3、运营环境影响分析结论

(1) 大气环境

食堂油烟：项目食堂油烟经油烟净化处置后（处理效率为60%），满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）浓度限值，即 $<2\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求，不会对大气环境质量造成影响。

粉尘：项目区在生产及汽车运输过程中产生的粉尘，经洒水、地面硬化、绿化及布袋除尘等相关降尘措施后，可满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2排放限值。

通过上述措施，项目大气污染物对周边大气环境影响较小。同时，在项目区经过绿化，厂区位置较为开阔，可对废气有缓冲和净化作用。

(2) 水环境

项目用水主要为两部分：生活用水和生产用水。

生产用水：项目在混凝土搅拌及设备清洗过程中需要一定量的水。其中混凝土搅拌过程中是不会产生废水，项目生产废水主要为设备清洗废水。清洗废水经集中收集，经沉淀澄清后回用生产不外排。

生活污水：项目生活污水经地埋式一体化污水处理设施对生活污水进行收集处理达标后用于厂区绿化。

本项目生产废水、生活污水量较小，通过上述措施处理后，污水对周围环境影响较小。

(3) 噪声

项目噪声主要来源于车辆及装载机、搅拌机、皮带传输机等设备生产过程中产生的机械噪声，噪声源强介于70-95dB(A)之间。本项目在对设备安装基础减震消声等措施后，在60m处噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类区排放标准，且项目夜间不生产，因此项目正常运行对周边声环境影响较小。

(4) 固体废弃物

本项目产生的生活垃圾进行集中收集，定期清运至36团垃圾填埋场。废石、沉渣经集中收集回用于生产不外排；除尘器收集粉尘集中收集回用于生产，项目各项生产固废均得到合理有效的处置，因此对周边环境影响较小。

4、产业政策

本项目为混凝土制造项目，对照《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目不属于其限制类及淘汰类，故为允许类。因此本项目的建设符合国家当前的各相关政策。

5、综合评价结论

项目符合国家产业政策，项目实施后，在项目各类污染防治措施实施且确保全部污染物达标排放的前提下，其不利影响能得到有效控制，外排污染物对环境的影响小，能为环境所接受。从环境保护角度分析，拟建项目建设可行。

二、建议

- (1) 充分落实本报告中有关环保措施及对策建议和要求。
- (2) 加强施工管理，减少施工期对区域生态环境的不良影响。建设单位应做到环保设施与项目同时建设、同时竣工、同时运行，并且做好竣工验收。
- (3) 运营期加强设备巡检，保证项目设备及环保设备的正常运行。
- (4) 征求水利主管部门同意，取得取水证明。

4.2 审批部门审批决定

新疆生产建设兵团第四师可克达拉市环保局文件

师市环发〔2018〕63号

**关于新疆米兰通达混凝土工程有限公司混凝土搅拌站建设项目
环境影响报告表的批复**

新疆米兰通达混凝土工程有限公司：

你公司所报《新疆米兰通达混凝土工程有限公司混凝土搅拌站建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经组织有关专家审查并经修改后，现批复如下：

一、该项目位于36团（米兰镇）以南10公里处，米兰路以东，砂石料厂以南，库格铁路以北，项目区中心地理坐标为E88°54'3.20"，N39°08'22.80"。项目占地面积为133333.340m²（约200亩），年生产能力30万m³商品混凝土，建设商品混凝土生产装置两套及相应的辅助配套设施、装备、占地150亩、砂石料场占地50亩，工程总投资1500万元，其中环保投资62万元，占投资的4.13%。

在严格履行“三同时”制度，落实报告表提出的各项环保措施条件下，我局原则同意该项目的建设。

二、建设单位在项目建设、运行过程中，须认真落实报告表提出的各项环境保护措施。废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）无组织排放限值；生活污水经地埋式一体化污水处理设施对生活污水进行收集处理达标后用于厂区绿化不外排；噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的3类标准。

三、项目竣工后，建设单位按照《建设项目环境保护条例》（2017年修订）等配套文件要求，自主开展建设项目竣工环境保护验收工作。

四师可克达拉市环保局

2018年5月10日

表五 验收监测质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制：**1、监测分析方法**

本项目的各项监测因子监测分析方法标准号或方法来源、分析方法的最低检出限见表 5-1。

表5-1 项目监测分析方法

类别	监测项目	监测分析方法及标准号	检出限
废水	PH	水质 pH 的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	/
废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	/

2、人员资质

验收监测委托新疆锡水金山环境科技有限公司负责。新疆锡水金山环境科技有限公司通过了新疆维吾尔自治区质量技术监督局检验检测机构资质认定（证书编号：183112050011），具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，科学设计监测方案，合理布设监测点位，确保采集的样品具有代表性，严格操作技术规范，保证监测数据的准确可靠。在监测过程中，样品采集、记录、运输保存及实验室分析，严格按国家标准、行业标准及国家有关部门颁布的相应技术规范和规定执行；所有采样、分析人员均经过上岗培训和人员能力确认，并持证上岗。

3、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30~70%之间。

4、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

设备噪声监测依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中相应要求进行：

- （1）测量仪器定期检定合格，并在有效期内使用；
- （2）每次测量前后必须在测量现场进行声学校准，其前后校准值偏差不得大于 0.5dB，否则测量结果无效；
- （3）噪声分析仪使用时需要加防风罩；
- （4）避免在大风及雨、雪等不良天气下监测。

