



222412341801

贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预 拌混凝土技改项目竣工环境保护验收监测 报告表

编号：GZRSK-007（2022）

项目名称：贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土
技改项目

委托单位：贵阳润达商砼有限公司

贵州瑞思科环境科技有限公司

2022 年 12 月



贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目竣工环境保护验收报告表

委托单位：贵阳润达商砼有限公司

承担单位：贵州瑞思科环境科技有限公司

项目负责人：沈卫

现场负责人：田茂龙

分析负责人：金四伟

报告编写：周敏

审核：陈有强

签发：田茂龙

目 录

表一 工程概况	1
表二 工程建设内容	4
表三 主要污染源及防治措施	11
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	18
表五 验收监测质量保证及质量控制	19
表六 验收监测内容	21
表七 验收监测结果	22
表八 验收监测结论	29

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 监测点位图

附图 3 现场采样图

附件：

附件 1 环评审批意见

附件 2 委托书

附件 3 工况证明

附件 4 危废处置协议

附件 5 一般固废处置协议

附件 6 情况说明

贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目竣工环境保护验收报告表

表一 工程概况

建设项目名称	贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目				
建设单位名称	贵阳润达商砼有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/>				
建设地点	贵州省（自治区）贵阳市乌当区县（区）东风镇（街道） 贵阳东风陶瓷厂内				
主要产品名称	商品混凝土				
建设项目 环评时间	2022 年 10 月	开工建设 时间	2018 年 5 月		
调试时间	2018 年 12 月	验收现场 监测时间	2022 年 12 月 2 日~ 2022 年 12 月 3 日		
环评报告表 审批部门	贵阳市生态环境局	环评报告表 编制单位	贵州中禹生态环保有限公司		
环保设施 设计单位	贵阳润达商砼有限公司	环保设施 施工单位	贵阳润达商砼有限公司		
投资总概算	1000 万元	环保投资 总概算	100 万元	比例	10.0%
实际总投资	1000 万元	实际环保 投资	120 万元	比例	12.0%
验收监测依据	<p>法规性文件：</p> <p>1、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日；</p> <p>2、国务院令[2017]第 682 号，《国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定》2017 年 7 月 16 日；</p> <p>3、环境保护部，国环规环评[2017]4 号，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，2017 年 11 月 20 日；</p> <p>4、国家环保总局，环发[2001]19 号，《关于进一步加强建设项目环境</p>				

<p>验收监测依据</p>	<p>保护管理工作的通知》，2001 年 2 月 28 日；</p> <p>5、贵州省环境保护厅，黔环通[2018]14 号，《贵州省环境保护厅关于落实建设项目竣工环保验收备案有关事项的通知》，2018 年 1 月 12 日。</p> <p>技术性文件：</p> <p>1、生态环境部办公厅《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2018 年 5 月 16 日；</p> <p>2、贵州中禹生态环保有限公司《贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目“三合一”环境影响报告表》，2022 年 10 月；</p> <p>3、贵阳市生态环境局关于对《贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目“三合一”环境影响报告表》的批复意见（筑环表[2022]246 号），2022 年 11 月 15 日；</p> <p>4、贵阳润达商砼有限公司《贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目竣工环境保护委托书》2022 年 11 月 25 日；</p> <p>5、贵州瑞思科环境科技有限公司《贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目竣工环境保护验收监测方案》2022 年 11 月 28 日。</p>																																		
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>1、废水</p> <p>废水验收监测评价标准见表 1-1。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 废水验收监测评价标准</p> <table border="1" data-bbox="427 1397 1394 1895"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>监测项目</th> <th>标准限值</th> <th>单位</th> <th>验收监测标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>pH</td> <td>6~9</td> <td>无量纲</td> <td rowspan="7">《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996)表 4 中三级标准</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>悬浮物</td> <td>400</td> <td>mg/L</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>化学需氧量</td> <td>500</td> <td>mg/L</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>五日生化需氧量</td> <td>300</td> <td>mg/L</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>氨氮</td> <td>—</td> <td>mg/L</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>阴离子表面活性剂</td> <td>20</td> <td>mg/L</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>动植物油</td> <td>100</td> <td>mg/L</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、废气验收监测标准见表 1-2。</p>	序号	监测项目	标准限值	单位	验收监测标准	1	pH	6~9	无量纲	《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996)表 4 中三级标准	2	悬浮物	400	mg/L	3	化学需氧量	500	mg/L	4	五日生化需氧量	300	mg/L	5	氨氮	—	mg/L	6	阴离子表面活性剂	20	mg/L	7	动植物油	100	mg/L
序号	监测项目	标准限值	单位	验收监测标准																															
1	pH	6~9	无量纲	《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996)表 4 中三级标准																															
2	悬浮物	400	mg/L																																
3	化学需氧量	500	mg/L																																
4	五日生化需氧量	300	mg/L																																
5	氨氮	—	mg/L																																
6	阴离子表面活性剂	20	mg/L																																
7	动植物油	100	mg/L																																

表 1-2 大气污染物排放标准浓度限值				
类别	监测项目	浓度限值	排放速率	验收监测评价标准
有组织废气	饮食业油烟	2.0mg/m ³	/	《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001) 小型标准
无组织废气	总悬浮颗粒物	0.5mg/m ³	/	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 3 中无组织排放标准

3、噪声验收监测标准见表 1-3。

表 1-3 噪声执行标准				单位: dB(A)
监测项目	类别	标准限值	验收监测评价标准	
等效连续 A 声级 Leq(A)	厂界噪声	昼间: 60 夜间: 50	厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准	

4、固体废物

生活垃圾统一收集后交由当地环保部门处理, 废混凝土块、沉淀池污泥收集于固废暂存点, 委托贵阳白云人铭贸易有限公司定期清运; 废机油暂存于危废间内, 委托贵州物资回收有限公司处理。固体废物贮存场按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020) 进行建设及管理; 危险废物执行《危险废物储存污染控制标准》(GB18597-2001)。

表二 工程建设内容

工程建设内容

一、项目背景

贵阳润达商砼有限公司成立于 2007 年，贵阳润达商砼有限公司原租用贵阳东风陶瓷厂地块建设了年产 15 万 m³ 混凝土搅拌站，并于 2017 年 5 月 24 日完成建设项目竣工环境保护验收备案。受贵阳市统筹规划及乌当区产业调整影响，贵阳东风陶瓷厂计划引进一物流企业，在园区统筹规划下，将该混凝土搅拌站迁至贵阳东风陶瓷厂内原厂址东南 120 米左右一地，建设了年产 70 万 m³ 商品混凝土搅拌生产线 2 条，项目于 2018 年 5 月开始建设，2018 年 11 月新厂址建设完成，并将原厂设备搬迁至新厂调试后投入生产。原项目已于 2017 年同物流园的建设而拆迁，原项目已经不存在，因此不存在原有项目污染情况，且原有项目在之前营运过程中未接到任何单位及个人的投诉，未发生过纠纷，未发生过污染周边环境事件。本项目环评属于后补环评。

2022 年 10 月贵阳润达商砼有限公司特委托由贵州中禹生态环保有限公司编制了《贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目“三合一”环境影响报告表》，2022 年 11 月 15 日取得贵阳市生态环境局关于对《贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目“三合一”环境影响报告表》的批复（筑环表[2022]246 号）。

受贵阳润达商砼有限公司委托，由贵州瑞思科环境科技有限公司承担该建设项目竣工环境保护验收监测工作。我公司工作人员于 2022 年 11 月 28 日汇同该单位工作人员对该项目进行现场勘察，并认真查阅有关资料，在此基础上编制了《贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目竣工环境保护验收监测方案》。根据验收监测方案确定的内容，我公司工作人员于 2022 年 12 月 2 日~2022 年 12 月 3 日对该项目进行了现场验收监测，根据监测结果编制了该项目竣工环境保护验收监测报告表。项目地理位置见附图 1。

