**巴州图南建材有限公司年产10000m3砼结构混凝土制品项目竣工环境保护**

**验收监测报告**

**巴州图南建材有限公司**

**2021年10月**

**目 录**

[表一 工程概况、依据、标准 2](#_Toc15649)

[表二 建设项目工程 4](#_Toc29849)

[2.1建设项目地理位置 4](#_Toc12812)

[2.2主要建设内容及生产规模 4](#_Toc25935)

[2.3 主要设备清单 4](#_Toc803)

[2.4原辅材料及能耗 6](#_Toc21376)

[2.5环保设施投资情况 7](#_Toc13003)

[2.6劳动定员及工作制度 7](#_Toc12973)

[2.6公用工程 7](#_Toc12973)

[2.7.1供排水 7](#_Toc25992)

[2.7.2供电及采暖 8](#_Toc398)

[2.8生产工艺及产污环节 8](#_Toc23905)

[2.9 项目变更情况 8](#_Toc16936)

[表三 主要污染源及治理措施 13](#_Toc5848)

[3.1项目主要污染物调查情况 13](#_Toc15277)

[3.1.1 废水排放及治理措施 13](#_Toc27182)

[3.1.2 废气排放及治理措施 13](#_Toc13983)

[3.1.3 噪声排放及治理措施 13](#_Toc31905)

[3.1.4 固体废物排放及治理措施 14](#_Toc20232)

[表四 验收监测标准 15](#_Toc12416)

[4.1 废气验收监测标准 15](#_Toc31096)

[4.2 噪声验收标准 15](#_Toc24327)

[4.3 废水验收标准 15](#_Toc25056)

[表五 验收监测内容及监测结果分析 16](#_Toc8178)

[5.1 验收监测期间工况调查与分析 16](#_Toc11864)

[5.2验收监测内容 16](#_Toc5126)

[5.2.1废气监测内容 16](#_Toc12367)

[5.2.2噪声监测内容 16](#_Toc13228)

[5.3 验收监测分析方法 16](#_Toc14263)

[5.4 质量控制和质量保证 17](#_Toc21604)

[5.5验收监测结果及评价 18](#_Toc9520)

[5.5.1废气监测结果及评价 18](#_Toc4293)

[5.5.2噪声监测结果及评价 20](#_Toc4719)

[表六 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 21](#_Toc9227)

[6.1 建设项目环境影响报告表主要结论 21](#_Toc31106)

[6.2环境影响报告表建议 21](#_Toc1230)

[6.3 环境影响报告表批复 21](#_Toc16013)

[表七 验收环保检查结果 25](#_Toc24583)

[7.1环评要求及批复要求落实情况 25](#_Toc23451)

[7.2 建设项目“三同时“落实情况 28](#_Toc21634)

[表八 验收监测结论及建议 30](#_Toc15308)

[8.1 验收监测结论 30](#_Toc19905)

[8.2施工期环保措施结论 30](#_Toc12885)

[8.3运营期环保措施结论 30](#_Toc8043)

[8.3.1运营期废气监测结论 30](#_Toc2341)

[8.3.2营运期废水调查结论 30](#_Toc29878)

[8.3.3营运期噪声监测结论 30](#_Toc13766)

[8.3.4营运期固体废弃物和危险废气物调查结论 31](#_Toc13265)

[8.4要求及建议 31](#_Toc10421)

**附 件**

1、巴州图南建材有限公司，关于对《巴州图南建材有限公司年产10000m3砼结构混凝土制品项目环境影响报告表》的批复 （库环评价函2021-31），2021年6月14日；

2、巴州图南建材有限公司营业执照；

3、巴州图南建材有限公司提供的其它资料。

**前 言**

巴州图南建材有限公司成立于2021年5月22日，位于新疆巴州库尔勒市塔什店6911仓库3号。公司主要经营范围经营范围包括水泥制品制造；砼结构构件制造；耐火材料生产；销售：水泥制品、涂料（不含危险化学品）、特种设备、建筑材料、包装专用设备、家用电器、针纺织品及原料、日用百货、非金属矿及制品、金属材料、塑料制品、橡胶制品、机械设备、电气设备、通讯设备、五金产品、门窗。

### 该项目建设年产10000m3砼结构混凝土制品产线，具有独立环评及批复。本次验收范围为“巴州图南建材有限公司年产10000m3砼结构混凝土制品项目”环境影响报告表及其批复规定的与建设项目有相关的各项环境保护设施，包括为防治污染和保护环境所建成或配备的工程、设备、装置和监测手段。该项目于2020年12月委托新疆中测环保科技有限公司编制完成了《巴州图南建材有限公司年产10000m3砼结构混凝土制品项目环境影响报告表》，2021年6月14日，巴州生态环境局库尔勒市分局以库环评价函2021-31出具了关于对《巴州图南建材有限公司年产10000m3砼结构混凝土制品项目环境影响报告表》的批复 。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号，2017年10月1日起施行）和《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环保总局令第13号，2002年2月）的要求，受巴州图南建材有限公司的委托，新疆中测测试有限责任公司于2021年9月对该项目中废水、废气、噪声、固体废物等污染源排污现状和各类环保治理设施的处理能力进行了现场勘查，并收集了相关技术资料，在此基础上，编制了该项目的验收监测方案。新疆中测环保科技有限公司于2021年10月25日对该项目进行了环境保护验收监测并编制报告。