表 5-2 为声级计校准一览表。

表5-2 声级计校准一览表

仪器设备名称/型号	校准设备名称/型号	测量前声级计经校准示值	测量后声级计经校准示值	允许误差范围	结果判定
多功能声级计 AWA5688 型	声校准器 AWA6022A 型	93.8dB (A)	93.8dB (A)	±0.5dB (A)	合格

5、验收监测仪器

根据被测污染因子特点选择监测分析方法，并确定监测仪器。本次验收监测使用的主要仪器设备见表5-3。

表5-3 主要监测仪器

类别	监测项目	仪器设备名称、型号	仪器编号
废水	PH	AS218 便携式酸度计	XSJS/YQ-56-11
	化学需氧量	GGC-12C 型标准 COD 消解器	XSJS/YQ-17
	五日生化需氧量	SPX-150 型生化培养箱	XSJS/YQ-59-1
	氨氮	UV-1600 型紫外可见分光光度计	XSJS/YQ-19-2
	悬浮物	FA2004N 型万分之一电子天平	XSJS/YQ-118
废气	颗粒物	FA2004N 型万分之一电子天平	XSJS/YQ-119
		ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器	XSJS/YQ-22-D-02/08
	颗粒物	ZR-3922 型环境空气颗粒物综合采样器	XSJS/YQ-22-107/108
		DYM3 型空盒气压表	XSJS/YQ-38-26
		AS8336 型风速仪	XSJS/YQ-36-9
噪声	厂界噪声	AWA5688 型多功能声级计	XSJS/YQ-24-10
		AWA6022A (二级) 型声校准器	XSJS/YQ-34-13

表六 验收监测内容

验收监测内容：			
1、废水			
表 6-1 废水监测一览表（正常工况下）			
监测项目	监测点位	监测频次	分析方法
PH	生活污水排 放口	一天 4 次，连续 监测 2 天	水质 pH 的测定 电极法 HJ 1147-2020
化学需氧量			水质 化学需氧量的测定 重铬酸 盐法 HJ 828-2017
五日生化需氧量			水质 五日生化需氧量（BOD5）的 测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
氨氮			水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 535-2009
悬浮物			水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989
2、无组织废气			
表 6-2 无组织废气监测一览表			
监测项目	监测点位	监测频次	分析方法
颗粒物	项目区上风向一个点， 下风向三个点	一天 4 次，连 续监测 2 天	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995
3、厂界噪声			
表 6-3 噪声监测一览表			
监测点位	监测频次	分析方法	
项目区东侧边界外 1m	昼夜各监测一次， 连续监测 2 天	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	
项目区南侧边界外 1m			
项目区西侧边界外 1m			
项目区北侧边界外 1m			
备注：			

表七 验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录

验收监测期间，本项目运行稳定，配套环保设备设施运行正常，验收监测期间正常生产，生产负荷为 100%。

7.2 验收监测结果及评价

1、废水

(1) 验收标准

废水执行标准见表 7-1。

表7-1 污水综合排放标准

序号	评价因子	执行标准	标准限值	单位
1	PH	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中的新污染源二级标准	6-9	无量纲
2	化学需氧量		150	mg/L
3	悬浮物		150	mg/L
4	五日生化需氧量		30	mg/L
5	氨氮		25	mg/L

(2) 监测结果

废水监测结果及评价见表 7-2。

表7-2 废水监测结果与评价（正常工况下）

采样点位		污水排口1#				标准限值	最高值	评价结果	
采样日期		2022年5月19日							
频次		第一次	第二次	第三次	第四次				
检测项目	单位	监测结果							
PH	无量纲	7.8	7.7	7.9	7.8	6-9	7.9	达标	
化学需氧量	mg/L	80	87	83	88	150	87	达标	
悬浮物	mg/L	123	126	128	126	150	128	达标	
五日生化需氧量	mg/L	27.6	28.0	28.8	29.7	30	29.7	达标	
氨氮	mg/L	16.5	16.6	16.2	16.4	25	16.6	达标	
采样日期		2022年5月20日							
PH	无量纲	7.9	7.7	7.6	7.8	6-9	7.9	达标	
化学需氧量	mg/L	84	85	86	89	150	89	达标	
悬浮物	mg/L	128	124	122	126	150	128	达标	
五日生化需氧量	mg/L	27.6	28.2	29.4	28.9	30	29.4	达标	
氨氮	mg/L	16.6	16.4	16.2	16.4	25	16.6	达标	

监测结果表明：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7.8，化学需氧量出口浓度为85mg/L、悬浮物出口浓度为125mg/L，五日生化需氧量出口浓度为28.5mg/L，氨氮出口浓度为16.4mg/L，各监测因子均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中的新污染源二级标准。生活污水经地埋式一体化污水处理池处理达标后，用于项目区绿化。

2、废气

(1) 验收标准

无组织废气执行标准见表 7-3。

表7-3 大气综合排放标准

序号	评价因子	执行标准	标准限值	单位
1	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值无组织排放监控浓度限值	1.0	mg/m ³

(2) 废气监测结果

无组织废气监测结果及评价见表 7-4。

表7-4 无组织废气监测结果与评价

颗粒物（单位：mg/m ³ ）					
日期	点 位	参照点 G1	监控点 G2	监控点 G3	监控点 G4
	2022 年 5 月 19 日	第 1 次	0.500	0.567	0.633
第 2 次		0.483	0.583	0.617	0.600
第 3 次		0.533	0.600	0.650	0.683
第 4 次		0.550	0.650	0.617	0.617
2022 年 5 月 20 日	第 1 次	0.483	0.617	0.583	0.633
	第 2 次	0.517	0.633	0.667	0.683
	第 3 次	0.467	0.650	0.583	0.600
	第 4 次	0.517	0.600	0.633	0.650
最高浓度		0.683mg/m ³			
标准限值		1.0mg/m ³			
评 价		达标			

