

金骏混凝土搅拌站项目竣工环境保护验收 监测报告表

建设单位：广西南丹县金骏混凝土有限公司

2021年5月

建设单位法人代表：

（签字）

建设单位： 广西南丹县金骏混凝土有限公司（盖章）

电 话： 18897675891

传 真： /

邮 编： 547299

地 址： 南丹县城关镇拉易村

目录

表一、建设项目基本情况及验收标准.....	1
表二、项目概况.....	3
表三、主要污染源、污染因子及治理设施/措施.....	9
表四、环评报告表主要结论及批复意见.....	11
表五、验收监测分析及质量控制.....	13
表六、验收监测内容.....	14
表七、工况及监测结果.....	15
表八、环境管理检查结果.....	17
表九、验收监测结论及建议.....	19

附图：

附图 1、项目地理位置图

附图 2、项目平面布置图及监测点位图

附件：

附件 1、项目环评批复

附件 2、工况表

附件 3、项目用地不动产权证书

附件 4、企业营业执照

附件 5、验收监测报告

附表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一、建设项目基本情况及验收标准

建设项目名称	金骏混凝土搅拌站项目				
建设单位名称	广西南丹县金骏混凝土有限公司				
建设项目主管部门	/				
建设项目性质	新建				
建设地点	南丹县城关镇拉易村				
设计生产规模	年产 20 万立方米预拌混凝土				
实际生产规模	年产 20 万立方米预拌混凝土				
环评时间	2017 年 4 月	开工日期	2018 年 3 月		
调试时间	2018 年 8 月	现场验收监测时间	2021 年 4 月 29~30 日		
环评报告表审批部门	河池市南丹生态环境局	环评报告表编制单位	广西联森环保工程有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	广西南丹县金骏混凝土有限公司		
投资总概算	3000 万元	环保投资总概算	52 万元	比例	1.73%
实际总投资	1500 万元	实际环保投资	71 万元	比例	4.73%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》，2014 年 04 月 24 日修订；</p> <p>(2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26 实施）</p> <p>(3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1 实施）</p> <p>(4) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2018.12.29 实施）</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.9.1 实施）；</p> <p>(6) 中华人民共和国国务院令（第 682 号）《建设项目环境保护管理条例》，2017 年 10 月 1 日施行；</p> <p>(7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月</p> <p>(8) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》；</p> <p>(9) 广西联森环保工程有限公司《金骏混凝土搅拌站项目环境影响报告表》，2017 年 4 月；</p> <p>(10) 丹环管字（2017）12 号河池南丹生态环境局《关于金骏混凝土搅拌站项目环境影响报告表的批复》，2017 年 7 月 21 日。</p>				

验收监测评价标准、标号、级别

(1) 无组织废气执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表3标准,排放标准限值详见表1-1;

表 1-1 废气评价标准及标准限值

项目	评价因子	深度限值 (mg/m ³)	监测点位
无组织废气	颗粒物	0.5 (扣除参照值)	厂界外 20m 处上风向设参照点, 下风向设监控点

(2) 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类标准, 评价标准见表1-2。

表 1-2 厂界噪声评价标准

项目	时段	标准限值[dB(A)]	依据标准
厂界环境噪声	昼间	65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 3 类标准
	夜间	55	

(3) 固体废物

一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其 2013 年修改单, 危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其 2013 年修改单。

表二、项目概况

1、项目基本情况

广西南丹县金骏混凝土有限公司于 2017 年 3 月 9 日成立，主要经营范围为：商品混凝土搅拌、销售；混凝土搅拌车、混凝土泵车租赁服务。公司投资 1500 万元于南丹县城关镇拉易村建设“金骏混凝土搅拌站”项目，项目建成后，年产 20 万立方米混凝土。

广西南丹县金骏混凝土有限公司于 2017 年 4 月委托广西联森环保工程有限公司编制《金骏混凝土搅拌站项目环境影响报告表》，并于 2017 年 7 月 21 日获得河池南丹生态环境局《关于金骏混凝土搅拌站项目环境影响报告表的批复》丹环管字（2017）12 号，同意项目建设。

项目于 2018 年 3 月开工建设，2018 年 8 月竣工并进行了调试。目前，企业环保设施运行正常，基本具备验收监测条件。根据国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》和原国家环境保护总局令第 13 号《建设项目竣工环境保护验收管理方法》规定和要求，广西南丹县金骏混凝土有限公司组成验收项目组，于 2021 年 4 月委托广西荣辉环境科技有限公司对该项目环保设施开展竣工环境保护验收监测工作，并于 2021 年 4 月 29~30 日进行了现场环境保护验收监测，企业项目组根据监测和检查结果编制了本项目竣工环境保护验收监测报告表。