# 表一 工程概况、依据、标准

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | 巴州图南建材有限公司年产10000m3砼结构混凝土制品项目 | | | | | |
| 建设单位名称 | 巴州图南建材有限公司 | | | | | |
| 法人 | 张虎 | 联系人 | 张龙 | 13899074614 | | |
| 建设项目性质 | 新建 | | | | | |
| 行业类别及代码 | C3022 砼结构构件制造 | | | | | |
| 建设地点 | 新疆巴州库尔勒市塔什店6911仓库3号 | | | | | |
| 环评时间 | 2021年6月 | 开工建设时间 | | 2021年6月 | | |
| 投入试生产时间 | 2021年7月 | 现场监测时间 | | 2021.10.24 | | |
| 环评报告表  审批部门 | 巴州生态环境局库尔勒市分局 | 环评报告表编制单位 | 新疆中测环保科技有限公司 | | | |
| 总投资概算 | 50万元 | 环保投资 | 10万元 | | 比例 | 20% |
| 验收监测依据 | 1.《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月24日）；  2.《建设项目环境保护管理条例》，国务院令第682号（2017年10月1日起施行）；  3.《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22日；  4.《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，生态环境部令第9号，2018年5月16日；  5.《巴州图南建材有限公司年产10000m3砼结构混凝土制品项目环境影响报告表》，新疆中测环保科技有限公司，2021年5月；  6.关于对《巴州图南建材有限公司年产10000m3砼结构混凝土制品项目环境影响报告表》的批复 （库环评价函2021-31），巴州图南建材有限公司，2021年6月14日； | | | | | |
| 验收标准、  标号、级别 | 《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表2有组织颗粒物排放限值要求，表3无组织颗粒物排放要求；  《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准； | | | | | |
| 验收监测标准  方法 标号 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 监测因子 | 分析方法 | 分析方法标准（号）或来源 | 最低检出限值（mg/L） | | 有组织 废气 | 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 | HJ 836-2017 | 1.0mg/m3 | | 无组织废气 | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒的测定 重量法 | GB/T 15432-1995 | 0.001mg/m3 | | 噪声 | 厂界环境噪声 | 工业企业厂界噪声测量方法 | GB12348-2008 | / | | | | | | |