监测结果表明：验收监测期间无组织排放污染物颗粒物两天监测浓度最大值为0.683 mg/m³，低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染

源大气污染物排放限值无组织排放限值要求 ($\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$)。

3、厂界噪声

(1) 验收标准

噪声执行标准见表 7-5。

表7-5 大气综合排放标准

序号	评价因子	执行标准	标准限值	单位
1	工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类区标准限值	昼间: 65, 夜间: 55	dB(A)

(2) 噪声监测结果

项目厂界噪声监测结果见表 7-6。

表7-6 厂界噪声监测结果

测点编号	测点位置	2022年5月19日		2022年5月20日	
		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
1	项目区东侧边界外1m	62	39	63	39
2	项目区南侧边界外1m	61	38	61	38
3	项目区西侧边界外1m	58	39	59	38
4	项目区北侧边界外1m	63	39	63	38
3类区排放限值		昼间: 65 dB(A)		夜间: 55 dB(A)	
评价		达标			
备注		/			

监测结果表明: 在验收监测期间, 厂界噪声昼间监测值为 58-63dB (A), 夜间监测值为 38-39dB (A), 厂界外各点监测值均未超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类区标准限值。

表八 环保检查结果

环保检查结果：

1、环境保护“三同时”制度执行情况

2018年3月，委托新疆绿佳源环保科技有限公司编写完成《新疆米兰通达混凝土工程有限公司混凝土搅拌站建设项目环境影响报告表》；

2018年5月10日，新疆生产建设兵团第四师可克达拉市生态环境局批复通过该环境影响报告表（师市环发[2018]63号）；

2018年8月，新疆米兰通达混凝土工程有限公司年产30万m³商品混凝土项目开工建设；

2019年3月，新疆米兰通达混凝土工程有限公司年产30万m³商品混凝土项目建设完成；

2019年4月，新疆米兰通达混凝土工程有限公司年产30万m³商品混凝土项目投入运行。

项目建设方从本项目立项到建设过程中能够贯彻国家建设项目环境管理制度，基本执行了环境影响评价制度和“三同时”制度。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法处罚记录。

2、环境管理机构及管理制度

新疆米兰通达混凝土工程有限公司成立了以总经理为组长的质量、健康、安全与环境管理体系领导小组，负责环境监督管理、日常环保管理工作。

3、排放口规范化

按照排污口设置及规范化整治管理的相关规定设置各类排污口，规范贴标识标牌。

4、环评及批复意见落实情况检查结果

根据新疆生产建设兵团第四师可克达拉市生态环境局对本项目环境影响报告表批复意见和环境影响报告表中提出的环境保护措施，踏勘现场对各项环境保护措施的落实情况进行了验收核查，核查内容见表8-1。

表8-1 环评及批复内容落实情况

序号	环评批复内容	落实情况	是否落实
1	生活污水由地理式一体化污水处理设施集中收集,经处理达标后用于项目区绿化。	生活污水由地理式一体化污水处理设施集中收集,经处理达标后用于项目区绿化。	落实
2	运营期产生的扬尘经洒水降尘、封闭运输等措施可减少扬尘的产生量;在搅拌机上安装布袋除尘器,除尘效率达到 99%;食堂安装油烟净化器,处理后效率可达到 60%。	运营期产生的扬尘经洒水降尘、封闭运输等措施可减少扬尘的产生量;在搅拌机上安装集尘器,收粉作为原料用于生产;食堂安装油烟净化器,处理后效率可达到 60%。	落实
3	运营期生产设备噪声采取基础减震、厂房隔声、绿化降噪等措施,厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。	噪声经隔声、减振等措施处理。本项目厂界四周噪声排放满足《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准要求。	落实
4	本项目运营期固体废物主要为清洗搅拌设备及混凝土运输车辆时产生砂石和沉渣、除尘器收集粉料和职工生活垃圾。项目生产过程除尘器收集的粉尘作为原料再利用;清洗设备及运输车辆产生的砂石和沉渣作为原料回用于生产;生活垃圾进行集中收集,定期清运至 36 团垃圾填埋场。	项目区设有生活垃圾收集箱,定期清运送至 36 团垃圾填埋场进行填埋处理。清洗搅拌设备及混凝土运输车辆时产生的砂石和沉渣、集尘器收集粉料都作为原料回用于生产。	落实

表九 验收监测结论及建议

验收监测结论：**1、验收监测结论**

该项目根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求和环保“三同时”制度的规定进行了建设项目环境影响评价工作，基本落实了环评和环评批复中有关要求，各项环保措施与主体工程同时建成，环境管理措施基本落实。监测工作严格按照国家相关规定进行，监测结果可以真实反映实际排污情况。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：

(1) 该项目建于 2018 年 3 月，环境影响报告表编制于 2018 年 3 月。

(2) 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。

(3) 废气

验收监测期间无组织排放污染物颗粒物两天监测浓度最大值为 $0.683\text{mg}/\text{m}^3$ ，低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染源大气污染物排放限值无组织排放限值要求（ $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；食堂经油烟净化器处理后，通过专用烟道排放，处理效率可到达60%以上。

(4) 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 7.78、化学需氧量出口浓度为 85mg/L、悬浮物出口浓度 125mg/L、五日生化需氧量出口浓度为 29mg/L、氨氮出口浓度为 16.4mg/L，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。生活污水经地埋式一体化污水处理池处理达标后用于项目区绿化。