二、项目概况

1、地理位置及交通

本项目位于贵州省贵阳市乌当区县东风镇，地理坐标为东经：106.808428 度；北纬：26.635875 度。本项目厂址由原来所处的东风陶瓷厂中部搬迁至更靠近山体远离敏感点及周围企业的原厂址东南侧 120 米处。于 2018 年 5 月开始建设，2018 年 11 月新厂址

建设完成，2018 年 12 月竣工投入试运营。本项目劳动定员共计约 50 人，其中有 30 人在厂区食宿，食堂就餐人员 50 人，年工作 270 天。

2、工程建设内容

项目占地 6670m²，主要建设内容包括：商品混凝土生产线及相应的辅助配套设施设备、原料堆场、道路及场地硬化、实验室和办公生活楼等，本项目不涉及筛分及破碎，厂区其他生产设备齐全、功能齐全，且能满足生产能力，将继续沿用。

3、项目组成

本项目主要建设内容表见表 2-1，主要设备信息见表 2-2。

表 2-1 项目建设内容组成一览表

工程名称		工程内容	实际建设情况
主体工程	搅拌楼	建设 HZS-120 双站混凝土生产线（包含搅拌主机 2 台，配料系统皮带运输机，以及物料供给、拌和水、外加剂供给系统），并设置 5 个 200t 水泥储罐、3 个 100t 粉煤灰储罐	已建
	办公楼	3 层，600m ²	
储运工程	料仓	水泥仓 5 个，粉煤灰仓 3 个，位于厂区中部，占地面积约为 350m ² ，料仓自带袋式除尘器，水泥料仓单个容积 200t，粉煤灰单个容积 100t，环评要求：整个搅拌区进行封闭式生产，建设规范应符合《预拌混凝土绿色生产及管理技术规程》（JGJ/T328-2014）。	此项目属于后补环评，在做环评前已经建设完成，因乌当区人民政府对该项目所在地块征用修建冷链市场，自 2021 年起，就禁止企业在该地增加建设任何附作设施设备，所以搅拌区、料仓区未整体包封；但每个料仓已进行独立包封，所产生的粉尘达标排放。
	砂石料堆放场	位于厂区东南侧，占地面积约为 2450m ² ，砂石料堆放场已采用封闭式钢结构，并已设置喷淋系统，后期在生产时需定期对喷淋设施进行检查维修	已建
	生产固废临时堆放点	位于厂区东南侧，占地面积约为 40m ² ，生产固废临时堆放点采用砖混结构，已做到“四防”措施	已建
	原料输送系统	密闭式皮带输送装置 2 套，用于输送砂石料	已建
辅助工程	实验室	位于厂区西北侧，占地面积约为 230m ²	已建
	进场道路	位于厂区东北侧，地面已作硬化处理	已建
	危废暂存间	位于厂区北侧，占地面积约为 10m ² ，已采用砖混结构。环评要求：防渗措施应符合《危险废物贮存	危废间建于办公楼一楼，已做防渗

贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目竣工环境保护验收报告表

		污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单中的要求, 详见第四章		
	生活办公区	位于厂区北侧, 占地面积约为 600m ² , 3 层砖混结构	已建	
	过磅区	位于厂区东北侧入口处	已建	
公用工程	供电	由当地供电所统一供给, 能够满足项目用电需求	/	
	供水	生产用水一部分由市政管网供给, 一部分由山泉水供给, 生活用水由市政管网供给	/	
环保工程	废气治理	运输车辆道路扬尘	车辆冲洗, 对道路进行洒水降尘、密闭运输	已建
		原料装卸粉尘	增加砂石含水量进行喷淋降尘、堆料场已采用封闭式钢结构	已建
		原料堆场粉尘	已采用封闭式钢结构, 预留车辆进出小门, 已设置喷淋设施	已建
		料仓	项目共有 5 个 200t 水泥料仓、3 个 100t 粉煤灰料仓。项目料仓自带安装 V2 型筒仓顶收尘机, 环评要求: 整个搅拌区进行封闭式生产, 建设规范应符合《预拌混凝土绿色生产及管理技术规程》(JGJ/T328-2014)。	此项目属于后补环评, 在做环评前已经建设完成, 因乌当区人民政府对该项目所在地块征用修建冷链市场, 自 2021 年起, 就禁止企业在该地增加建设任何附作设施设备, 所以搅拌区、料仓区未整体包封; 但每个料仓已进行独立包封, 所产生的粉尘达标排放。
		输送、计量粉尘	输送皮带廊上部封闭、下部设收料装置	已建
		搅拌主机粉尘	项目共有 2 个搅拌主机, 均位于全封闭厂房内, 每个搅拌机侧面均已设置布袋除尘器 (除尘效率 99%) 处理后, 通过负压系统打回搅拌机回用生产。	已建
		运输车辆尾气	采取限重措施、减少运行距离、增加厂区绿化	已建
		食堂油烟	经油烟净化装置处理达到《饮食业油烟排放标准》(试行) (GB18483-2001) 标准后通过排气筒 (DA001) 引至食堂楼顶排放	已建
废水治理	生产废水	混凝土搅拌用水经产品带走后无废水产生; 项目搅拌机清洗废水、混凝土车辆冲洗废水和场地冲洗废水等废水经排水渠引入三级沉淀池沉淀+压滤机处理后, 回用于厂区设备、罐车及场地的冲洗, 不外	已建	

贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目竣工环境保护验收报告表

		排		
		生活废水	餐饮废水经隔油池预处理后，与职工生活污水、不可预见废水一并汇入化粪池处理后达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，进入新庄污水处理厂（二期）处理	已建
		初期雨水	初期雨水经初期雨水池沉淀后回用于厂区设备、罐车及场地的冲洗	已建
固废治理	一般固废	废混凝土：统一堆放在固废堆场，委托贵阳白云人铭贸易有限公司定期清运；除尘器收集粉尘、沉淀池污泥：全部回用于生产，不外排；生活垃圾：经垃圾桶统一收集后由环卫部门统一处理；餐厨垃圾及废油料：交由相关资质单位处理		已建
	危险废物	废机油暂存于危废暂存间，委托贵州物资回收有限公司处置		已建
	噪声	安装消声减震装置及基地减振材料		已建

表 2-2 主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量	厂家	备注
1	120 搅拌站	HZS120	2 套	德阳坤泰（2006 年）	——
2	筒仓	——	8 个	——	——
3	添加剂储罐	——	1 个	——	——
4	化粪池	——	1 个	——	——
5	装载机	CLG855	1 辆	柳工（2010 年）	——
6	臂架泵（37 米）	FHM5291THB（37 米）	1 辆	柳工（2010 年）	
7	砂石分离机	CH1CO-Z	1 套	浙江森友（2018.6）	废料处理
8	聚丙烯厢式压滤机	XMZ35/1000-U	1 套	浙江森友（2018.6）	污水处理
9	电子汽车称	SCS-120-QC（120t）	1 台	长沙大地	地磅

项目水平衡：

本项目用水由市政管网供给。本项目用水环节主要为生活用水（职工生活用水、餐饮用水），生产用水（搅拌工艺用水、搅拌机清洗用水、混凝土运输车辆（车罐）清洗水、搅拌区地面冲洗水、实验室用水、车辆冲洗水）项目用水分析见表 2-3，项目水平衡图见图 2-1。