# 表二 建设项目工程

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1建设项目地理位置 本项目位于新疆巴州库尔勒市塔什店6911仓库3号。项目区中心地理坐标：东经：86°15′48.89″，北纬：41°49′47.01″。项目区北侧为道路，南侧为库尔勒金航工贸有限公司，东侧和西侧均为空地。项目区地理位置图附图1所示。 2.2主要建设内容及生产规模 建设内容：  本项目建设硬化生产施工地、原料堆场、成品堆场、钢筋加工制作区等主体工程；供排水、供电等公用工程以及环保工程。项目平面布置图（简图）见图2-1所示。项目主要建设内容见表1。  **图2-2 平面布置图（简图）**  经调查，工程建设内容及规模见表2-1。  **表2-1 工程建设内容及规模**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 工程类别 | 工程名称 | 环评设计建设内容 | 实际建设内容 | 备注 | | 生产区 | 生产线一条 | 砼结构生产线一条 | 露天 | 与环评及批复一致 | | 储运工程 | 原料堆场 | 半封闭原料堆场，占地面积约500m2 | 半封闭原料堆场，占地面积约500m2 | 与环评及批复一致 | | 成品堆场 | 占地面积2000m2 | 2000m2，已完成硬化 | 与环评及批复一致 | | 水泥筒仓 | 直径3m | 已建设 | 与环评及批复一致 | | 公用工程 | 供水 | 供水管网提供 | 供水管网提供 | 与环评及批复一致 | | 供电 | 供电系统提供 | 供电系统提供 | 与环评及批复一致 | | 供热 | 生产无需供热 | 生产无需供热 | 与环评及批复一致 | | 供暖 | 冬季不生产，无需供暖 | 冬季不生产，无需供暖 | 与环评及批复一致 | | 排水 | 主要为养护过程中产生的废水和搅拌机等设备清洗废水，项目区建设沉淀池4m3进行处理后全部回用于生产 | 经沉淀池沉淀后回用于生产 | 与环评及批复一致 | | 环保工程 | 水污染防治措施 | 沉淀池（4m3） | 已建设 | 与环评及批复一致 | | 大气污染防治措施 | 原料堆场通过围墙围挡进行半封闭，堆料高度不超过围墙高度三分之一；水泥筒仓配备WAM除尘器处理，有效排气高度15m，搅拌机进行封闭，未沉降部分无组织排放；焊接烟尘通过设置移动式焊烟净化器处理后无组织排放。 | 原料堆场通过围墙围挡进行半封闭，堆料高度不超过围墙高度三分之一；水泥筒仓配备布袋除尘器处理，有效排气高度15m，搅拌机进行封闭，未沉降部分无组织排放；焊接烟尘通过设置移动式焊烟净化器处理后无组织排放。 | 与环评及批复一致 | | 噪声防治措施 | 控制噪声源，设备管道防振、防冲击，采用减振降噪或加装隔声罩等 | / |  | | 固废治理措施 | 生产固废为不合格产品，用于周边道路铺设；沉淀池污泥全部回用于生产。 | / |  |  2.3 主要设备清单 本项目主要设备见表2-2。  **表2-2 主要设备清单**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 规格/型号 | 环评设计建设 | 实际建设情况 | 备注 | | 1 | 行吊 | / | 1台 | 1台 | 与环评设计一致 | | 2 | 搅拌机 | / | 1台 | 1台 | 与环评设计一致 | | 3 | 铲车 | 用于生产 | 1辆 | 1辆 | 与环评设计一致 | | 4 | 模具 | / | 20套 | 18套 | 根据市场需求采购 | | 5 | 钢筋弯曲机 | / | 1台 | 1台 | 与环评设计一致 | | 6 | 电焊机 | 220v | 1台 | 1台 | 与环评设计一致 | | 7 | 水泥筒仓 | 30t | 1座 | 1座 | 与环评设计一致 |  2.4原辅材料及能耗 本项目建设砼结构构件生产线一条，预计年生产砼结构筑件10000m3（主要制作化粪池、检查井、消防池、路沿石以及地砖，总质量重约1.8万吨）。具体用量及能耗建表2-3所示。  **表2-3 原辅材料及能耗一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **材料名称** | **环评设计年耗量** | **实际年耗量** | **备注** | | 1 | 水泥 | 2000t/a | 2000t/a | 根据市场需求 | | 2 | 砂石料 | 8000t/a | 8000t/a | 根据市场需求 | | 3 | 碎石 | 7000t/a | 7000t/a | 根据市场需求 | | 4 | 钢筋 | 30t/a | 30t/a | 根据市场需求 | | 5 | 焊条 | 0.4t/a | 0.4t/a | 根据市场需求 | | 6 | 水 | 1027m3 | 1027m3 | 根据市场需求 | | 7 | 电 | 1.8万KWh/a | 1.8万KWh/a | 根据市场需求 |  2.5环保设施投资情况 项目总投资50万元，环评设计环保投资10万元，实际总投资50万元，实际环保投资10万元，约占总投资的20%。  **2.6劳动定员及工作制度**  项目建成后，包括管理人员、技术人员和操作工人共6人，项目区内不设食宿。年生产240天（3月至10月），施行每天一班8h工作制。 2.7公用工程 2.7.1供排水 项目区不设食宿及办公区，无生活污水产生。项目主要生产用水以及设备清洗用水、养护用水，供水由供水管网供给。  （1）生产用水  主要为水泥、砂石料等进行混合搅拌的用水，根据建设方提供资料显示，以及物料的核算，生产10000m3砼结构产品用水量约1000t/a（新鲜水932.5t/a，回用废水67.5t/a）。   1. 清洗废水、养护用水   搅拌机、模具等日常使用中须进行日常清洗，根据建设方提供资料显示，清洗废水用量约0.3t/次·日，81t/a。  （3）养护用水  成品养护用水，主要为成品表面喷洒进行养护，用水量0.05t/d，13.5t/a。  项目总新鲜水用量为1027t/a。  **（4）排水**  （1）工艺用水全部进入产品，无废水外排。  （2）设备清洗废水产生系数按用水量的80%计，则清洗废水产生量为64.8t/a；养护用水较多被水泥制品吸收，废水产生量按用水量的20%计，则养护废水量为2.7t/a。清洗废水和养护废水产生量共计67.5t/a，经4m3沉淀池处理后全部回用于下次生产。项目水平衡见图2-1。  C:/Users/MyPC/AppData/Local/Temp/wps.WfdWplwps **图2-1 项目水平衡图 单位：m3/a**  按照城市居民生活用水量标准，人均每日100L水量计算，年用水量为330m3,排水量约用水量的80%，排水量为264m3。 2.7.2供电及采暖 项目区用电就近接入电网，可满足用电负荷及对供电可靠性的要求；厂房采暖依托空调。 2.8生产工艺及产污环节 本项目建设期间排放的大气污染物主要来自建筑材料运输过程中所产生的交通道路扬尘和汽车尾气。以及土石方开挖、基础设施建设产生的建筑弃渣；施工过程中施工机械和运输车辆辐射的噪声，以及施工过程产生的施工废水。  （1）搅拌  将外购水泥（储存在水泥筒仓中）、石子、砂子（细骨料：质地坚硬的中粗砂，其细度模数宜为 2.3-3.2、含泥量不得大于 2%；粗骨料：卵石或碎石，含泥量小于1%、石子最大粒径不大于1/2 壁厚或钢筋最小间距的3/4）和水按一定比例配料，进入混凝土搅拌机内搅拌均匀。  采用强制式搅拌机对混凝土进行充分均匀的搅拌，掺合料添加完后，搅拌时间应该延长至少35秒左右。混凝土搅拌还应按照季节及温度的变化来调整搅拌时间和配比，其中，夏季搅拌时，水泥温度不能高于55℃，砂石温度不能高于36℃，可根据搅拌效果适当减少搅拌时间；当温度低于5℃时，应采用35℃-60℃的热水进行搅拌，砂石不应含有冰块及块状砂石，可根据搅拌效果适当延长搅拌时间。  此过程产生的污染物主要为砂石料卸料过程中产生的粉尘；水泥贮存过程以及上料过程中产生的粉尘；搅拌机清洗产生的废水以及设备运转过程产生的噪声。  （2）制作骨架  拟建项目所用钢材为外购成品。焊接时采用重叠式以达到所需长度。  ①钢筋笼骨架在加工场内采用一次性整体制作。钢筋笼主筋接头要错开，每一截面上接头数量不超过 50%，按设计要求的钢筋位置布置好箍筋，箍筋与主筋连接缠绕紧密，将箍筋点焊在主筋上。  ②加强筋设于主筋内侧，第一道加强筋布置在桩顶处，最下一道设于钢筋底面以上10cm，中间部分自上而下每2m 设一道，零数可在最下二段平均分配， 但不得大于2.5m。加强筋与主筋的连接要采用电弧焊，必须焊牢，要求严格控制电流大小，严禁烧伤主筋。  ③对于较短的桩基，钢筋笼宜制作成整体，一次吊装就位。对于孔深较大的桩基，根据现场实际情况确定钢筋笼的每节长度，在加工场地分节制作，其分段长度不宜小于 4m，以减少现场连接工作量。  ④利用电焊机对钢筋连接部分进行焊接。此过程主要产生焊接噪声，焊接烟尘。  此过程中产生的污染物主要为焊接过程中产生的焊接烟尘、设备噪声。  （3）装模  ①水泥制品的钢模在使用前，应对其进行充分的清理，并于钢模内表面喷涂水性脱模剂，合口螺栓及定位销应齐全且完整。  ②装模时，钢筋骨架应轻轻放入模具，钢筋骨架应放置在设计的位置，不应有扭曲，对与主筋、螺旋筋、架立圈等位置进行检查并校正。  ③装模完成后，需要往模具中灌入配料，此时的模具温度不应超过 46℃， 布料应连续，不要间断，否则会影响整根制品的质量，对等径制品，在距两端0.5 米内应适当减少布料或者不灌入混凝土。  ④布料完成后，应对上下钢模合缝处进行清理，并加上防漏浆垫条方可进行合模，在确认无封口时，方可加紧紧固合口螺栓。  此过程主要产生设备噪声。  （4）静停养护  养护时间约为6小时，目的是加速水泥的固化。经过静停之后，水泥制品的基本凝固达到95%，基本定型。  （7）脱模  养护完毕进入脱模工序，脱模后找出预埋件，打通预留孔。此过程主要产生设备噪声。  （8）入成品堆场  用车吊将构件吊出，将两头的堵头取下来，进行外观尺寸和力学性能检验，检验合格后入成品堆场堆放待售。  生产工艺及产污流程见图2-3。  wps  **图2-3 项目生产工艺及产污节点示意图**  运营期主要污染工序：  （1）废气：水泥贮存过程中产生的粉尘，卸料粉尘、上料粉尘以及焊接烟尘；  （2）废水：设备清洗废水、养护废水；  （3）噪声：各类设备产生的噪声，主要由搅拌机、切断机、弯曲机等，源强一般在60~90dB（A）之间。  （4）固体废物：主要为不合格产品以及沉淀池沉渣、钢筋加工边角料、除尘系统粉尘。 2.9 项目变更情况根据现场调查，本项目在建设中不涉及《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）中的重大变更。 |