2、建设工程概况

（1）项目基本情况

项目名称：年产 20 万立方米预拌混凝土搅拌站项目

建设性质：新建

建设地点：南丹县城关镇拉易村

建设总投资：项目总投资 1500 万元。

建设规模：项目总建筑面积为 7000 平方米，主要建设办公楼、生产设备车间、原料堆放车间及相关配套设施等。

工作制度：采用 3 班制工作制度，每班工作 8h，全年工作 300 天。

职工人数：现有职工 21 人。

（2）项目主要建设内容

项目主要建设内容包括办公楼、生产设备车间、原料堆放车间及相关配套设施等，建设内容情况见下表。

表 2-1 项目建设内容一览表

项目	名称	环评建设内容	实际建设内容	
主体工程	混凝土生产线	主机 1 套、进料斗 2 台、输送线 1 条、搅拌系统主楼 1 座	与环评一致	
储运工程	原料车间	配套有防雨、防风、防砂挡棚措施	与环评一致	
	水泥粉储罐	/	单个容积为 5t, 共 2 个, 布置在搅拌主楼外, 圆柱形钢结构, 密闭	
	外加剂罐	/	单个容积为 5t, 共 2 个, 布置在搅拌主楼外, 圆柱形钢结构, 密闭	
辅助工程	办公楼	1 层, 建筑面积 200m ²	1 层, 建筑面积 200m ² , 位于厂区北面	
	试验室	1 层, 建筑面积 100m ²	1 层, 建筑面积 200m ² , 位于厂区东南面	
	磅房	位于厂区入口大门处, 配套地磅房	与环评一致	
	门卫室	位于厂区东南面厂区大门旁	与环评一致	
公用工程	供水	用水取自山泉水	与环评一致	
	排水	项目生活污水经化粪池处理后定期委托吸粪车拉运处置, 雨水经排水沟沉淀池处理后回用。	生活污水经化粪池处理后定期委托吸粪车拉运处置, 雨水经排水沟沉淀池处理后回用; 生产清洗废水沉淀回用, 不外排	
	供电	供电由厂区自备变压器, 接入当地电网提供	与环评一致	
环保工程	废水	沉淀池	520m ³	容积 520m ³ , 位于厂区东南侧
		化粪池	用于生活污水的处理	与环评一致
	废气	除尘设备	除尘设备 1 套	与环评一致
		排气筒	1 座	搅拌粉尘经收尘装置收集处理后, 无组织排放
	固废处理	将沉砂池排出的砂水混合液进行砂水分离, 以进行回收利用	与环评一致	
	噪声	设备安装消声器、减震装置等	与环评一致	

(3) 主要设备

项目主要生产设备见下表。

表 2-2 项目主要生产设备一览表

序号	名称	规格	单位	数量(台)
1	搅拌站	HZS120	线	1
2	搅拌车 12m ³	——	台	5
3	泵车 47 米	——	台	1

4	车载泵	---	台	1
5	试验设备	---	套	1
6	变电设备	---	套	1
7	120吨地磅	---	台	1
8	ZL50装载机	---	台	2
9	生产用车	---	辆	2
10	办公用车	---	辆	1
11	办公用品	---	套	---

(4) 主要原辅材料及用量

根据验收期间的工况及原辅材料情况表得出项目全年主要原辅材料使用量。

表 2-3 主要原辅材料及其年用量

序号	原料名称	规格指标	年耗量 t/a	备注
1	普硅水泥	GB175-92	32000	本地采购
2	中砂	Mx3.0-2.1	113400	本地采购
3	碎石	5-31.5mm	140000	本地采购
4	粉煤灰	GB1596-91	11300	本地采购
5	矿粉	---	13500	本地采购
6	减水剂	GB8076-87	800	外购
7	生产水	JGJ63-89	21000	山泉水

(5) 项目环保投资

表 2-4 项目环保投资一览表

序号	污染源	主要环保措施	环保投资 (万元)
1	废气	集气罩、除尘器、喷淋系统、搅拌系统配套收尘器	35
2	废水	沉淀池、雨水池、排水沟、化粪池、浆水回用系统	30
3	噪声	消声、减振	1
3	固废	废渣外运、生活垃圾清运	3
4	其他	厂区道路硬化	2
5	合计	-	71

3、项目主要工艺流程

项目主要生产工艺流程简介：

用装载机分别将石料、砂装上一条皮带输送机，并通过皮带机送入石子仓和砂仓；水泥、粉煤灰分别在楼外设置钢板仓，水和外加剂分别在楼外设储存罐。以上物料分别

在仓下部安装电子秤，通过微机控制，几种物料按设置配比量同时落入搅拌机内，规定时间搅拌后再通过卸料仓自动卸料装入混凝土运输车，送至施工工地。混凝土配比计量电脑自动控制，确保产品质量。生产工艺过程为封闭输送，无外排粉尘。