表 2-3 项目水平衡一览表

序号	用水项目	用水量定额	规模	用水量 (m ³ /a)	排污系数	排水量 (m ³ /a)
生活用水						
1	住宿员工	90/人·d	30 人	2.7	0.8	2.16
2	不住宿员工	50/人·d	20 人	1	0.8	0.8
3	餐饮用水	20/人·d	50 人, 一餐	1	0.8	0.8
生产用水						
1	搅拌工艺用水	300L/m ³	1074m ³	778	—	—
2	搅拌机清洗用水	1m ³ /次	2 台	1	0.8	0.8
3	混凝土运输车辆 (车罐) 清洗水	0.3m ³ /辆·次	173 次	51.9	0.8	41.52
4	搅拌区地面冲洗水	1m ³ /100m ² ·d	350m ²	3.5	0.8	2.8
5	实验室用水	0.5m ³ /d	1	0.5	0.8	0.4
6	车辆冲洗用水	100L/辆·次	173 辆	17.3	0.8	13.84
7	未预见用水	以上用水量之和×10%		85.69	0.8	68.552
小计				942.59	—	131.672
初期雨水				138.25m ³		

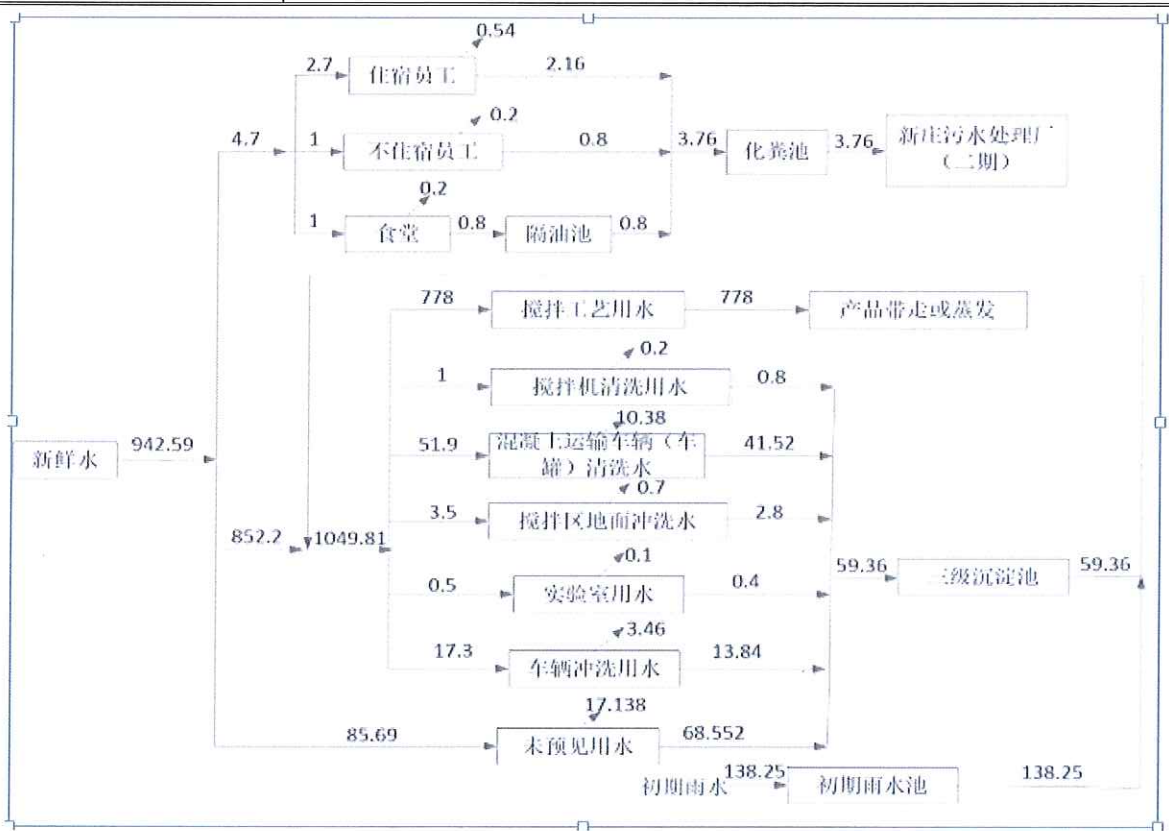


图2-1 项目水平衡图 (单位: m³/d)

主要工艺流程及产物环节

项目主要工艺流程图及产排污节点图见图 2-2。

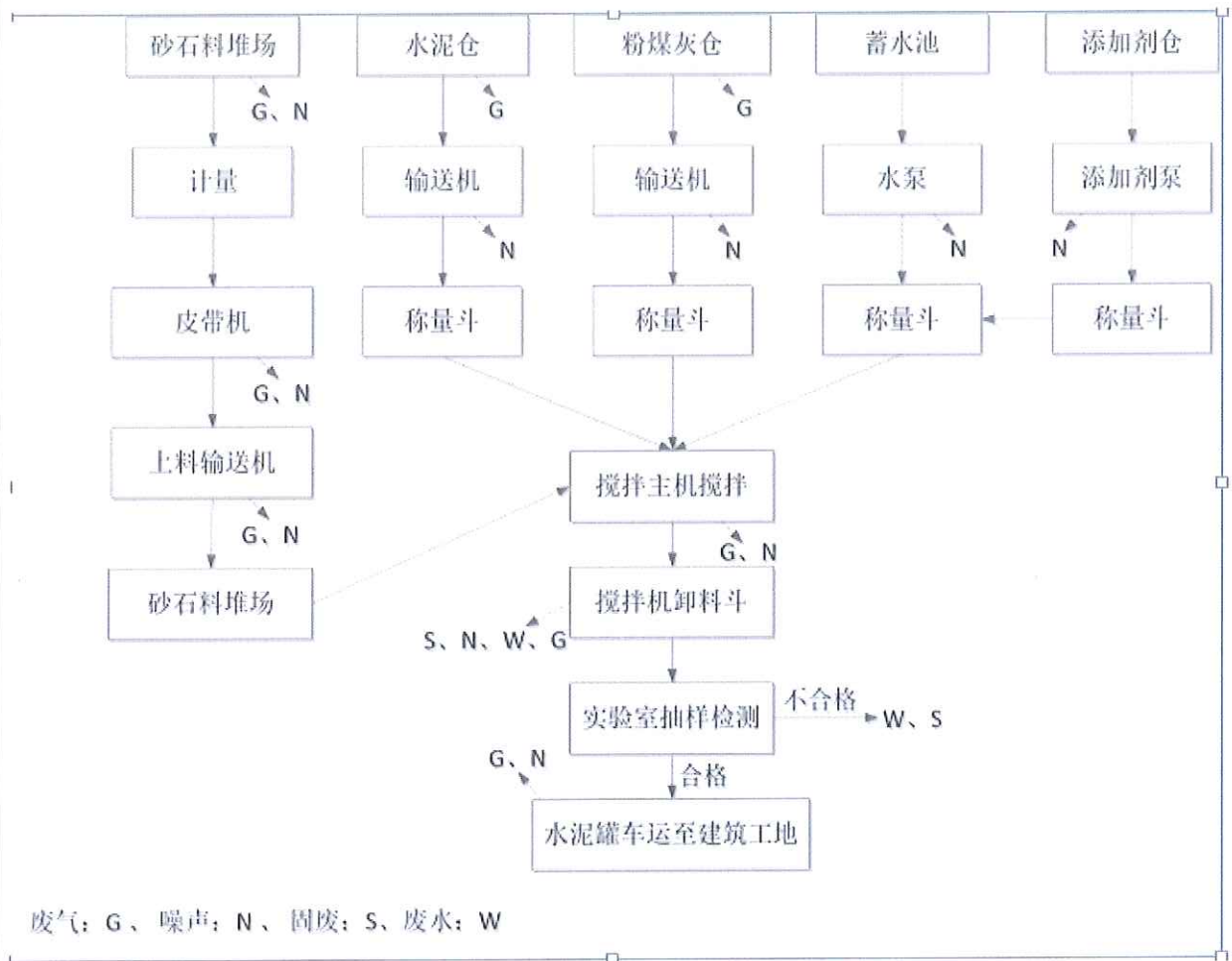


图2-2 工艺流程图及产排污节点图

项目工艺简述:

①贮料

砂石: 由汽车输送入堆棚储存待用; 砂石储存过程会产生少量无组织排放扬尘。水泥、粉煤灰: 均外购通过汽车运输进站, 并使用压缩空气输送入相应料库待用, 储仓顶设置袋式收尘器将废气净化处理后达标排放。添加剂: 由汽车运输至站内, 并用泵输送至添加剂储罐储存待用, 水: 拌合用水由自来水供给经泵输送至搅拌楼下的三级沉淀池, 再经水泵将水提至搅拌楼水箱称量待用。原料运输进场过程中会产生一定量的粉尘和噪声。

②加料、计量

储存于堆场内的碎石、砂子利用铲车分别送入集料配料斗, 按顺序分别开启各种骨料仓开门装置, 骨料落入各骨料称量斗, 分别对各种骨料按配比重称量, 称好的骨料再由

称量斗下的皮带输送机及上料皮带机输送到骨料过度仓，由过度仓开门落至搅拌机内搅拌。储存于料库内的水泥经出料口蝶阀，落入螺旋输送机，再由螺旋输送机输送到水泥称量斗称量，水泥称量按骨料的配比误差进行扣称，称好的水泥由水泥称量斗下的气缸开启蝶阀滑入搅拌机搅拌。所需的添加剂由自吸泵从添加剂箱内抽至称量箱称量，称好的添加剂投入水箱经喷水器喷入搅拌机。配料过程中会产生一定量的粉尘、噪声。

③搅拌

骨料、粉料、水及添加剂是按照设定的时间投入搅拌机，进入搅拌机的物料在相互反转的两根搅拌轴上的双道螺旋叶片的搅拌下，受到叶片周向、经向、轴向力的作用下，使物料产生挤压，磨擦，剪切，对流，从而进行剧烈的强制掺合。搅拌时间到，由搅拌机开门装置的气缸将门打开，由叶片将已搅拌好的混凝土推到等待在此搅拌机下的运输车，全部推出后关门进入下一个搅拌循环，成品料运往施工现场。搅拌过程会产生噪声、粉尘和洒落混凝土，其中粉尘为有组织排放粉尘。

本项目使用机械化设备，搅拌机、料仓为密闭生产设备设施。

④抽样检验

成品抽样检测：对不同批次规格的成品混凝土需进行成品抽样检测，按照配合比实验步骤进行实验，并统计实验结果。在各指标实验数据均满足相应的检验标准的情况下，为合格产品，可出厂。若不合格，按照相应的措施进行调整，确保产品的合格性，检验环节均为物理实验，不涉及化学品的使用。成品抽样检验过程会产生一定量的废气混凝土块，堆放在一般固废并做好记录，委托贵阳白云人铭贸易有限公司定期清运。配合比实验是根据混凝土不同强度要求设计配合比计算结果，形成每方混凝土的配合比原材料用量。将不同原材料按比例进行混合制样，利用测量仪器对拌合物进行密度、含气量、凝结时间等指标测定，并统计测定结果。将脱模后的试件及时送入养护室进行标养，并在其期间保证湿度，养护期结束后对试件进行力学实验和抗渗实验，并统计实验结果。在各指标实验数据均满足相应的检验标准的情况下，确定该试件的配合比，并可用于相应强度要求的混凝土生产配合比。

表三 主要污染源及防治措施

主要污染源、污染物处理和排放

一、大气污染物及环保设施

1、大气污染防治措施

项目营运期大气污染物主要为粉尘、油烟及车辆废气，其主要来源包括运输车辆道路扬尘、原料装卸粉尘、原料堆场扬尘、仓顶呼吸粉尘、输送计量粉尘、搅拌粉尘，运输车辆尾气及食堂油烟等。

(1) 运输车辆道路扬尘：主要是通过对运输车辆作加强管理，车辆冲洗，对道路进行洒水降尘、密闭运输，严格限制汽车超载超速来减少扬尘产生量。

(2) 原料装卸粉尘、原料堆场粉尘：设有原料堆场，采用封闭式钢结构，位于厂区南侧，主要用于原料的堆存，包含砂子堆场、石子堆场，产生的粉尘在厂房内无组织排放。砂料仓堆存无组织粉尘采取高压喷雾系统喷湿除尘和三面围挡措施；运输过程中无组织扬尘通过对进出厂区的汽车进行清洗减少运输车辆扬尘，另外，定期对厂区道路清扫及洒水抑尘。

(3) 仓顶呼吸粉尘：水泥、粉煤灰等粉剂原辅料通过运输车与相应料仓管道封闭直连，以压缩空气吹入形式进入相应料仓，然后采取密闭螺旋输送机进行计量給料。空压机向料仓打料时仓顶呼吸口会产生粉尘。本项目共建设 2 条生产线，共 8 个料仓，其中 5 个水泥料仓，3 个粉煤灰料仓。水泥料仓粉尘：本项目包含 5 个水泥料仓，水泥料仓的有效容积为 200t/个。水泥输送到水泥料仓后大部分沉降在水泥料仓内，仅少部分颗粒物随气流一起经仓顶排放。粉煤灰料仓粉尘：本项目包含 3 个粉煤灰料仓，粉煤灰料仓的有效容积为 100t/个，粉煤灰输送到粉煤灰料仓后大部分沉降在粉煤灰料仓内，仅少部分颗粒物随气流一起经仓顶排放。项目每 2 个筒仓设置 1 套布袋除尘器（除尘效率 99.5%）处理后由仓顶排放（筒仓高 20m），全厂 4 套；项目共有 2 个搅拌主机，均位于全封闭厂房内，每个搅拌机设置 1 套布袋除尘器（除尘效率 99%）处理后，通过负压系统打回搅拌机回用生产。

(4) 输送、计量粉尘：项目砂石的输送以全封闭式皮带输送方式完成，水泥、粉煤灰等以封闭式螺旋输送机给搅拌机送料。项目粉料的输送、计量等方式均为封闭式输送，因此，该过程产生的粉尘量较小。砂石输送利用皮带运输机，

结合设计，砂石输送皮带廊上部封闭，砂石输送皮带廊下部有收料装置，粉尘排放方式呈无组织形式。根据现有项目可知，在输送过程中会有极少量粉尘产生，在整个生产过程产生粉尘量中，可忽略不计。

(5) 运输车辆尾气：本项目地面停车位通风条件良好，排放的汽车尾气能在较短的时间内迅速扩散，经扩散后对区域大气环境影响较小。

(6) 搅拌粉尘：项目搅拌机砂石物料由皮带输送机分别计量后通过密闭运输皮带送至搅拌机内，储罐内水泥、粉煤灰等粉料由螺旋输送机计量后经密闭管道送入搅拌机内，搅拌机封闭生产，不易起尘。砂石输送至搅拌机后和粉料采用洒水器均匀喷洒在搅拌器内，搅拌均匀后的水泥稳定碎石产品具有一定的含水量，并需保持一定的湿润度，不易起尘，控制无组织粉尘的向外扩散。

(7) 食堂油烟：利用油烟净化器对油烟进行处理通过专用烟道引至食堂楼顶排放。

排放及防治措施见表 3-1。

表 3-1 废气污染物排放及防治措施

污染类别	污染来源	主要污染物	处理措施及排放去向		
			环评要求	批复要求	实际建设
废气	运输车辆道路扬尘	颗粒物	通过对运输车辆作加强管理，车辆冲洗，对道路进行洒水降尘、密闭运输，严格限制汽车超载超速来减少扬尘产生量，经处理后达到《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 3 中无组织排放标准	与环评要求一致	已按环评及批复要求建设
	原料装卸粉尘、原料堆放粉尘		对原料堆场采用封闭式钢结构，设置喷淋系统，经处理后达到《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 3 中无组织排放标准。	与环评要求一致	已按环评及批复要求建设
	水泥料仓粉尘、粉煤灰料仓粉尘		水泥料仓、粉煤灰料仓应建设在封闭式的厂房内，使水泥料仓的粉尘经布袋除尘器处理后由仓顶排放至厂房内沉降，同时厂房能够进一步对外排粉尘进行阻隔沉降，达到《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）	与环评要求一致	此项目属于后补环评，在做环评前已经建设完成，因乌当区人民政府对该项目所在地块征用修建冷链市场，自 2021 年起，就禁

贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目竣工环境保护验收报告表

			表 3 中无组织排放标准，最后无组织排放至厂房外。		止企业在该地增加建设任何附作设施设备，所以搅拌区、料仓区未整体包封；但每个料仓已进行独立封装，所产生的粉尘达标排放。
	输送、计量粉尘		项目砂石的输送以全封闭式皮带输送方式完成，水泥、粉煤灰等以封闭式螺旋输送机给搅拌机供料。项目粉料的输送皮带廊上部封闭、下部设收料装置，因此，该过程产生的粉尘量较小，可忽略不计。	与环评要求一致	已按环评及批复要求建设
	搅拌粉尘		搅拌区全部封闭，每个搅拌机侧面已设置布袋除尘器处理后，通过负压系统打回搅拌机回用生产，大部分粉尘在车间内沉降，同时厂房能够进一步对外排粉尘进行阻隔沉降。	与环评要求一致	已按环评及批复要求建设
	食堂油烟	饮食业油烟	利用油烟净化器对油烟进行处理达到《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）小型标准后通过专用烟道引至食堂楼顶排放。	与环评要求一致	已按环评及批复要求建设

二、水污染及环保设施

本项目运营期过程中产生的废水包括生活废水、生产废水（搅拌工艺用水、搅拌机清洗用水、混凝土运输车辆（车罐）清洗水、搅拌区地面冲洗水、实验室用水、车辆冲洗用水等）。

本项目餐饮废水经隔油池预处理后，与职工生活污水、不可预见废水一并汇入化粪池处理后达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，进入新庄污水处理厂（二期）处理。

本项目运营期混凝土搅拌用水经产品带走后无废水产生；搅拌机清洗废水、混凝土运输车辆（车罐）清洗水和实验室用水同场地冲洗废水经排水渠引入三级沉淀池沉淀+压滤机处理后，回用于设备、罐车及场地的冲洗，不外排。

本项目实行雨污分流，工业场地初期淋滤水经沉淀池处理后，回用于生产。

排放及防治措施见表 3-2。

表 3-2 废水污染物排放及防治措施表

污染类别	排放源	主要污染物	处理措施及排放去向		
			环评要求	批复要求	实际建设
废水	餐饮废水、生活污水	pH、SS、COD、BOD ₅ 、氨氮、动植物油等	餐饮废水经隔油沉淀池处理后与其他生活污水一起进入化粪池后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准后通过市政污水管网进入新庄污水处理厂二期处理。	与环评要求一致	已按环评及批复要求建设
	搅拌工艺用水、搅拌机清洗用水、混凝土运输车辆(车罐)清洗水、搅拌区地面冲洗水、实验室用水、车辆冲洗用水	SS	产生的废水经三级沉淀池沉淀+压滤机处理后,回用于厂区设备、罐车及场地的冲洗,不外排。三级沉淀池规模 71m ³ (15m ³ +28m ³ +28m ³)	与环评要求一致	已按环评及批复要求建设
雨水	/	SS	项目采取雨污分流,项目原料堆场主要堆存砂、碎石等原料,周边修建截排水沟,场内修建排水沟,场外雨水通过截排水沟导出场外排放,场内雨水经收集沉淀后回用于回用于厂区设备、罐车及场地的冲洗,不外排。	与环评要求一致	已按环评及批复要求建设

三、噪声污染及环保设施

本项目运营期的噪声来源主要为设备运转产生的噪声,来自搅拌机、空压机、水泵、物料传输装置运转过程中产生的噪声以及运输车辆等交通噪声。

搅拌机主机采用采用隔音板,基底安装减振材料封装。进料皮带也采用封装材料密封隔噪。水泵安装隔声罩隔音,消声器消音。空压机配套隔声罩进行隔噪,设备基地安装减振材料,并在进气口处安装有消声器。砂石场为密封的仓库,其卸料车辆在仓库内卸料产生的噪声经库房挡板隔噪后可大大降低。运输车辆进出场通过加强管理,禁止鸣笛,限制车速等方式控制,确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类要求。

噪声处理措施见表 3-3

表 3-3 噪声污染物排放及防治措施表

噪声来源	噪声种类	防治措施及排放方式		
		环评要求	批复要求	实际建设情况
搅拌机、空压机、水泵、物料传输装置、运输车辆等	机械噪声	搅拌机主机采用采用隔音板，基底安装减振材料封装。进料皮带也采用封装材料密封隔噪。水泵安装隔声罩隔音，消声器消音。空压机配套隔声罩进行隔噪，设备基地安装减振材料，并在进气口处安装有消声器。砂石场为密封的仓库，其卸料车辆在仓库内卸料产生的噪声经库房挡板隔噪后可大大降低。运输车辆进出场通过加强管理，禁止鸣笛，限制车速等方式控制，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类要求。	与环评要求一致	已按环评及批复要求建设

四、固体废物及处理情况

本项目营运期产生的固体废物主要为除尘装置所收集粉尘、三级污水沉淀分离池产生的污泥、成品检验室产生的废弃混凝土块、生活垃圾和食堂餐厨垃圾以及隔油池产生的废油料、汽车保养时产生的废机油。

除尘器收集粉尘作为生产原料直接进入对应粉料筒回用于生产，不外排；三级污水沉淀分离池产生的污泥、成品检验室产生的废弃混凝土块集中收集后，委托贵阳白云人铭贸易有限公司定期清运；员工生活垃圾集中收集后，定点存放在垃圾收集点，并日产日清，定期交由环保部门处理；餐厨垃圾及废油料交由贵州黔鹰环卫服务有限责任公司处理；废机油集中收集后，暂存在暂存间，定期交由贵州物资回收有限公司回收处置。

固体废物排放及防治措施见表 3-4。

表 3-4 固体废物排放及防治措施

排放源	废物类型	处理措施及排放去向		
		环评要求	批复要求	实际建设
除尘装置所收集粉尘	一般固废	回用于生产	与环评要求一致	已按环评及批复建设
沉淀池污泥		集中收集后，委托贵阳白云人铭贸易有限公司定期清运	与环评要求一致	已按环评及批复建设
成品检验室产生的废弃混凝土块		集中收集后，定点存放在垃圾收集点，并日产日清，定期交由环保部门处理。	与环评要求一致	已按环评及批复建设
生活垃圾		交由贵州黔鹰环卫服务	与环评要	已按环评及批
餐饮垃圾及废油				

贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目竣工环境保护验收报告表

料		有限责任公司处理。	求一致	复建设
废机油	危险废物	集中收集后，暂存在暂存间，定期交由贵州物资回收有限公司回收处置，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。	与环评要求一致	危废间建于办公楼一楼，已做防渗

五、环境保护“三同时”措施落实情况

(1) 环保设施投资

项目总投资为 1000 万元，其中环保投资约 120 万元，占工程总投资的 12%，详情见表 3-5。

表 3-5 环保投资概算与实际环保投资一览表

序号	内容	产生环节	环保投资（万元）
1	大气治理	运输车辆道路扬尘	3
		搅拌主机粉尘	10
		原料堆场粉尘	2
		原料装卸粉尘	3
		输送、计量粉尘	5
		仓顶呼吸粉尘	40
		运输车辆尾气	0
		食堂	2
2	废水治理	生活废水	10
		设备、进出车辆及场地冲洗等废水	14
		初期雨水	1
3	噪声治理	设备运转	1
4	固废治理	生活垃圾	1
		生产废物	2
		机械维修	6
其他			20
合计			100