(5) 噪声

本项目由表可知昼间噪声监测值在 58~63dB（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。

(6) 固体废物

项目固体废物主要为清洗搅拌设备及混凝土运输车辆时产生砂石和沉渣、集尘器收集粉料和职工生活垃圾。项目生产过程集尘器收集的粉尘作为原料再利用；清洗设备及运输车辆产生的砂石和沉渣作为原料回用于生产；生活垃圾进行集中收集，定期清运至 36 团垃圾填埋场。按照要求将固体废物分类收集，并在厂区设置暂时储存设施，不得露天存放。项目固废实行封闭运输，避免运输途中发生洒漏现象，发生二次污染，并且严禁向东侧农灌渠排入任何固体废物。固废经过妥善处理，可满足《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。

2、建议

(1) 加强物料管理，按照环评要求安装并运行环保设施，同时加强生产过程管理，使各个污染物达标排放。

(2) 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。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):

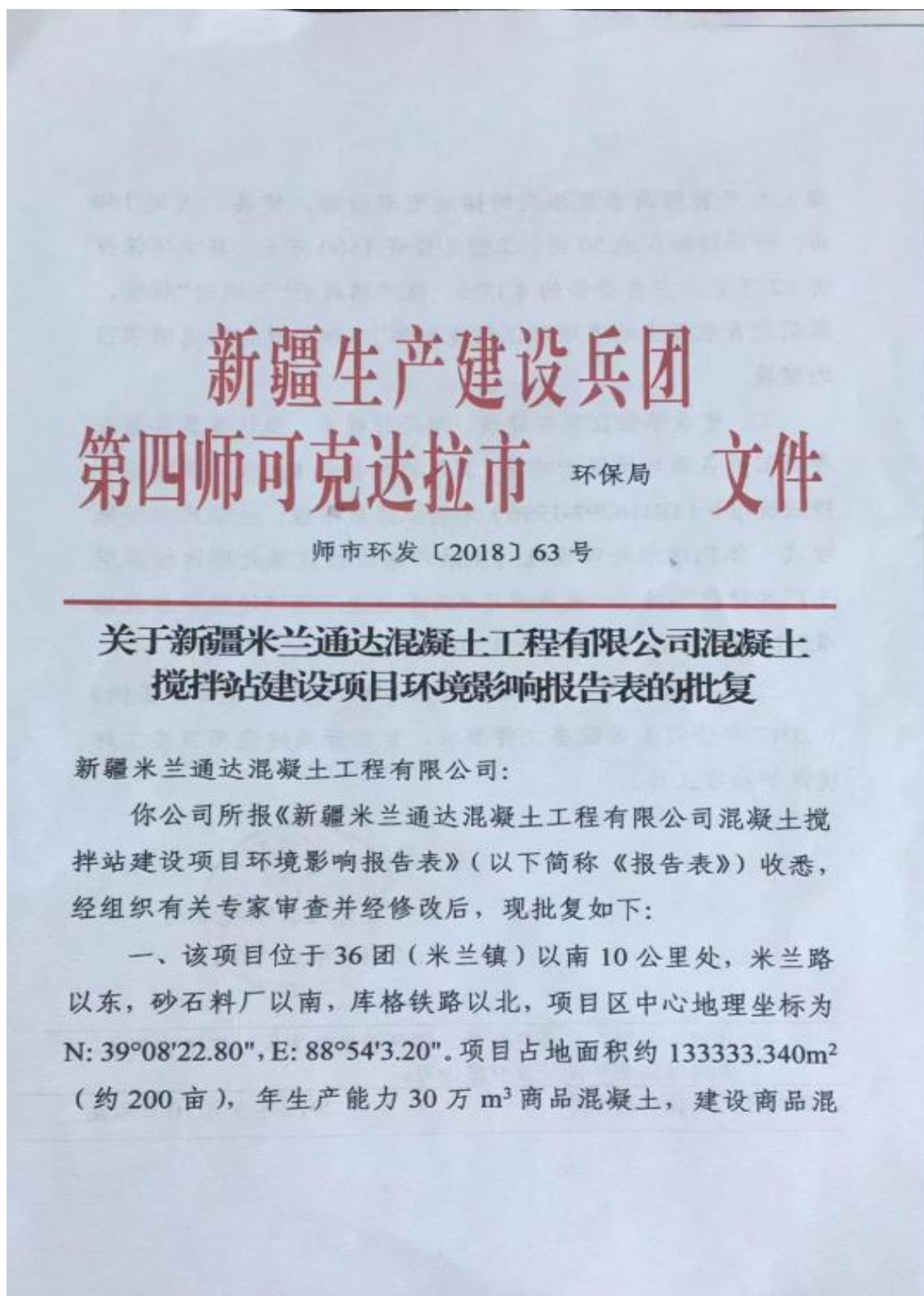
填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	新疆米兰通达混凝土工程有限公司				项目代码	/			建设地点	36团(米兰镇)以南10公里处,米兰路以东,沉砂池以南,库格铁路以北		
	行业类别(分类管理名录)	C3039 其他建筑材料制造				建设性质	扩建			项目厂区中心经度/纬度	E: 88°54'3.20", N: 39°08'22.80"		
	设计生产能力	30万m ³ 商品混凝土				实际生产能力	30万m ³ 商品混凝土			环评单位	新疆绿佳源环保科技有限公司		
	环评文件审批机关	四师可克达拉市环保局				审批文号	师市环发[2018]63号			环评文件类型	报告表		
	开工日期	2018年8月				竣工日期	2019年3月			排污许可证申领时间	/		
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号	/		
	验收单位	新疆米兰通达混凝土工程有限公司				环保设施监测单位	/			验收监测时工况	86		
	投资总概算(万元)	1500				环保投资总概算(万元)	62			所占比例(%)	4.13		
	实际总投资	1500				实际环保投资(万元)	62			所占比例(%)	4.13		
	废水治理(万元)	9.5	废气治理(万元)	31.5	噪声治理(万元)	0.5	固体废物治理(万元)	0.5		绿化及生态(万元)	20	其他(万元)	0
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/			年平均工作时	/			
运营单位	新疆米兰通达混凝土工程有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)	/			验收时间	2022年5月			
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	化学需氧量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	氨氮	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	动植物油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	悬浮物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业粉尘	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
与项目有关的其他特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