搅拌车出场前进行车身、车轮清洗后方可出场。

工艺流程及产污节点见下图 2-1。

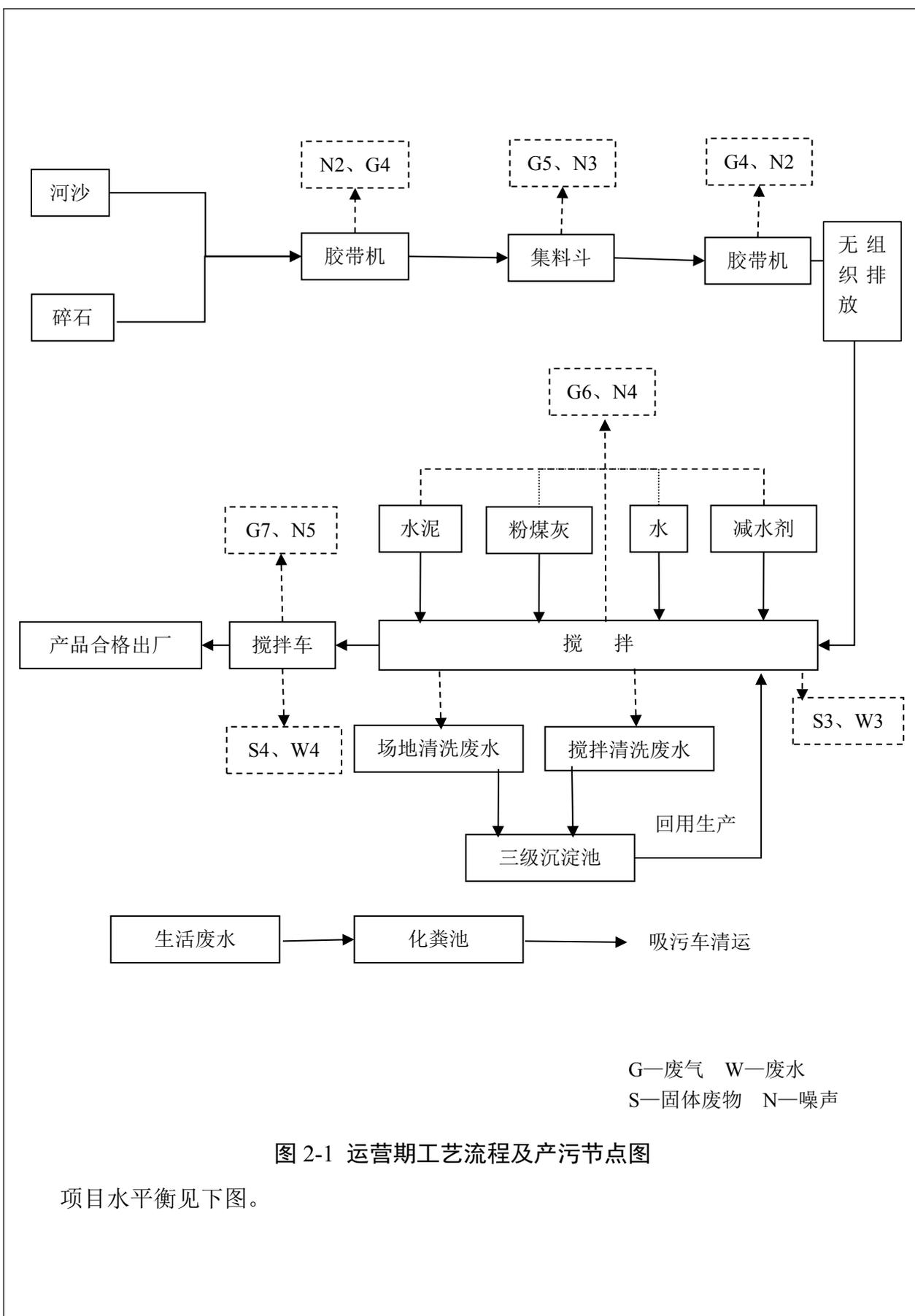


图 2-1 运营期工艺流程及产污节点图

项目水平衡见下图。

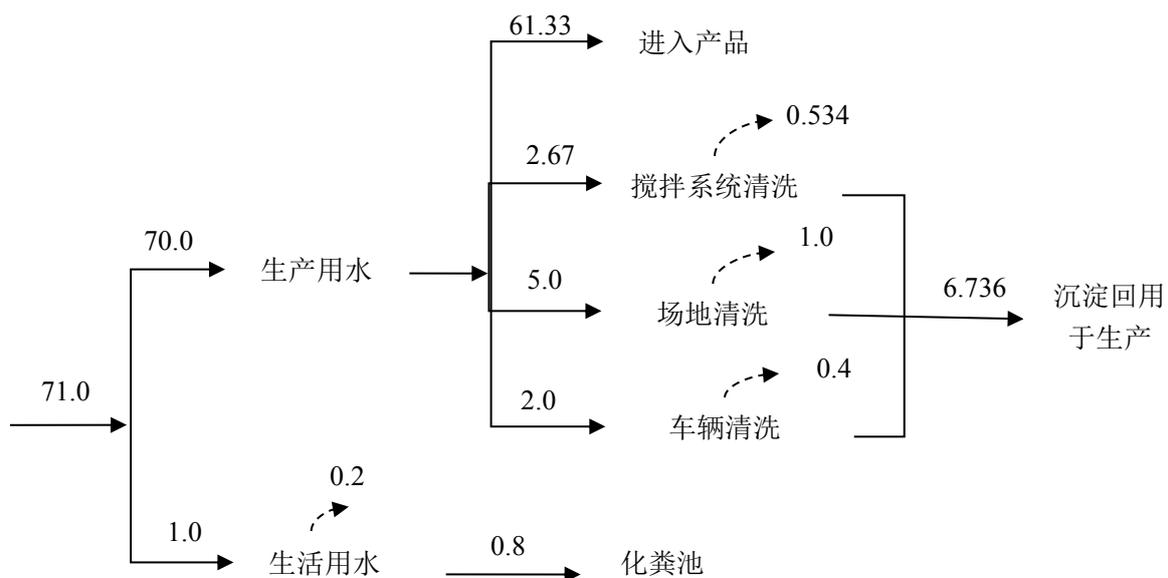


图 2-2 运营期项目水平衡图（单位：m³/d）

4、项目周边环境敏感点

项目周边环境敏感点及基本情况下表。

表 2-5 项目周边环境敏感点及基本情况

序号	敏感点	方位	距离	保护目标特征	保护要求
1	拉易村	西南面	450m	居民区，200 人	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准 《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类标准
2	工地屯	西面	1600m	居民区，100 人	
3	上塘	北面	660m	居民区，300 人	
4	巴益	西南面	740m	居民区，200 人	
5	车站屯	南面	1000m	居民区，300 人	
6	更棒	西南面	1200m	居民区，150 人	
6	南丹河	南面	150m	/	《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) IV类标准
7	拉易消水洞	西南侧	100m	/	《地下水环境质量标准》 GB/T14848-93 III类

5、项目变更情况说明

与环评相比，项目实际建设的性质、规模、地点、采用的工艺、污染防治措施等均未发生改变，因此，项目在建设过程中无重大变更。

表三、主要污染源、污染因子及治理设施/措施

1、废气

项目营运期产生的大气污染物主要是为水泥、粉煤灰等粉料入库产生的粉尘、搅拌机搅拌产生的粉尘、砂石堆放和装卸产生的粉尘、运输车辆汽车扬尘及食堂油烟。

(1) 粉仓产生的粉尘