# 表三 主要污染源及治理措施

|  |
| --- |
| 3.1项目主要污染物调查情况 根据本项目环评及批复结合现场调查情况，主要污染物为生产清洗废水；水泥贮存过程中产生的粉尘，卸料粉尘、上料粉尘以及焊接烟尘；各运行设备产生的噪音；运营期间生活办公垃圾、生产固废等；本项目已建成运营，根据现场踏勘，无施工遗留问题，主要污染物来源于运营期。 3.1.1 废水排放及治理措施本项目生产废水为设备清洗废水和养护用水，在4m3沉淀池中沉淀后全部回用于生产，不外排。3.1.2 废气排放及治理措施 本项目有组织排放粉尘主要是筒仓呼吸孔粉尘。在水泥罐装过程中，水泥通过筒仓下方的管道，经压力压入水泥筒仓，装罐过程在密闭的管道中进行，筒仓内的空气从筒仓顶部排气口排出，筒仓排气过程会产生一定量的粉尘，通过配套布袋除尘器处理后，经15m高排气筒排放。  无组织粉尘水泥投料粉尘、卸料粉尘、焊接烟尘。  本项目主要为砂石、粉料进料时瞬间产生粉尘。砂石料通过密闭皮带传送机送入搅拌机，料仓内的水泥通过密闭管道螺旋输送进入搅拌机，水通过计量泵进入搅拌机。因搅拌机内原料、配料搅拌过程有水掺入，物料呈湿料状态，搅拌过程粉尘产生较少。  项目砂、砾石、碎石装卸过程会产生少量粉尘。砂、砾石、碎石均采用篷布遮盖经运输车辆运至封闭式厂房内贮存，分区堆放，通过密闭输送带送至上料区，计量称重后经密闭的皮带传送机将配比好的砂石料送入搅拌机内，产生的粉尘对环境影响较小。  本项目采用移动式焊烟净化器对焊接烟尘进行处理，同时对钢筋骨架制作区加强通风，产生焊烟较少。 3.1.3 噪声排放及治理措施 本项目噪声源主要为设备运行噪声，设备噪音经有效地减震、建筑隔声后符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求，噪声对环境影响不大。 3.1.4 固体废物排放及治理措施 本项目固废主要为布袋除尘器粉尘和生活垃圾，布袋除尘器粉尘作为物料回用，不外排；生活办公垃圾交由环卫部门清运处置。 |

# 

# 表四 验收监测标准

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.1 废气验收监测标准 本项目验收过程中有组织废气主要是水泥筒仓呼吸孔粉尘，在水泥罐装过程中产生的粉尘经布袋除尘器+15m排气筒处理，布袋除尘器粉尘为物料，回用于生产环节不外排，验收执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表2中的颗粒物重点地区特别排放限值，即有组织颗粒物10mg/m3。生产过程中水泥投料粉尘、卸料粉尘、焊接烟尘均为无组织排放，验收执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3中的无组织排放限值，即无组织颗粒物1.0mg/m3。具体标准值见表4-1。  表4-1 基本控制项目最高允许排放浓度 单位：mg/L   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 项目 | 基本控制项目 | 最高允许排放浓度及速率 | 标准来源 | | 有组织  废气 | 颗粒物 | 浓度10mg/m3 | 《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表2 | | 无组织废气 | 颗粒物 | 浓度0.5mg/m3 | 《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3 |  4.2 噪声验收标准 厂噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中2类标准。具体标准值见表4-2。  表4-2 工业企业厂界环境噪声排放标准限值   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 监测内容 | 监测项目 | 最高允许排放限值  （ dB（A）） | 标准来源 | | 厂界噪声 | 昼间噪声 | 60 | 工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008） | | 夜间噪声 | 50 |  4.3 废水验收标准 本项目生产废水包括设备清洗废水和养护用水，排入沉淀池中沉淀后全部回用于生产。 |