注: 1、排放增减量:(+)表示增加,(-)表示减少。 2、(12)=(6)-(8)-(11), (9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。 3、计量单位:废水排放量——万吨/年;废气排放量——万立方米/年;工业固体废物排放量——万吨/年;水污染物排放浓度——毫克

附件 1：环评批复



凝土生产装置两套及相应的辅助配套设施、装备、占地 150 亩、砂石料场占地 50 亩。工程总投资 1500 万元，其中环保投资 62 万元，占总投资的 4.13%。在严格履行“三同时”制度，落实报告表提出的各项环保措施条件下，我局原则同意该项目的建设。

二、建设单位在项目建设、运行过程中，须认真落实报告表提出的各项环境保护措施。废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放限值；生活污水经地埋式一体化污水处理设施对生活污水进行收集处理达标后用于厂区绿化不外排；噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

三、项目竣工后，建设单位按照《建设项目环境保护条例》（2017 年修订）等配套文件要求，自主开展建设项目竣工环境保护验收工作。

四师可克达拉市环保局

2018 年 5 月 10 日

抄送：兵团环保局，二师环保局，师环境监察支队，环境监测站，新疆绿佳源环保科技有限公司。

四师可克达拉市环保局

2018 年 5 月 10 日印发

附件 2：检测报告

新疆锡水金山环境科技有限公司

XSJS/QR-WJ-008-2020



183112050011

检测报告

TEST REPORT

报告编号：YS202205029

项目名称：新疆米兰通达混凝土工程有限公司混凝土搅拌站建设项目

委托单位：新疆新农丽景环境工程咨询有限公司

样品类型：无组织废气、废水、噪声

编制日期：2022年5月30日

新疆锡水金山环境科技有限公司

XinJiang XiShui JinShan Testing Environmental technology service Co.,Ltd.



报 告 说 明

- 1、未盖检测单位“检测专用章”、“CMA”标识章、“骑缝章”的报告均无效。
- 2、本报告无编制、审核、批准人签字无效，报告经涂改、增删一律无效。
- 3、未经本公司同意不得复印本报告，复印件未加盖检测单位检测专用章和骑缝章无效。
- 4、本报告不得用于各类广告宣传。
- 5、委托单位对检测报告有异议，应在收到报告十五日内提出，逾期不予受理。否则检测报告自签发之日起生效，无法保存或复现样品不受理申诉。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7、本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。
- 8、当结果有“<”表示浓度低于方法检出限，其数值为该项目的检出限。
- 9、标注*为分包项目。
- 10、本报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。

机构通讯资料：

通讯地址：新疆乌鲁木齐经济技术开发区韶山街 88 号

实验室地址：新疆乌鲁木齐经济技术开发区韶山街 88 号 1 号楼第四层

联系电话：0991-5304889

监督投诉电话：0991-5304889

新疆锡水金山环境科技有限公司
报告编号: YS202205029

XSJS/QR-WJ-008-2020
第 1 页 共 8 页

新疆锡水金山环境科技有限公司 检测 报 告

委托单位	新疆新农丽景环境工程咨询有限公司	地址	/
项目名称	新疆米兰通达混凝土工程有限公司混凝土搅拌站建设项目	项目地址	36团(米兰镇)以南10km处, 米兰路以东, 沉砂池以南, 库格铁路以北
检测类别	验收监测		
样品类型	无组织废气、废水、噪声		
监测内容及频次	监测内容及频次见表 1		
监测方法及仪器	采样方法及仪器见表 2; 监测方法及仪器见表 3		
检测结果	检测结果见第 4-8 页		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="width: 30%;"> <p>编制: <u>李澳</u></p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>审核: <u>闫玉琴</u></p> </div> <div style="width: 30%; text-align: right;"> <p>签发(盖章): <u>任文建</u></p> <p>签发日期: <u>2022</u>年<u>5</u>月<u>30</u>日</p> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>			

新疆锡水金山环境科技有限公司
报告编号: YS202205029

XSJS/QR-WJ-008-2020
第 2 页 共 8 页

1、检测内容及频次

类别	检测点位	点位数	检测项目	检测频次	
				天	次/天
无组织废气	项目区上风向 1# 项目区下风向 2# 项目区下风向 3# 项目区下风向 4#	4	颗粒物	2	4
废水	污水排口 1#	1	PH、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量	2	4
噪声	项目区东侧边界外 1m 1# 项目区南侧边界外 1m 2# 项目区西侧边界外 1m 3# 项目区北侧边界外 1m 4#	4	工业企业厂界噪声	2	昼夜各 1 次