水泥、粉煤灰等粉状原料由散装罐车经空压机吹入密闭粉仓和风送上料过程，粉仓顶呼吸孔会排放一定量的粉尘。由于水泥和粉煤灰的出料口设在仓底，采用螺旋输送机储料，出料时仓内气压为负压，不会有粉尘逸出，粉尘主要是进料时，由其自带的空压机将粉料压入粉仓，进料时仓内由于物料下落和气压的压入，造成仓内的气压扰动粉尘产生，会有粉尘从仓顶逸出，因此，项目水泥、粉煤灰粉仓仓顶封闭，安装导管引至料仓底部，用布袋集尘回用生产，废气经处理后无组织排放。

(2) 搅拌产生的粉尘

储存水泥、粉煤灰的粉仓底为密封状态，通过螺旋输送机将物料送入计量仓，计量后送入搅拌仓，砂、石经称量后用皮带运输机送至搅拌机，因此搅拌机在进料、搅拌过程会产生粉尘。搅拌机进料口配套集气罩+除尘装置，收集后的粉尘经袋式除尘器处理后无组织排放。

(3) 砂石堆放、装卸产生的粉尘

项目砂子和碎石由封闭车辆运入厂内后直接倾倒存放入料仓内，料仓为围堰式场地，堆场上方设置有顶棚。砂石料运入时倾倒存放，堆场内配套设置雾化喷淋装置进行洒水降尘，生产时在堆场内通过装载机将砂、石铲至骨料配料仓，经称量后用密闭皮带运输机送至搅拌楼。

(3) 运输车辆汽车扬尘

汽车运输时由于碾压卷带产生的扬尘对道路两侧一定范围内会造成污染。项目采取及时对厂区内地面进行洒水降尘，砂子和石子运输车辆要严密遮盖，粉煤灰采用密封罐车运输，以减少原材料的散落等措施减少运输车辆扬尘的产生。

(4) 食堂油烟

厂区设置食堂，食堂设置在厂区北面，食堂油烟通过家庭抽油烟机后引至建筑物屋顶排放。

2、废水

营运期产生的污水主要为员工产生的生活污水、生产废水及初期雨水。

项目生产废水主要为冲洗废水，包括作业区冲洗废水、搅拌机冲洗废水、运输车冲洗废水。作业区冲洗废水和搅拌机冲洗废水通过砂石分离机后再经排水沟进入一级、二级沉淀池最后进入三级沉淀池，上清液进入回水水槽，重新用于生产，不外排。运输车冲洗废水由厂区排水沟进入沉淀池处理后回用洗车。生活污水处理后经化粪池处理后定期委托吸粪车拉运处置，不设置排放口。废水处理流程见下图。