(2) 环境保护“三同时”措施落实情况

经现场勘查，并结合建设单位提供的相关资料，该项目环评及批复文件提出的环境保护措施与实际落实的环境保护措施比对见表 3-6。

表 3-6 环评及批复要求的环保措施与实际落实的环境保护措施一览表

类别	环评要求	批复要求	实际建设
废水	餐饮废水经隔油沉淀池处理后与其他生活污水一起进入化粪池后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后通过市政污水管网进入新庄污水处理厂二期处理；搅拌工艺用水、搅拌机清洗用水、混凝土运输车辆（车罐）清洗水、搅拌区地面冲洗水、实验室用水、车辆冲洗用水经三级沉淀池沉淀+压滤机处理	同环评。	已按环评及批复要求建设

贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目竣工环境保护验收报告表

	后，回用于厂区设备、罐车及场地的冲洗，不外排；项目采取雨污分流，项目原料堆场主要堆存砂、碎石等原料，周边修建截排水沟，场内修建排水沟，场外雨水通过截排水沟导出场外排放，场内雨水经收集沉淀后回用于回用于厂区设备、罐车及场地的冲洗，不外排。		
废气	<p>运输车辆道路扬尘：主要是通过对运输车辆作加强管理，车辆冲洗，对道路进行洒水降尘、密闭运输，严格限制汽车超载超速来减少扬尘产生量；原料装卸粉尘、原料堆场粉尘：对原料堆场采用封闭式钢结构，设置喷淋系统，喷淋系统能正常运行下，可使粉尘排放量减少 90%；仓顶呼吸粉尘：项目水泥料仓粉尘、粉煤灰料仓粉尘，经布袋除尘器（除尘效率 99.5%）处理后由仓顶排放（料仓高 20m）；输送、计量粉尘：项目砂石的输送以全封闭式皮带输送方式完成，水泥、粉煤灰等以封闭式螺旋输送机给搅拌机供料。项目粉料的输送皮带廊上部封闭、下部设收料装置，因此，该过程产生的粉尘量较小，可忽略不计。</p> <p>运输车辆尾气：本项目地面停车位通风条件良好，排放的汽车尾气能在较短的时间内迅速扩散，经扩散后对区域大气环境影响较小。搅拌粉尘：搅拌区全部封闭，每个搅拌机侧面已设置布袋除尘器（除尘效率 99%）处理后，通过负压系统打回搅拌机回用生产，大部分粉尘在车间内沉降，同时厂房能够进一步对外排粉尘进行阻隔沉降；所有粉尘排放均达到《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 3 中无组织排放标准；食堂油烟：利用油烟净化器对油烟进行处理达到《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）小型标准后通过专用烟道引至食堂楼顶排放。</p>	同环评。	搅拌区独立包封，料仓区独立封装，未整体封装，但所产生的粉尘达标排放。
噪声	<p>拌机主机采用采用隔音板，基底安装减振材料封装。进料皮带也采用封装材料密封隔噪。水泵安装隔声罩隔音，消声器消音。空压机配套隔声罩进行隔噪，设备基地安装减振材料，并在进气口处安装有消声器。砂石场为密封的仓库，其卸料车辆在仓库内卸料产生的噪声经库房挡板隔噪后可大大降低。运输车辆进出场通过加强管理，禁止鸣笛，限制车速等方式控制，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类要求。</p>	同环评。	已按环评及批复要求建设
固废	<p>除尘器收集粉尘作为生产原料直接进入对应粉料筒回用于生产，不外排；三级污水沉淀分离池产生的污泥、成品检验室产生的废弃混凝土块集中收集后，委托贵阳白云区铭贸易有限公司定期清运；员工生活垃圾集中收集后，定点存放在垃圾收集点，并日产日清，定期交由环保部门处理；餐厨垃圾及废油料交由相关资质单位处理；废机油集中收集后，暂存在暂存间，定期交由贵州物资回收有限公司回收处置。危废暂存间的建设与管理应满足《危险废物贮存污染控制标准》</p>	同环评。	危废间建于办公楼一楼，已做防渗

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：

本项目年生产 70 万 m³ 混凝土，项目符合国家相关产业政策项目符合国家相关产业政策，本项目所在区域环境空气满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，声环境总体能够达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）二类标准及其修改单，本项目餐饮废水经隔油池预处理后，与职工生活污水、不可预见废水一并汇入化粪池处理后达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，进入新庄污水处理厂（二期）处理；本项目生产过程不产生废水，只是设备、进出车辆及场地冲洗等废水，产生的废水经三级沉淀池沉淀+压滤机处理后，回用于厂区设备、罐车及场地的冲洗，不外排；生产废气采取有效措施处理后可达标排放；项目噪声采取相应措施处理后声环境仍满足二类声功能区划标准。一般固废在一般固废暂存间暂存后由贵阳白云人铭贸易有限公司处理，危险废物在危废暂存间暂存后由贵州物资回收有限公司处理，以上措施均能实现达标排放或妥善处理；在采取要求的污染防治措施后可使污染物达标排放，不会对周围环境造成明显的影响。

总结论

根据环评分析，项目在落实环评提出各项措施后，施工期及运营期各类废气、废水、噪声、固废污染物均能得到妥善处置。同时项目选址基本可行，总图布局基本合理。只要认真落实本报告要求的各项环境污染治理措施、环境管理措施和认真履行“三同时”的管理制度，保证环保设施正常运转的前提下，“贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目”的建设从环境保护角度分析是可行的。

3、环境影响报告表审批意见

本项目环境影响报告表审批意见见附件 1。

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：

一、监测采样及分析方法

1、废水监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 废水监测分析方法一览表

序号	监测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	固定资产编号 (自校号)	标准检出限
1	水温 (°C)	《水质 水温的测定 温度计法》 (GB 13195-1991)	表层温度计	RSKHJ202111	0.2 (灵敏度)
2	pH 值 (无量纲)	玻璃电极法《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境环保总局 (2002 年)	pHS-25 数显式 pH 计	RSKHJ201512	0.01 (灵敏度)
3	悬浮物 (mg/L)	《水质 悬浮物的测定重量法》(GB 11901-1989)	FR124CN 电子天平	RSKHJ201506	4
4	化学需氧量 (mg/L)	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ 828-2017)	酸式滴定管 (白色)	D02	4
5	氨氮 (mg/L)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	721 型可见分光光度计	RSKHJ201909	0.025
6	阴离子表面活性剂 (mg/L)	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》(GB 7494-1987)	721 型可见分光光度计	RSKHJ201909	0.05
7	五日生化需氧量 (mg/L)	《水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法》(HJ 505-2009)	酸式滴定管 (棕色)	D01	0.5
			303A-3 数显式电热恒温培养箱	RSKHJ201516	
8	动植物油 (mg/L)	《水质 石油类和动物植物油类的测定 红外分光光度法》(HJ637-2018)	红外测油仪 /MH-6	RSKHJ201510	0.06

2、废气监测分析方法

废气监测分析方法见表 5-2。

表 5-2 废气验收监测方法一览表

监测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	固定资产编号	标准检出限
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T15432-1995 及 XG1-2018)	ADS-2062E(2.0)型智能综合大气采样器	RSKHJ202205	0.001
		ADS-2062E(2.0)型智能综合大气采样器	RSKHJ202203	
		ADS-2062E(2.0)型智能综合大气采样器	RSKHJ202002	

		ADS-2062E(2.0)型智能综合大气采样器	RSKHJ202006	
		电子天平 FR124CN	RSKHJ201506	
饮食业油烟(mg/m ³)	《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)	崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪	RSKHJ201525	/
		崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪	RSKHJ201905	
		MH-6 红外测油仪	RSKHJ201510	