# 表五 验收监测内容及监测结果分析

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.1 验收监测期间工况调查与分析 本验收监测期间，生产设备及各项环保设施运行正常。采样监测期间，各工序均处于正常运转状态。 5.2验收监测内容5.2.1废气监测内容 本项目废气主要为有组织粉尘，其监测因子与监测频次详见表5-1。  表5-1 废气监测因子及监测频次一览表   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次  （次/天） | 监测点数（个） | 监测数量（个） | | 废气 | 有组织废气排放口 | 颗粒物 | 3次/天，  监测2天 | 1 | 6 | | 无组织废气 | 颗粒物 | 3次/天，  监测2天 | 4 | 8 |  5.2.2噪声监测内容 根据项目区四周噪声排放环境，噪声监测内容见表5-2。  表5-2 厂界环境噪声监测内容一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 污染源名称 | 监测点位 | 监测频次 | 监测点位（个） | 监测数量（个） | | 厂界环境噪声 | 厂界四周 | 昼间1次，监测2天 | 4 | 8 |   本项目监测点位如图5-1所示。  图5-1 监测点位图 5.3 验收监测分析方法 本次验收监测分析方法见表5-3。  表5-3 污染物监测分析方法及检出限值一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 监测因子 | 分析方法 | 分析方法标准（号）或来源 | 最低检出限值（mg/L） | | 有组织  废气 | 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 | HJ 836-2017 | 1.0mg/m3 | | 无组织废气 | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒的测定 重量法 | GB/T 15432-1995 | 0.001mg/m3 | | 噪声 | 厂界噪声 | 工业企业厂界噪声排放标准 | GB12348-2008 | - |  5.4 质量控制和质量保证 新疆中测测试有限责任公司通过了新疆维吾尔自治区质量技术监督局计量认证（证书编号：213108110002），具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，在监测过程中，对样品采集、运输、保存和检测的全过程严格按照生态 环境部相关技术规范和标准分析方法的要求进行，对布点、采样、分析、数据处理的全过程实施质量控制，严格操作技术规范，保证监测数据的准确可靠。  （1）按监测规定对废气测定仪器进行校准，采样前用标准气体流量计进行流量校准。  （2）严格按照《空气和废气监测分析方法》（第四版-增补版）和国家标准分析方法进行采样及测试。  （3）所用分析仪器经过了周期性计量检定。  （4）噪声测量前后测量仪器均经校准，灵敏度相差不大 0.5dB（A）。监测时 测量仪器配置防风罩，风速＞5m/s 停止测试，噪声校准结果详见表 5-4。  表5-4 声级计较准记录表   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 仪器设备名称 | 校准设备名称 | 校准值 | 校准器标准值 | 允许误差范围 | 结果评价 | | 采样前 | AWA5688 声级计  （编号：XJZC127） | AWA6221B声级校准器（编号：XJZC103） | 93.8 dB（A） | 94.0 dB（A） | ±0.5 dB（A） | 合格 | | 采样后 | AWA5688 声级计  （编号：XJZC127） | AWA6221B声级校准器（编号：XJZC103） | 93.7 dB（A） | 94.0 dB（A） | ±0.5 dB（A） | 合格 |    5.5验收监测结果及评价5.5.1废气监测结果及评价 本项目废气主要为水泥筒仓呼吸孔废气和厂界无组织粉尘；水泥筒仓有组织废气经布袋除尘器处理后通过15m高排气筒排放，布袋除尘器粉尘为物料，回用于生产环节不外排。有组织废气监测结果详见表5-5。无组织废气监测结果见表5-6。  表5-5 废气（水泥筒仓）监测结果一览表   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 检测项目 | | 单位 | 样品编号及检测结果 | | | 检出限 | 标准 | 是否达标 | | 2021年10月24日 | | | | | | | | | | 排气筒 | | | FQ21090520-01 | FQ21090520-02 | FQ21090520-03 |  | - | - | | 标杆流量 | | m3/h | 10487 | 10592 | 10225 | - | - | - | | 颗粒物 | 浓度 | mg/m3 | 7.8 | 8.1 | 7.5 | 1.0 | 10 | 达标 | | 排放速率 | kg/h | 8.18×10-2 | 8.58×10-2 | 7.67×10-2 | - | 3.5 | | 2021年10月25日 | | | | | | | | | | 排气筒 | | | FQ21090520-04 | FQ21090520-05 | FQ21090520-06 |  | - | - | | 标杆流量 | | m3/h | 11192 | 12137 | 11810 | - | - | - | | 颗粒物 | 浓度 | mg/m3 | 8.5 | 8.5 | 8.2 | 1.0 | 120 | 达标 | | 排放速率 | kg/h | 9.51×10-2 | 1.03×10-1 | 9.68×10-2 | - | 3.5 |   表5-6 无组织废气监测结果一览表   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 检测项目 | 单位 | 样品编号及检测结果 | | | 检出限 | | 2021年10月24日 | | | | | | | 上风向 | | Q21100954-01 | Q21100954-02 | Q21100954-03 | - | | 颗粒物 | mg/m3 | 0.158 | 0.139 | 0.154 | 0.001 | | 下风向1# | | Q21100954-04 | Q21100954-05 | Q21100954-06 | - | | 颗粒物 | mg/m3 | 0.197 | 0.259 | 0.174 | 0.001 | | 下风向2# | | Q21100954-07 | Q21100954-08 | Q21100954-09 | - | | 颗粒物 | mg/m3 | 0.197 | 0.219 | 0.251 | 0.001 | | 下风向3# | | Q21100954-10 | Q21100954-11 | Q21100954-12 | - | | 颗粒物 | mg/m3 | 0.177 | 0.239 | 0.193 | 0.001 | | 2021年10月25日 | | | | | | | 上风向 | | Q21100954-13 | Q21100954-14 | Q21100954-15 | - | | 颗粒物 | mg/m3 | 0.137 | 0.159 | 0.156 | 0.001 | | 下风向1# | | Q21100954-16 | Q21100954-17 | Q21100954-18 | - | | 颗粒物 | mg/m3 | 0.255 | 0.198 | 0.214 | 0.001 | | 下风向2# | | Q21100954-19 | Q21100954-20 | Q21100954-21 | - | | 颗粒物 | mg/m3 | 0.177 | 0.238 | 0.195 | 0.001 | | 下风向3# | | Q21100954-22 | Q21100954-23 | Q21100954-24 | - | | 颗粒物 | mg/m3 | 0.216 | 0.258 | 0.238 | 0.001 |   由监测可知，本项目有组织废气排放浓度最大值8.5mg/m3，速率9.51×10-2，能够满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表2中的颗粒物重点地区特别排放限值，即有组织颗粒物10mg/m3的要求。  无组织废气排放浓度最大值0.239mg/m3，满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3中无组织排放限值，即无组织颗粒物0.5mg/m3的限值要求。 5.5.2噪声监测结果及评价 本次验收厂界噪声监测结果见表5-8。  **表5-8 厂界环境噪声监测结果 单位：dB（A）**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 监测  项目 | 监测日期 | 监测点位 | 监测值 | | 昼间 | | 厂界环境噪声 | 2021年  10月24日 | 东 | 48.1 | | 南 | 47.4 | | 西 | 47.0 | | 北 | 46.1 | | 限值 | | | 66 | | **是否达标** | | | **达标** | | 监测  项目 | 监测日期 | 监测点位 | 监测值 | | 昼间 | | 厂界环境噪声 | 2021年  10月25日 | 东 | 47.5 | | 南 | 47.9 | | 西 | 46.3 | | 北 | 45.7 | | 限值 | | | 60 | | **是否达标** | | | **达标** |   由监测结果可知，本项目厂界环境噪声昼间最大值48.1dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1 中2类标准（昼间60dB（A））的标准限值要求。 |