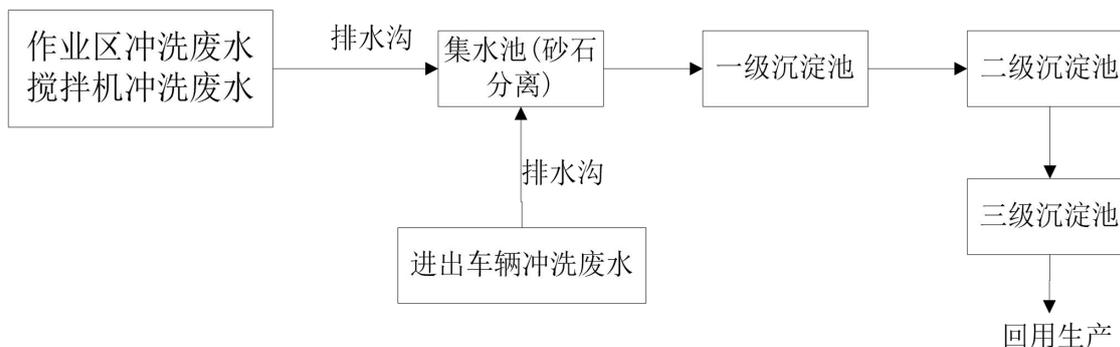


图 3-1 生产废水处理流程

3、固体废弃物

本项目固体废弃物主要有沉淀池砂石、实验室检测完毕的混凝土试块、除尘器收集粉尘、废机油、以及职工的生活垃圾等。

沉淀池沉淀砂石产生量为 12t/a，砂石分离机将砂石分离出来后经皮带机运送至砂石回收处，重新使用。除尘器收集的粉尘量为 174.8t/a，粉尘可直接回用至搅拌机重新搅拌；实验室检测完毕的混凝土试块每年的产生量约为 20t/a，收集后回用于生产预拌混凝土；项目车辆统一由外部维修站检修维护，搅拌设备产生的废机油量约为 0.05t/a，暂存于危废间后用于传送带等设备下级润滑养护使用，不外排；职工生活垃圾产生量为 3t/a，由环卫部门清运。

4、噪声

项目营运期噪声源主要是各设备运行产生的噪声以及运输车辆的交通噪声，项目生产设备通过采取隔声、降噪等噪声防治措施及运输车辆采取减速等措施来降低噪声对周边环境的影响。

表四、环评报告表主要结论及批复意见

1、环评报告表主要结论

项目建设内容符合国家有关产业政策，项目平面布局合理。

生产过程中通过采取减少扬尘排放，有效收尘措施（布袋除尘器），减少扬尘排放；通过浆水回用系统处理清水，水体回用，沉淀的固废回用；生活污水经化粪池处理后由吸粪车外运处置，不得随意外排至周边环境；生活垃圾由环卫部门收集清运；生产噪声通过距离衰减、加强管理得到有效控制，厂界排放达标。项目生产期间保证有效运行，项目对区域空气环境，水环境，声环境均不会产生明显不利影响，对区域环境质量影响较小。从环保的角度来说，该项目建设可行。

2、环评报告表批复意见

一、广西南丹县金骏混凝土有限公司金骏混凝土搅拌站属于新建项目（项目代码：2017-451221-50-03-008062），位于南丹县城关镇拉易村（经度：107.538114，纬度：24.991525），占地面积 7000 m²。项目主要建设内容包括：混凝土生产线（建筑面积 950m²，包含主机 1 套、进料斗 2 台、输送线 1 条、搅拌系统主楼 1 座）、办公楼（建筑面积 200m²）、原材料堆放车间（建筑面积 5600m²）、实验室（建筑面积 100m²）。该项目总投资 3000 万元，其中环保投资 52 万元，包括沉淀池、除尘设备、排水沟等。

该项目在落实环境影响评价报告表提出的环境保护措施后，对环境不利影响可以减少到区域环境可以接受的程度。因此，同意你单位按报告表所列建设项目性质、规模、地点、采用工艺、环境保护对策和措施，开展项目建设。

二、项目建设期和项目运营期应重点做好以下工作：

（一）配套的环保设施必须定期检查、维修，保证除尘设备高效稳定运行。项目运营后必须做好环境风险应急预案，并加强对员工环境风险防范意识的教育，并给员工配备合格的防尘口罩。

（二）废水经沉淀池处理后须循环使用不能外排，同时要定期清理沉淀池内的废渣。

（三）项目位于南丹县城关镇拉易村拉易消水洞附近，该消水洞是南丹县城区泄洪的唯一出口，项目在营运期间必须严格对仓储区域物料的储存量作严格控制，避免物料被洪水浸泡后影响消水洞的泄洪功能。