2、采样方法及仪器

类别	采样方法及依据	所用仪器	仪器编号
废水	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	取水器	/
无组织废气	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T55-2000	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器	XSJS/YQ-22-D-02/08
		ZR-3922 型环境空气颗粒物综合采样器	XSJS/YQ-22-107/108
		DYM3 型空盒气压表	XSJS/YQ-38-26
		AS8336 型风速仪	XSJS/YQ-36-9
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AS8336 型风速仪	XSJS/YQ-36-9
		AWA5688 型多功能声级计	XSJS/YQ-24-10
		AWA6022A (二级) 型声校准器	XSJS/YQ-34-13

3、监测方法及仪器

类别	监测项目	监测方法及依据	所用仪器	仪器编号	检出限
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	AS218 便携式酸度计	XSJS/YQ-56-11	/

新疆锡水金山环境科技有限公司
报告编号: YS202205029

XSJS/QR-WJ-008-2020
第 3 页 共 8 页

	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	GGC-12C 型标准 COD 消解器	XSJS/YQ-17	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	FA2004N 型万分之一电子天平	XSJS/YQ-118	/
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	SPX-150 型生化培养箱	XSJS/YQ-59-1	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV-1600 型紫外可见分光光度计	XSJS/YQ-19-2	0.025mg/L
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	FA2004N 型万分之一电子天平	XSJS/YQ-119	0.001mg/m ³

新疆锡水金山环境科技有限公司
报告编号: YS202205029

XSJS/QR-WJ-008-2020
第 4 页 共 8 页

水质检测结果报告

样品类型		工业废水					
采样日期		2022年5月19日-20日		分析日期		2022年5月19日-26日	
采样地点		污水排口 1# (88°53'54.88"E 39°8'24.81"N)				《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 二级标准浓度限值	
样品编号		WS-1#-1-1	WS-1#-1-2	WS-1#-1-3	WS-1#-1-4		
样品状态		白色、微浊、无异味、少量悬浮物					
检测项目	单位	检测结果					
PH	无量纲	7.8	7.7	7.9	7.8	6-9	
化学需氧量	mg/L	80	87	83	88	150mg/L	
悬浮物	mg/L	123	126	128	126	150mg/L	
五日生化需氧量	mg/L	27.6	28.0	28.8	29.7	30mg/L	
氨氮	mg/L	16.5	16.6	16.2	16.4	25mg/L	
样品编号		WS-1#-2-1	WS-1#-2-2	WS-1#-2-3	WS-1#-2-4	/	
PH	无量纲	7.9	7.7	7.6	7.8	6-9	
化学需氧量	mg/L	84	85	86	89	150mg/L	
悬浮物	mg/L	128	124	122	126	150mg/L	
五日生化需氧量	mg/L	27.6	28.2	29.4	28.9	30mg/L	
氨氮	mg/L	16.6	16.4	16.2	16.4	25mg/L	
以下空白							

新疆锡水金山环境科技有限公司
报告编号: YS202205029

XSJS/QR-WJ-008-2020
第 5 页 共 8 页

无组织废气检测结果报告

分析日期			2022年5月23日		
样品编号	采样日期	采样地点	采样频次	检测项目	
				颗粒物 单位: mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中的浓度限值
WQ-1 ^a -1-1-v	2022年5月 19日	项目区上风向 1 ^a (88°53'56.14"E 39°8'26.12"N)	第一次	0.500	1.0 mg/m ³
WQ-1 ^a -1-2-v			第二次	0.483	
WQ-1 ^a -1-3-v			第三次	0.533	
WQ-1 ^a -1-4-v			第四次	0.550	
WQ-1 ^a -2-1-v	2022年5月 20日		第一次	0.483	
WQ-1 ^a -2-2-v			第二次	0.517	
WQ-1 ^a -2-3-v			第三次	0.467	
WQ-1 ^a -2-4-v			第四次	0.517	
WQ-2 ^a -1-1-v	2022年5月 19日	项目区下风向 2 ^a (88°53'53.33"E 39°8'21.39"N)	第一次	0.567	
WQ-2 ^a -1-2-v			第二次	0.583	
WQ-2 ^a -1-3-v			第三次	0.600	
WQ-2 ^a -1-4-v			第四次	0.650	
WQ-2 ^a -2-1-v	2022年5月 20日		第一次	0.617	
WQ-2 ^a -2-2-v			第二次	0.633	
WQ-2 ^a -2-3-v			第三次	0.650	
WQ-2 ^a -2-4-v			第四次	0.600	
WQ-3 ^a -1-1-v	2022年5月 19日	项目区下风向 3 ^a (88°53'51.35"E 39°8'21.10"N)	第一次	0.633	
WQ-3 ^a -1-2-v			第二次	0.617	
WQ-3 ^a -1-3-v			第三次	0.650	
WQ-3 ^a -1-4-v			第四次	0.617	
WQ-3 ^a -2-1-v	2022年5月		第一次	0.583	

新疆锡水金山环境科技有限公司
报告编号: YS202205029

XSJS/QR-WJ-008-2020
第 6 页 共 8 页

WQ-3 ¹ -2-2-v	20 日		第二次	0.667	
WQ-3 ¹ -2-3-v			第三次	0.583	
WQ-3 ¹ -2-4-v			第四次	0.633	
WQ-4 ¹ -1-1-v	2022 年 5 月 19 日	项目区下风向 4 [#] (88°53'50.84"E 39°8'22.69"N)	第一次	0.650	
WQ-4 ¹ -1-2-v			第二次	0.600	
WQ-4 ¹ -1-3-v			第三次	0.683	
WQ-4 ¹ -1-4-v			第四次	0.617	
WQ-4 ¹ -2-1-v	2022 年 5 月 20 日		第一次	0.633	
WQ-4 ¹ -2-2-v			第二次	0.683	
WQ-4 ¹ -2-3-v			第三次	0.600	
WQ-4 ¹ -2-4-v			第四次	0.650	
最大值				0.683	