# 表六 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

|  |
| --- |
| 6.1 建设项目环境影响报告表主要结论项目概况 项目名称：巴州图南建材有限公司年产10000m3砼结构混凝土制品项目项目性质：新建  建设地点：新疆巴州库尔勒市塔什店6911仓库3号，项目区中心地理坐标：东经：86°15′48.89″，北纬：41°49′47.01″。项目北侧为无名路，东西两侧均为空地，南侧为库尔勒金航工贸有限公司。 6.2环境影响报告表建议 （1）加强职工环保、安全生产教育和劳动保护意识，增加岗位劳动设施，切实做好各项环境保护工作和安全运营工作；  （2）加强各环保设施的运行、维护和管理，确保相关设备处于良好状态；  （3）做好厂区绿化美化。 6.3 环境影响报告表批复 巴州图南建材有限公司:  你单位报送的由新疆中测环保科技有限公司编写的《巴州图南建材有限公司年产10000m3砼结构混凝土制品项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经研究，现批复如下：  一、项目建设地点位于库尔勒塔什店镇6911仓库3号，地理坐标为东经86°15′48.89″，北纬41°49′47.01″，项目区北侧为道路，南侧为库尔勒金航工贸有限公司，东侧和西侧均为空地。项目在租用厂区内新增建设1条年产10000m3砼结构制品生产线，总占地面积3000m2。建设内容包括有主体工程、储运工程、公用工程和环保工程。其中主体工程内容为新增建设1条年产10000m3砼结构制品生产线；储运工程：1座半封闭原料堆场（占地面积500m2），成品堆场（占地面积2000m2），1座水泥筒仓（储量100t，直径3m）；公用工程：供水、供电、供热、供暖及排水（4m3沉淀池）；环保工程：废水治理（清洗废水排入4m3沉淀池，循环利用不外排），废气治理：原料堆场半封闭围挡，水泥筒仓配备WAM除尘器（有效排气高度15m），搅拌过程封闭进行，设置移动式焊烟净化器处理处理焊接烟尘；噪声治理：控制噪声源，设备管道防振、防冲击，采用减振降噪或加装隔声罩；固废治理：不合格产品用于周边道路铺设，沉淀池污泥全部回用于生产。项目劳动定员6人，年生产240天（3月至10月），每天一班8h工作制。项目总投资50万元，其中环保投5万元。  根据报告表及环境影响评价结论，在污染防治措施得到落实的前提下，从环境保护角度，我局同意该项目按照项目环评文件所列建设项目的性质、规模、地点、采用的工艺及环境保护措施进行建设。  二、项目在建设和运营期必须严格落实报告表中提出的各项环境保护要求和污染防治措施，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物稳定达标排放，随时接受环保部门的监督检查，并重点做好以下工作：  （一）施工期  1、加强施工区扬尘控制。施工工地设置围挡封闭施工，物料运输时物料低于车厢挡板，并控制车速，砂石堆场、施工道路定时洒水抑尘，物料堆放进行遮盖，搅拌水泥砂浆在临时工棚内进行，加袋装水泥时尽量靠近搅拌机料口，并设挡风板等防尘措施，以减少施工扬尘产生，避免施工扬尘对周围环境产生不良影响。扬尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值。  2、施工期不设施工营地，无生活污水产生；施工废水经临时沉淀池处理后回用，不外排。  3、施工设备选型时尽量采用低噪声设备，高噪设备及施工场地邻近敏感点处设置屏障，合理安排施工计划、进度和施工时间，合理布置施工现场，避免在施工现场同一地点设置大量高噪声设备，造成局部声级过高。施工期厂界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）排放限值。  4、施工固废主要为生活垃圾和建筑垃圾。施工固废进行分类收集，其中建筑垃圾交相应主管部门指定地点处置，生活垃圾由环卫部门统一清运处理，弃土弃渣合理利用处置。  （二）营运期  1、项目运营期主要大气污染物为筒仓粉尘、水泥投料粉尘、卸料粉尘和焊接烟尘；筒仓粉尘通过WAM除尘器处理后废气通过15米高排气口排放；项目砂、砾石、碎石等采用篷布遮盖经运输车辆运至封闭式原料堆场内贮存，分区堆放，通过密闭输送带送至上料区，计量称重后经密闭的皮带输送机将配比好的砂石料送入搅拌机内，料仓内的水泥通过密闭管道螺旋输送入搅拌机，水通过计量泵进入搅拌机，搅拌过程密闭进行，同时在投料过程中进行洒水降尘；采用移动式焊烟净化器对焊接烟尘进行处理，同时加强钢筋骨架制作区通风。项目需做好厂区生产、储存及运输过程中的环境管理，确保项目区粉尘排放满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表2有组织颗粒物10 mg/m3的排放限值要求、表3中颗粒物无组织排放监控浓度0.5 mg/m3限值要求。  2、项目运营期产生的生产废水包括设备清洗废水和养护用水，生产废水经4m3防渗沉淀池沉淀后循环使用不外排；厂区内不设食宿，无生活污水产生。  3、项目运营期噪声主要为行吊、搅拌机、焊接机等设备生产运行过程产生的噪声，经选用低噪声设备、基础减震和加强管理等措施，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。  4、按“减量化、资源化、无害化”的处理原则，做好各类固体废物的收集、处理处置和综合利用工作，使各类固体废物的产生量降至最低。残次品用于周边道路铺设，废弃钢筋外售处理，沉渣及除尘器收集的粉尘回用至生产。  5、制定环境管理和监测计划并组织实施，建立健全环境风险防范管理体制机制，加强环境安全隐患排查，制定应急预案，完备应急储备物资，落实环境安全防范措施，最大降低环境风险隐患。  三、你公司应在接到本批复意见后，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求自行组织委托第三方检测机构开展验收检测，自行组织环保验收，并将验收结果公示后报备巴州生态环境局库尔勒市分局。验收过程不得弄虚作假，并依法向社会公开验收报告。  四、项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。 |