（四）厂区周边必须做好排水沟渠的建设，防止暴雨天气雨水混合厂区内的石渣流入消水洞，影响消水洞的泄洪能力。

（五）加强厂区内的绿化，在厂区周边种植吸尘、降噪的植物，同时设置规范临时垃

圾堆放场所，集中收集后交由环卫部门统一清运。

三、项目运营前，应按照《广西壮族自治区建设项目环境监察办法（试行）》（桂环发〔2010〕106号）文件的规定，到南丹县环境监察大队进行开工备案，告知准备开工情况。

四、项目竣工后，应按照国家环保总局令第13号《建设项目竣工环境保护管理办法》规定，向我局申请环境保护验收，验收合格后方可投入使用。

表五、验收监测分析及质量控制

1、监测分析方法

现场监测分析方法如下表 5-1、实验室分析方法如下表 5-2。

表 5-1 监测分析方法一览表

序号	分析项目	分析方法	检出限或 检出范围
(一) 无组织排放废气			
1	气象参数	环境空气质量手工监测技术规范 HJ 194-2017	/
2	总悬浮颗粒物	《空气和废气监测分析方法》第四版（增补版）国家环境保护总局（2003年）	/
(二) 噪声			
1	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	30.0~130.0 dB(A)
2	风速	环境空气质量手工监测技术规范 HJ 194-2017	/

表 5-2 实验室分析方法

序号	分析项目	分析方法	检出限或 检出范围
1	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001 mg/m ³

2、质量控制与质量保证

为保证监测分析结果的准确可靠性，监测质量保证和质量控制按《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)及《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)等有关规范和标准要求进行。

- (1) 验收监测在工况稳定，各设备正常运行的情况下进行。
- (2) 监测人员持证上岗，监测所用仪器经过计量部门检定合格并在有效期内使用。
- (3) 废气监测前，按规定对采样仪器的气密性进行检查，对使用的仪器进行流量和浓度校准。
- (4) 噪声测量前后进行校准，校准示值偏差不大于 0.5 分贝。
- (5) 监测因子监测分析方法均采用本公司通过计量认证的方法，分析方法应能满足评价标准要求。
- (6) 验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求经三级审核。

表六、验收监测内容

1、废气

废气验收监测点位、监测项目及频次见表 6-1。

表 6-1 废气监测点位、项目及频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
无组织废气	厂界上风向 1 个对照点，厂界下风向 3 个监控点，共 4 个点位	颗粒物	连续 2 天，每天 3 次

2、噪声

噪声监测监测点位、监测项目、监测频次见表 6-2。

表 6-2 噪声监测点位、项目及频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
厂界环境噪声	厂界东、南、西、北共 4 个点位	L_{eq}	连续监测 2 天，每天昼夜间各监测 1 次

表七、工况及监测结果

1、监测期间生产工况

我单位委托广西荣辉环境科技有限公司于2021年4月29~30日对项目进行了环境保护设施进行验收监测。根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，验收监测应当在确保主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行。验收监测时环保设施运转正常。项目设验收监测期间工况见下表。

表 7-1 验收监测期间企业工况

类别	设计量	监测日期	监测期间实际量	营运负荷 (%)
预拌混凝土 (m ³ /d)	667	4月29日	450	67.5
		4月30日	450	67.5

注：项目设计年产20万立方米预拌混凝土，年生产300天。

2、废气监测结果及评价

表 7-2 无组织废气检测监测结果

点位名称	现场采样日期	现场采样时间	样品状态	检测结果 (mg/m ³)	气象参数				
				总悬浮颗粒物	气压 (kPa)	温度 (°C)	风向	风速 (m/s)	湿度 (%RH)
1#厂界上风向	2021年 04月29日	11:40~12:40	总悬浮颗粒物滤膜完好无损，表面呈浅灰色。	0.150	100.82	21.2	东南	1.5	55
		13:00~14:00		0.150	100.83	23.8	东南	1.6	54
		14:20~15:20		0.133	100.81	25.9	东南	1.5	55
2#厂界下风向		11:40~12:40		0.183	100.82	21.2	东南	1.5	55
		13:00~14:00		0.183	100.83	23.8	东南	1.6	54
		14:20~15:20		0.200	100.81	25.9	东南	1.5	55
3#厂界下风向		11:40~12:40		0.217	100.82	21.2	东南	1.5	55
		13:00~14:00		0.200	100.83	23.8	东南	1.6	54
		14:20~15:20		0.200	100.81	25.9	东南	1.5	55
4#厂界下风向	11:40~12:40	0.200	100.82	21.2	东南	1.5	55		
	13:00~14:00	0.183	100.83	23.8	东南	1.6	54		
	14:20~15:20	0.217	100.81	25.9	东南	1.5	55		
1#厂界上风向	2021年 04月30日	10:20~11:20	总悬浮颗粒物滤膜	0.150	100.79	18.8	东南	1.7	53
		11:40~12:40		0.167	100.80	22.4	东南	1.6	52