备注:无组织废气监测点位示意图: 见第 7 页

新疆锡水金山环境科技有限公司
报告编号: YS202205029

XSJS/QR-WJ-008-2020
第 7 页 共 8 页

无组织废气检测结果报告

检测项目	1 [#] -4 [#] : 颗粒物			
采样日期	气象参数			
	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2022年5月19日	28.6	89.7	3.1	东北
	32.1	89.6	3.4	东北
	33.0	89.5	2.8	东北
	33.9	89.5	2.6	东北
2022年5月20日	27.4	89.7	3.5	东北
	30.6	89.6	3.4	北
	32.5	89.5	3.7	东北
	33.8	89.5	3.2	东北

备注:无组织废气监测点位示意图:



新疆锡水金山环境科技有限公司
报告编号: YS202205029

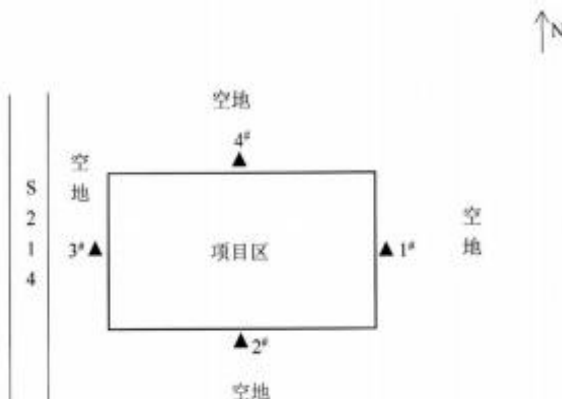
XSJS/QR-WJ-008-2020
第 8 页 共 8 页

噪声检测结果报告

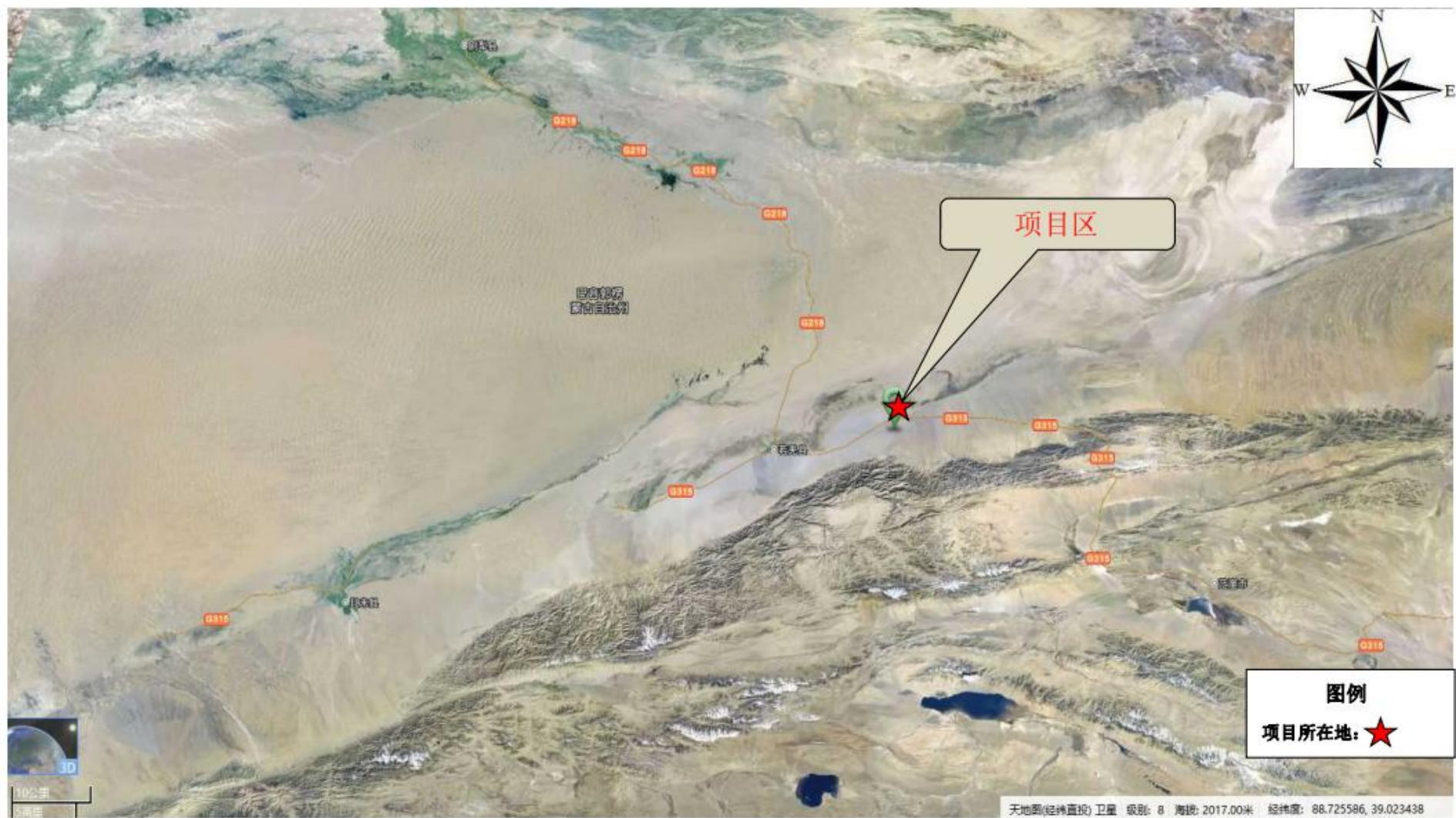
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)表 1 中 3 类标准限值		昼间 65dB (A) 夜间 55dB (A)	仪器核查	测量前: 93.8dB(A) 测量后: 93.8dB(A)	
天气状况		晴	风速	(2.8/3.4) m/s	
测点 编号	测点 位置	测量时间	主要噪声源	等效声级 dB (A)	
				昼间	夜间
1 [#]	项目区东侧边界外 1m	2022 年 5 月 19 日	生产/环境	62	39
2 [#]	项目区南侧边界外 1m		生产/环境	61	38
3 [#]	项目区西侧边界外 1m		生产/环境	58	39
4 [#]	项目区北侧边界外 1m		生产/环境	63	39
1 [#]	项目区东侧边界外 1m	2022 年 5 月 20 日	生产/环境	63	39
2 [#]	项目区南侧边界外 1m		生产/环境	61	38
3 [#]	项目区西侧边界外 1m		生产/环境	59	38
4 [#]	项目区北侧边界外 1m		生产/环境	63	38