# 表七 验收环保检查结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.1环评要求及批复要求落实情况 本项目环评批复落实情况详见7-1。  **表7-1 环评批复及落实情况一览表**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序号 | 环评及批复要求 | 落实情况 | | 1 | 项目建设地点位于库尔勒塔什店镇6911仓库3号，地理坐标为东经86°15′48.89″，北纬41°49′47.01″，项目区北侧为道路，南侧为库尔勒金航工贸有限公司，东侧和西侧均为空地。项目在租用厂区内新增建设1条年产10000m3砼结构制品生产线，总占地面积3000m2。建设内容包括有主体工程、储运工程、公用工程和环保工程。其中主体工程内容为新增建设1条年产10000m3砼结构制品生产线；储运工程：1座半封闭原料堆场（占地面积500m2），成品堆场（占地面积2000m2），1座水泥筒仓（储量100t，直径3m）；公用工程：供水、供电、供热、供暖及排水（4m3沉淀池）；环保工程：废水治理（清洗废水排入4m3沉淀池，循环利用不外排），废气治理：原料堆场半封闭围挡，水泥筒仓配备WAM除尘器（有效排气高度15m），搅拌过程封闭进行，设置移动式焊烟净化器处理处理焊接烟尘；噪声治理：控制噪声源，设备管道防振、防冲击，采用减振降噪或加装隔声罩；固废治理：不合格产品用于周边道路铺设，沉淀池污泥全部回用于生产。项目劳动定员6人，年生产240天（3月至10月），每天一班8h工作制。项目总投资50万元，其中环保投5万元。 | 经调查，项目位于新疆巴州库尔勒市塔什店6911仓库3号。地理坐标为东经86°15′48.89″，北纬41°49′47.01″，项目区北侧为道路，南侧为库尔勒金航工贸有限公司，东侧和西侧均为空地。项目在租用厂区内新增建设1条年产10000m3砼结构制品生产线，总占地面积3000m2。建设内容与环评及批复一致，环保工程中废水治理措施、噪声治理措施与环评及批复一致，废气治理：原料堆场半封闭围挡，水泥筒仓配备布袋除尘器（有效排气高度15m），搅拌过程封闭进行，设置移动式焊烟净化器处理处理焊接烟尘；固废治理：不合格产品用于周边道路铺设，沉淀池污泥全部回用于生产。项目劳动定员6人，年生产240天（3月至10月），每天一班8h工作制。项目总投资50万元，其中环保投5万元。 | | 2 | 项目运营期主要大气污染物为筒仓粉尘、水泥投料粉尘、卸料粉尘和焊接烟尘；筒仓粉尘通过WAM除尘器处理后废气通过15米高排气口排放；项目砂、砾石、碎石等采用篷布遮盖经运输车辆运至封闭式原料堆场内贮存，分区堆放，通过密闭输送带送至上料区，计量称重后经密闭的皮带输送机将配比好的砂石料送入搅拌机内，料仓内的水泥通过密闭管道螺旋输送入搅拌机，水通过计量泵进入搅拌机，搅拌过程密闭进行，同时在投料过程中进行洒水降尘；采用移动式焊烟净化器对焊接烟尘进行处理，同时加强钢筋骨架制作区通风。项目需做好厂区生产、储存及运输过程中的环境管理，确保项目区粉尘排放满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表2有组织颗粒物10 mg/m3的排放限值要求、表3中颗粒物无组织排放监控浓度0.5 mg/m3限值要求。 | 经调查，本项目采用布袋除尘器+15m排气筒处理水泥筒仓呼吸孔废气，布袋除尘器粉尘为物料，回用于生产环节不外排；经监测，有组织废气排放浓度及排放速率满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表2有组织颗粒物10 mg/m3的排放限值要求。项目砂、砾石、碎石等采用篷布遮盖经运输车辆运至封闭式原料堆场内贮存，分区堆放，通过密闭输送带送至上料区，计量称重后经密闭的皮带输送机将配比好的砂石料送入搅拌机内，料仓内的水泥通过密闭管道螺旋输送入搅拌机，水通过计量泵进入搅拌机，搅拌过程密闭进行，同时在投料过程中进行洒水降尘；采用移动式焊烟净化器对焊接烟尘进行处理，同时加强钢筋骨架制作区通风。经监测，项目区粉尘排放满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3中颗粒物无组织排放监控浓度0.5 mg/m3限值要求。 | | 3 | 项目运营期产生的生产废水包括设备清洗废水和养护用水，生产废水经4m3防渗沉淀池沉淀后循环使用不外排；厂区内不设食宿，无生活污水产生。 | 经调查，项目运营期产生的生产废水包括设备清洗废水和养护用水，生产废水经4m3防渗沉淀池沉淀后循环使用不外排；厂区内不设食宿，无生活污水产生。 | | 4 | 项目运营期噪声主要为行吊、搅拌机、焊接机等设备生产运行过程产生的噪声，经选用低噪声设备、基础减震和加强管理等措施，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。 | 经调查，项目运营期噪声主要为行吊、搅拌机、焊接机等设备生产运行过程产生的噪声，经选用低噪声设备、基础减震和加强管理等措施，经监测，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。 | | 5 | 按“减量化、资源化、无害化”的处理原则，做好各类固体废物的收集、处理处置和综合利用工作，使各类固体废物的产生量降至最低。残次品用于周边道路铺设，废弃钢筋外售处理，沉渣及除尘器收集的粉尘回用至生产。 | 经调查，本项目产生的残次品用于周边道路铺设，废弃钢筋外售处理，沉渣及除尘器收集的粉尘回用至生产。 |  7.2 建设项目“三同时“落实情况 巴州图南建材有限公司年产10000m3砼结构混凝土制品项目于2021年1月由新疆中测环保科技有限公司编制完成了《巴州图南建材有限公司年产10000m3砼结构混凝土制品项目环境影响报告表》并于2021年6月14日取得巴州生态环境局库尔勒市分局关于对《巴州图南建材有限公司年产10000m3砼结构混凝土制品项目环境影响报告表的批复》（库环评价函2021-31）。2021年6月委托新疆中测环保科技有限公司进行该项目的竣工环境保护验收调查工作，目前项目已完成环评批复全部建设内容，我司于2021年9月开展了现场验收监测及调查，具体调查情况如下：  （1）废水：本项目运营期产生的生产废水包括设备清洗废水和养护用水，生产废水经4m3防渗沉淀池沉淀后循环使用不外排；厂区内不设食宿，无生活污水产生。  （2）废气：本项目采用布袋除尘器+15m排气筒处理水泥筒仓呼吸孔废气，布袋除尘器粉尘为物料，回用于生产环节不外排；  项目砂、砾石、碎石等采用篷布遮盖经运输车辆运至封闭式原料堆场内贮存，分区堆放，通过密闭输送带送至上料区，计量称重后经密闭的皮带输送机将配比好的砂石料送入搅拌机内，料仓内的水泥通过密闭管道螺旋输送入搅拌机，水通过计量泵进入搅拌机，搅拌过程密闭进行，同时在投料过程中进行洒水降尘；采用移动式焊烟净化器对焊接烟尘进行处理，同时加强钢筋骨架制作区通风。厂界无组织废气对环境影响较小。  （3）噪声：项目运营期噪声主要为行吊、搅拌机、焊接机等设备生产运行过程产生的噪声，经选用低噪声设备、基础减震和加强管理等措施后符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求，对环境影响不大。  （4）固体废物：本项目产生的残次品用于周边道路铺设，废弃钢筋外售处理，沉渣及除尘器收集的粉尘回用至生产。 |