2#厂界下风向	13:00~14:00	完好无损, 表面呈浅灰色。	0.133	100.79	24.8	东南	1.6	53	
	10:20~11:20		0.183	100.79	18.8	东南	1.7	53	
	11:40~12:40		0.200	100.80	22.4	东南	1.6	52	
	13:00~14:00		0.167	100.79	24.8	东南	1.6	53	
3#厂界下风向	10:20~11:20		0.233	100.79	18.8	东南	1.7	53	
	11:40~12:40		0.200	100.80	22.4	东南	1.6	52	
	13:00~14:00		0.183	100.79	24.8	东南	1.6	53	
4#厂界下风向	10:20~11:20		0.200	100.79	18.8	东南	1.7	53	
	11:40~12:40		0.217	100.80	22.4	东南	1.6	52	
	13:00~14:00		0.200	100.79	24.8	东南	1.6	53	
标准限值			0.5	/	/	/	/	/	
达标情况			达标	/	/	/	/	/	

验收监测期间项目厂界无组织排放废气颗粒物排放浓度符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3标准。

3、噪声监测结果及评价

噪声监测结果见下表 7-3。

表 7-3 噪声监测结果

检测点位	现场检测日期	检测结果 L_{eq} 值, dB(A)					
		昼间			夜间		
		测量值	标准值	达标情况	测量值	标准值	达标情况
1#厂界东面	2021年 04月29日	51.7	65	达标	49.4	55	达标
2#厂界南面		55.2	65	达标	50.3	55	达标
3#厂界西面		55.1	65	达标	50.7	55	达标
4#厂界北面		54.4	65	达标	48.3	55	达标
1#厂界东面	2021年 04月30日	53.2	65	达标	49.8	55	达标
2#厂界南面		55.1	65	达标	50.4	55	达标
3#厂界西面		55.2	65	达标	50.5	55	达标
4#厂界北面		55.9	65	达标	50.4	55	达标

噪声监测结果详见表 7-3。由监测结果可知, 项目厂界东、南、西、北面昼夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

表八、环境管理检查结果

1、环境影响评价制度执行情况

广西南丹县金骏混凝土有限公司于 2017 年 4 月委托广西联森环保工程有限公司编制《金骏混凝土搅拌站项目环境影响报告表》，并于 2017 年 7 月 21 日获得河池南丹生态环境局《关于金骏混凝土搅拌站项目环境影响报告表的批复》丹环管字（2017）12 号，同意项目建设。

项目于 2018 年 3 月开工建设，2018 年 8 月竣工并进行了调试。

项目执行了环境影响评价制度。

2、项目环保设施/措施落实情况检查情况

对照丹环管字（2017）12 号文件批复要求，对该项目环保设施/措施落实情况检查如下表 8-1:

表 8-1 项目环保设施/措施落实情况检查

类型	环评批复要求	环保设施/措施落实情况
1	配套的环保设施必须定期检查、维修，保证除尘设备高效稳定运行。项目运营后必须做好环境风险应急预案，并加强对员工环境风险防范意识的教育，并给员工配备合格的防尘口罩。	部分落实。项目配套的环保设施由专职专人定期检查、维修，除尘设备稳定运行。项目运行期间已组织员工学习环境风险防范以及安全生产培训，并给员工配备合格的防尘口罩，项目未编制环境风险应急预案并备案。
2	废水经沉淀池处理后须循环使用不能外排，同时要定期清理沉淀池内的废渣。	落实。项目各类生产废水经三级沉淀后循环使用，不外排；沉淀池沉淀定期经砂石分离器后，回用生产重新利用。
3	项目位于南丹县城关镇拉易村拉易消水洞附近，该消水洞是南丹县城区泄洪的唯一出口，项目在营运期间必须严格对仓储区域物料的储存量作严格控制，避免物料被洪水浸泡后影响消水洞的泄洪功能。	落实。项目在营运期间严格对仓储区域物料的储存量作严格控制，原料堆场设置三面围挡，厂区周边设置围墙。
4	厂区周边必须做好排水沟渠的建设，防止暴雨天气雨水混合厂区内的石渣流入消水洞，影响消水洞的泄洪能力。	落实。厂区周边设置排水沟渠，将初期雨水引入沉淀池。防止物料混入雨水流入消水洞。
5	加强厂区内的绿化，在厂区周边种植吸尘、降噪的植物，同时设置规范临时垃圾堆放场所，集中收集后交由环卫部门统一清运。	落实。厂区周边种植灌木，设置有临时垃圾堆放处，生活垃圾由环卫部门统一清运。