测点示意图: 噪声检测点位 ▲

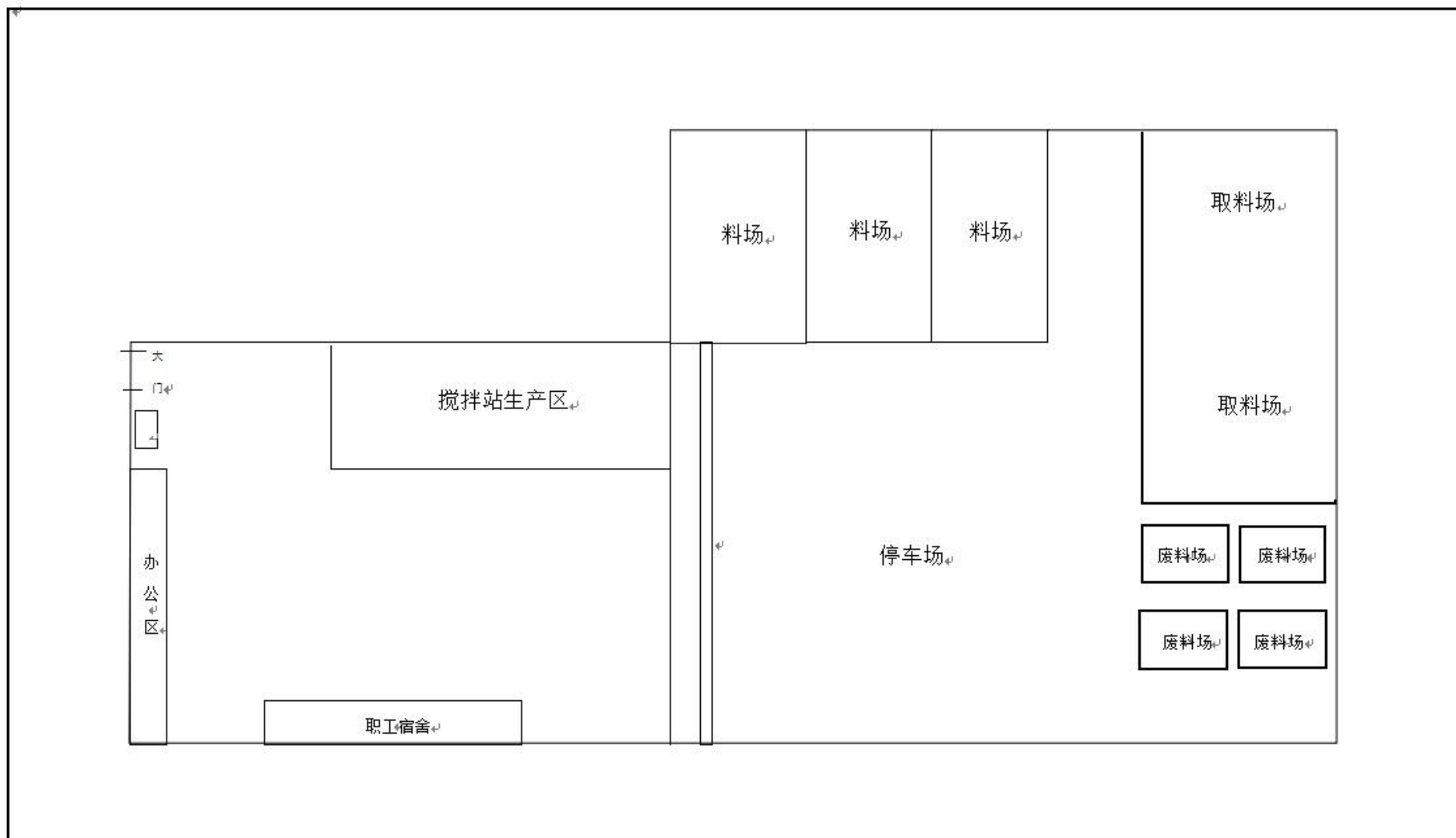
- 1[#]E88°53'56.39"
N39°8'24.12"
- 2[#]E88°53'53.97"
N39°8'21.50"
- 3[#]E88°53'50.82"
N39°8'23.62"
- 4[#]E88°53'53.57"
N39°8'26.14"



-----报告结束-----



附图 1 项目区地理位置图



附图 2 平面布置图