# 表八 验收监测结论及建议

|  |
| --- |
| 8.1 验收监测结论 巴州图南建材有限公司年产10000m3砼结构混凝土制品项目于2021年9月由新疆中测环保科技有限公司编制完成了《巴州图南建材有限公司年产10000m3砼结构混凝土制品项目环境影响报告表》并于2021年6月14日取得关于对《巴州图南建材有限公司年产10000m3砼结构混凝土制品项目环境影响报告表》的批复（库环评价函2021-31）。根据新疆中测测试有限责任公司2021年9月对本项目废气、噪声、固体废物的监测和调查，监测结果表明：废气、噪声等测定结果均满足环评和批复排放要求，项目具备验收监测条件。结论如下： 8.2施工期环保措施结论 本项目已建成运营，根据现场踏勘，无施工期遗留影响，因此现已不存在施工期环境影响。 8.3运营期环保措施结论8.3.1运营期废气监测结论 由监测结果可知，本项目有组织废气排放浓度及排放速率满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表2有组织颗粒物10 mg/m3的排放限值要求。项目砂、砾石、碎石等采用篷布遮盖经运输车辆运至封闭式原料堆场内贮存，分区堆放，通过密闭输送带送至上料区，计量称重后经密闭的皮带输送机将配比好的砂石料送入搅拌机内，料仓内的水泥通过密闭管道螺旋输送入搅拌机，水通过计量泵进入搅拌机，搅拌过程密闭进行，同时在投料过程中进行洒水降尘；采用移动式焊烟净化器对焊接烟尘进行处理，同时加强钢筋骨架制作区通风。经监测，项目区粉尘排放满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3中颗粒物无组织排放监控浓度0.5 mg/m3限值要求。 8.3.2营运期废水调查结论项目运营期产生的生产废水包括设备清洗废水和养护用水，生产废水经4m3防渗沉淀池沉淀后循环使用不外排；厂区内不设食宿，无生活污水产生。8.3.3营运期噪声监测结论 由监测结果可知，本项目厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1 中2类标准（昼间60dB（A））的标准限值要求。 8.3.4营运期固体废弃物和危险废气物调查结论 固体废物：经调查，本项目产生的残次品用于周边道路铺设，废弃钢筋外售处理，沉渣及除尘器收集的粉尘回用至生产。  综上所述，巴州图南建材有限公司年产10000m3砼结构混凝土制品项目在运营过程中产生的废水、废气、噪声、固废和危废均满足国家有关环境保护法规、环境保护标准的要求。 8.4要求及建议 （1）加强日常的环保管理与监督，确保污染物稳定达标排放；  （2）按照“无害化、减量化、资源化”的要求做好固体废物的处置及综合利用。 |