3、环境保护管理机构、环境保护管理规章制度的建立及其执行情况

广西南丹县金骏混凝土有限公司未设立有专门的环保管理部门，但设有专人分管环保工作，负责项目环保工作的组织、落实及监督。

4、建设期间和试生产阶段是否发生了扰民和污染事故

建设期间和营运阶段没有发生扰民和污染事故。

5、绿化情况

项目绿化主要是厂区周边种植灌木，其余地面均进行了硬化。

6、排污许可申报管理情况

项目已经进行固定污染源排污登记，登记编号：91451221MA5L0W7U21001W。

7、应急预案

项目未制定有突发环境事件应急预案，建设尽快编制并到相关环保部门备案。

表九、验收监测结论

验收监测结论：

通过对金骏混凝土搅拌站项目的运行和管理进行现场检查，对噪声、废气进行监测，对废水、固体废弃物进行了调查，得出以下结论：

1、废气

验收监测期间项目厂界无组织排放废气颗粒物排放浓度符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3标准。

2、噪声

由监测结果可知，项目厂界东、南、西、北面昼夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

3、废水

营运期产生的污水主要为员工产生的生活污水、生产废水及初期雨水。

项目生产废水主要为冲洗废水，包括作业区冲洗废水、搅拌机冲洗废水、运输车冲洗废水。作业区冲洗废水和搅拌机冲洗废水通过砂石分离机后再经排水沟进入一级、二级沉淀池最后进入三级沉淀池，上清液进入回水水槽，重新用于生产，不外排。运输车冲洗废水由厂区排水沟进入沉淀池处理后回用洗车。生活污水处理后经化粪池处理后定期委托吸粪车拉运处置，不设置排放口。

4、固体废弃物处理与处置

本项目固体废弃物主要有沉淀池砂石、除尘器收集粉尘、废机油、以及职工的生活垃圾等。

沉淀池沉淀砂石产生量为12t/a，砂石分离机将砂石分离出来后经皮带机运送至砂石回收处，重新使用。除尘器收集的粉尘量为174.8t/a，粉尘可直接回用至搅拌机重新搅拌；实验室检测完毕的混凝土试块每年的产生量约为20t/a，收集后回用于生产预拌混凝土；项目车辆统一由外部维修站检修维护，搅拌设备产生的废机油量约为0.05t/a；暂存于危废间后用于传送带等设备下级润滑养护使用，不外排；职工生活垃圾产生量为3t/a，由环卫部门清运。

5、环境管理检查：

(1) 环评执行情况

广西南丹县金骏混凝土有限公司于 2017 年 4 月委托广西联森环保工程有限公司编制《金骏混凝土搅拌站项目环境影响报告表》，并于 2017 年 7 月 21 日获得河池南丹生态环境局《关于金骏混凝土搅拌站项目环境影响报告表的批复》丹环管字〔2017〕12 号，同意项目建设。

项目于 2018 年 3 月开工建设，2018 年 8 月竣工并进行了调试。项目执行了环境影响评价制度。

(2) 项目落实环评批复核查情况

对照丹环管字〔2017〕12 号文件要求，该项目已基本落实了环评报告表中的环保措施。

①项目物料输送、计量、投料和搅拌等过程均在封闭的环境进行；砂石料场设置围墙，硬化地面，配置喷雾机，定期对地面进行洒水降尘。

②项目原料筒仓配套建设布袋除尘器除尘，处理达标后废气无组织排放。

③食堂厨房安装有油烟净化装置，油烟经过净化设施处理后经过排烟管道于厨房楼顶排放。

④项目生产废水主要为冲洗废水，包括作业区冲洗废水、搅拌机冲洗废水、运输车冲洗废水。作业区冲洗废水和搅拌机冲洗废水通过砂石分离机后再经排水沟进入一级、二级沉淀池最后进入三级沉淀池，上清液进入回水水槽，重新用于生产，不外排。运输车冲洗废水由厂区排水沟进入沉淀池处理后回用洗车。生活污水处理后经化粪池处理后定期委托吸粪车拉运处置，不设置排放口。

⑤项目选用低噪声设备，采取围墙隔声，距离衰减等措施降低噪声对周边环境影响。水泥运输车不在中午、夜间休息时间输送水泥

⑥项目沉淀池沉淀砂石经砂石分离机将砂石分离出来后经皮带机运送至砂石回收处，重新使用。除尘器收集的粉尘直接回用至搅拌机重新搅拌；实验室检测完毕的混凝土试块收集后回用于生产预拌混凝土；项目车辆统一由外部维修站检修维护，搅拌设备产生的废机油量暂存于危废间后用于传送带等设备下级润滑养护使用，不外排；职工生活垃圾由环卫部门清运。

6、综合结论

金骏混凝土搅拌站项目在建设和运营期间执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，

工程建设内容无重大变动，建设过程中未造成重大环境污染事故，环评文件及批复要求的环境保护设施和措施基本得到落实，污染物排放符合相关标准要求。本次验收监测认为，项目符合环境保护竣工验收条件。