3、噪声监测分析方法

噪声监测分析方法见表 5-3。

表 5-3 噪声监测分析方法一览表

监测项目	分析及来源	固定资产编号	仪器名称及型号
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	AWA6228+多功能声级计	RSKHJ201579
		AWA6221A 声校准器	RSKHJ201578

二、质量控制及质量保证

(1) 所用仪器设备均计量检定合格，并在有效期内。

(2) 参加监测采样及分析人员均为培训持证上岗人员。

(3) 监测采样及实验分析，严格按照国家有关监测技术规范及质量管理体系规定要求进行，监测数据统计和填报，实行三级审核制度。

(4) 项目质控结果统计详见表 5-5。

表 5-5 内部质控样分析结果统计表

质控措施	监测项目	样品编号	测定值	相对标准偏差(RSD)	允许偏差	评价结论	
现场平行样品	化学需氧量(mg/L)	FS1-007(2022)120204	256	0.55	10%	合格	
		FS1-007(2022)120204(平行)	254				
		FS1-007(2022)120304	254	0.56	10%	合格	
		FS1-007(2022)120304(平行)	252				
全程序空白	化学需氧量(mg/L)	GZRSK-007(2022)1202KB	4L	—	—	合格	
		GZRSK-007(2022)1203KB	4L	—	—	合格	
质控措施	监测项目	标样批号	测定值(mg/L)	平均值(mg/L)	真实值(mg/L)	绝对误差	评价结论
质控样	化学需氧量(mg/L)	F0022774-DZ	246 258	252	250±13mg/L	2	合格

注：检测结果低于标准检出限时，以“检出限+L”表示。

表六 验收监测内容

验收监测内容:

1、废水监测

废水验收监测内容见表 6-1，监测点位如附图 2 所示。

表 6-1 废水验收监测内容

序号	监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
1	化粪池出口	★FS1	水温、pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、阴离子表面活性剂、氨氮、动植物油共 8 项	4 次/天，监测 2 天

2、废气监测

有组织废气验收监测内容见表 6-2，无组织废气验收监测内容见表 6-3，监测点位见附图 2。

表 6-2 有组织废气验收监测内容

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次
◎FK1	油烟净化器进口	饮食业油烟	监测 1 天，炉灶作业高峰期连续监测 5 次
◎FK2	油烟净化器出口		

表 6-3 无组织废气验收监测内容

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次
○ G1	厂界东	总悬浮颗粒物	4 次/天，监测 2 天
○ G2	厂界西南		
○ G3	厂界西		
○ G4	厂界西北		

3、噪声监测

噪声监测点布设在项目边界外 1 米处，噪声监测内容见表 6-4，监测点位如附图 2 所示。

表 6-4 噪声监测内容

序号	测点编号	监测点位	监测项目	监测频次
1	▲N1	厂界东侧	等效连续 A 声级 Leq(A)	监测 2 天 昼间、夜间各监测 1 次
2	▲N2	厂界南侧		
3	▲N3	厂界西侧		
4	▲N4	厂界北侧		

表七 验收监测结果

验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间企业生产工况正常，各类生产设施运行正常稳定。

验收监测结果：

1、废水监测

废水样品属性见表 7-1。

表 7-1 废水样品属性

样品名称	样品编号	监测指标	样品数量	样品状态描述
废水	FS1-007 (2022) 1202 (01~04) FS1-007 (2022) 1203 (01~04)	氨氮	8 瓶	黄色，有臭味，液体，500mL 聚乙烯瓶
		化学需氧量	8 瓶	黄色，有臭味，液体，250mL 带螺旋帽玻璃瓶
		悬浮物	8 瓶	黄色，有臭味，液体，500mL 聚乙烯瓶
		pH	8 瓶	黄色，有臭味，液体，500mL 聚乙烯瓶
		阴离子表面活性剂	8 瓶	黄色，有臭味，液体，500mL 聚乙烯瓶
		动植物油	8 瓶	黄色，有臭味，液体，1000mL 广口硬质玻璃瓶
		五日生化需氧量	8 瓶	黄色，有臭味，液体，1000mL 细口硬质玻璃瓶

废水验收监测结果见表 7-2

贵阳润达商砼有限公司年产70万立方米预拌混凝土技改项目竣工环境保护验收报告表

表 7-2 废水验收监测结果

单位: mg/L (pH: 无量纲)											
监测日期	监测点位	采样时段	样品编号	水温 (°C)	pH	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	阴离子表面活性剂	动植物油
2022-12-02	化粪池出口	10:08	FS1-007 (2022) 120201	11.22	7.12	42	261	76.3	21.0	0.05L	0.97
		12:05	FS1-007 (2022) 120202	11.28	7.21	38	252	73.0	21.6	0.05L	0.92
		14:09	FS1-007 (2022) 120203	11.36	7.06	46	269	78.6	20.8	0.05L	1.05
		16:12	FS1-007 (2022) 120204	11.40	7.14	50	261	76.3	22.1	0.05L	0.97
			平均值及范围	—	7.06~7.21	44	261	76.1	21.4	0.05L	0.98
2022-12-03	化粪池出口	10:09	FS1-007 (2022) 120301	11.40	7.26	35	264	77.8	22.4	0.05L	1.21
		12:12	FS1-007 (2022) 120302	11.48	7.02	41	252	73.6	22.1	0.05L	0.96
		14:11	FS1-007 (2022) 120303	11.56	7.20	37	261	76.2	21.6	0.05L	1.13
		16:14	FS1-007 (2022) 120304	11.60	7.11	47	254	74.5	20.8	0.05L	0.97
			平均值及范围	—	7.02~7.26	40	258	75.5	21.7	0.05L	1.07
			执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4中三级标准	—	6~9	400	500	300	—	20	100

注: 监测结果低于检出限时, 以“检出限+L”表示

2、废气监测

无组织废气样品属性见表 7-3。

表 7-3 无组织废气样品属性

样品名称	样品编号	监测指标	样品数量	样品状态描述
废气	G1-007 (2022) 1202 (01~04)	总悬浮颗粒物	32 个	玻璃纤维滤膜， 样品保存完好
	G2-007 (2022) 1202 (01~04)			
	G3-007 (2022) 1202 (01~04)			
	G4-007 (2022) 1202 (01~04)			
	G1-007 (2022) 1203 (01~04)			
	G2-007 (2022) 1203 (01~04)			
	G3-007 (2022) 1203 (01~04)			
	G4-007 (2022) 1203 (01~04)			

气相参数见表 7-4，无组放废气验收监测结果见表 7-5。

表 7-4 气象参数统计表

监测日期	监测时段	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	采样时间 (min)
						总悬浮颗粒物
2022-12-02	10:00~11:00	2.3	90.63	1.4	E	60
	12:00~13:00	4.2	90.56	0.8	E	
	14:00~15:00	4.8	90.51	1.0	NE	
	16:00~17:00	3.6	90.55	0.5	E	
2022-12-03	10:00~11:00	2.5	90.68	0.9	E	
	12:00~13:00	4.4	90.59	1.3	E	
	14:00~15:00	4.8	90.50	0.7	NE	
	16:00~17:00	3.8	90.57	1.1	E	

贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目竣工环境保护验收报告表

表 7-5 无组织废气验收监测结果表

监测点位	监测地点	监测日期	样品编号	监测时段	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)
G1	厂界东	2022-12-02	G1-007 (2022) 120201	10:00~11:00	0.034
			G1-007 (2022) 120202	12:00~13:00	0.050
			G1-007 (2022) 120203	14:00~15:00	0.067
			G1-007 (2022) 120204	16:00~17:00	0.050
G2	厂界西南		G2-007 (2022) 120201	10:00~11:00	0.117
			G2-007 (2022) 120202	12:00~13:00	0.134
			G2-007 (2022) 120203	14:00~15:00	0.101
			G2-007 (2022) 120204	16:00~17:00	0.117
G3	厂界西		G3-007 (2022) 120201	10:00~11:00	0.268
			G3-007 (2022) 120202	12:00~13:00	0.117
			G3-007 (2022) 120203	14:00~15:00	0.251
			G3-007 (2022) 120204	16:00~17:00	0.252
G4	厂界西北		G4-007 (2022) 120201	10:00~11:00	0.168
			G4-007 (2022) 120202	12:00~13:00	0.134
			G4-007 (2022) 120203	14:00~15:00	0.201
			G4-007 (2022) 120204	16:00~17:00	0.151
G1	厂界东	2022-12-03	G1-007 (2022) 120301	10:00~11:00	0.050
			G1-007 (2022) 120302	12:00~13:00	0.067
			G1-007 (2022) 120303	14:00~15:00	0.084
			G1-007 (2022) 120304	16:00~17:00	0.050
G2	厂界西南		G2-007 (2022) 120301	10:00~11:00	0.134
			G2-007 (2022) 120302	12:00~13:00	0.101
			G2-007 (2022) 120303	14:00~15:00	0.134
			G2-007 (2022) 120304	16:00~17:00	0.151
G3	厂界西		G3-007 (2022) 120301	10:00~11:00	0.235
			G3-007 (2022) 120302	12:00~13:00	0.168
			G3-007 (2022) 120303	14:00~15:00	0.268
			G3-007 (2022) 120304	16:00~17:00	0.235
G4	厂界西北		G4-007 (2022) 120301	10:00~11:00	0.168
			G4-007 (2022) 120302	12:00~13:00	0.151
			G4-007 (2022) 120303	14:00~15:00	0.201
			G4-007 (2022) 120304	16:00~17:00	0.168
最大值 (mg/m ³)					0.268
《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 3 中无组织排放标准					0.5

有组织废气样品属性见表 7-6、有组织废气验收监测结果见表 7-7。

表 7-6 有组织废气样品属性

样品类别	样品编号	监测指标	样品数量	样品状态描述
废气	FK1-007 (2022) 1202 (01~05) FK2-007 (2022) 1202 (01~05) FK1-007 (2022) 1203 (01~05) FK2-007 (2022) 1203 (01~05)	饮食业油烟	12 个	钢玉滤筒，样品保存完好

贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目竣工环境保护验收报告表

表7-7 有组织废气验收监测结果表

监测项目		单位	监测结果					
大气压		kPa	90.76					
设计灶头数		个	2.2					
基准灶头数		个	2					
油烟净化器型号		/	DGRH-1K-ASS					
排气管道高度		m	25					
测点管道截面积		m ²	0.0900					
进 口	样品编号		FK1-007(2022) 120201	FK1-007(2022) 120202	FK1-007(2022) 120203	FK1-007(2022) 120204	FK1-007(2022) 120205	平均值
	烟气标干流量	m ³ /h	2573	2604	2802	2659	2661	2660
	油烟实测浓度	mg/m ³	3.25	3.15	3.28	3.19	3.17	3.21
	油烟折算浓度	mg/m ³	2.09	2.05	2.30	2.12	2.11	2.13
	油烟产生速率	kg/h	0.00836	0.00820	0.00919	0.00848	0.00844	0.00854
出 口	样品编号		FK2-007(2022) 120201	FK2-007(2022) 120202	FK2-007(2022) 120203	FK2-007(2022) 120204	FK2-007(2022) 120205	平均值
	烟气标干流量	m ³ /h	2588	2553	2607	2544	2547	2568
	油烟实测浓度	mg/m ³	0.53	0.44	0.55	0.42	0.45	0.48
	油烟折算浓度	mg/m ³	0.34	0.28	0.38	0.28	0.30	0.32
	油烟排放速率	kg/h	0.00137	0.00112	0.00143	0.00107	0.00115	0.00123
净化效率 (%)			83.6	86.3	84.4	87.4	86.4	85.6
《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-2001)小型标准			最高允许排放浓度 (mg/m ³)					2.0
			净化设施最低净化效率 (%)					60

注：监测时，炉灶作业处于高峰期（11:03~12:01）。

3、噪声验收监测结果

厂界噪声验收监测结果见表 7-8。

表7-8 厂界噪声验收监测结果表

监测点位	监测地点	监测日期	样品编号	监测时间	监测结果 dB(A)
N1	厂界东侧	2022-12-02	N1-007 (2022) 120201	12:55~13:05	53.2
N2	厂界南侧		N2-007 (2022) 120201	13:14~13:24	56.7
N3	厂界西侧		N3-007 (2022) 120201	13:30~13:40	50.0
N4	厂界北侧		N4-007 (2022) 120201	13:45~13:55	53.6
N1	厂界东侧		N1-007 (2022) 120202	22:02~22:12	43.3
N2	厂界南侧		N2-007 (2022) 120202	22:24~22:34	44.5
N3	厂界西侧		N3-007 (2022) 120202	22:40~22:50	43.6
N4	厂界北侧		N4-007 (2022) 120202	22:56~23:06	43.1
N1	厂界东侧	2022-12-03	N1-007 (2022) 120301	11:32~11:42	53.8
N2	厂界南侧		N2-007 (2022) 120301	11:47~11:57	56.8
N3	厂界西侧		N3-007 (2022) 120301	12:03~12:13	52.0
N4	厂界北侧		N4-007 (2022) 120301	12:21~12:31	52.7
N1	厂界东侧		N1-007 (2022) 120302	22:02~22:12	43.3
N2	厂界南侧		N2-007 (2022) 120302	22:18~22:28	43.8
N3	厂界西侧		N3-007 (2022) 120302	22:34~22:44	43.0
N4	厂界北侧		N4-007 (2022) 120302	22:52~23:02	42.2
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准				昼间 60 夜间 50	

表八 验收监测结论

监测结论:

1、废水监测结论

贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目竣工环境保护验收监测期间,由表 7-2 监测结果表明,该项目废水化粪池出口监测的指标 pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、阴离子表面活性剂、动植物油等 6 项污染物监测结果均未超过《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 中三级标准标准要求,由于氨氮在本标准中无限制规定,故不作评价。

2、废气监测结论

经监测,由表 7-5 监测结果表明,本项目厂界四周的无组织废气监测项目总悬浮颗粒物两天的监测结果均满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表 3 中无组织排放标准要求。

经监测,由表 7-7 监测结果表明,本项目饮食业油烟监测项目监测结果均满足《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-2001)小型标准。

3、噪声监测结论

贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目竣工环境保护验收监测期间,由表 7-8 监测结果表明,该项目昼间噪声在 50.0dB(A)~56.8dB(A)范围内,夜间噪声在 42.2dB(A)~44.5dB(A)范围内,均未超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2 类标准。

4、固废验收结论

除尘器收集粉尘作为生产原料直接进入对应粉料筒回用于生产,不外排;三级污水沉淀分离池产生的污泥、成品检验室产生的废弃混凝土块集中收集后,委托贵阳白云人铭贸易有限公司定期清运;员工生活垃圾集中收集后,定点存放在垃圾收集点,并日产日清,定期交由环保部门处理;餐厨垃圾及废油料交由贵州黔鹰环卫服务有限公司处理;废机油集中收集后,暂存在暂存间,定期交由贵州物资回收有限公司回收处置,危废暂存间的建设与管理应满足《危险废物贮存污染控制标准》。

建议:

1、加强各项环境管理制度的落实和环保设施的定期检查及维护,确保各项污染

物长期、稳定达标排放；

- 2、健全和完善相应的环境保护档案和环境保护管理制度；
- 3、严格按照报告表中提出的污染防治对策及措施要求进行实施。

贵阳润达商砼有限公司年产70万立方米预拌混凝土技改项目竣工环境保护验收报告表

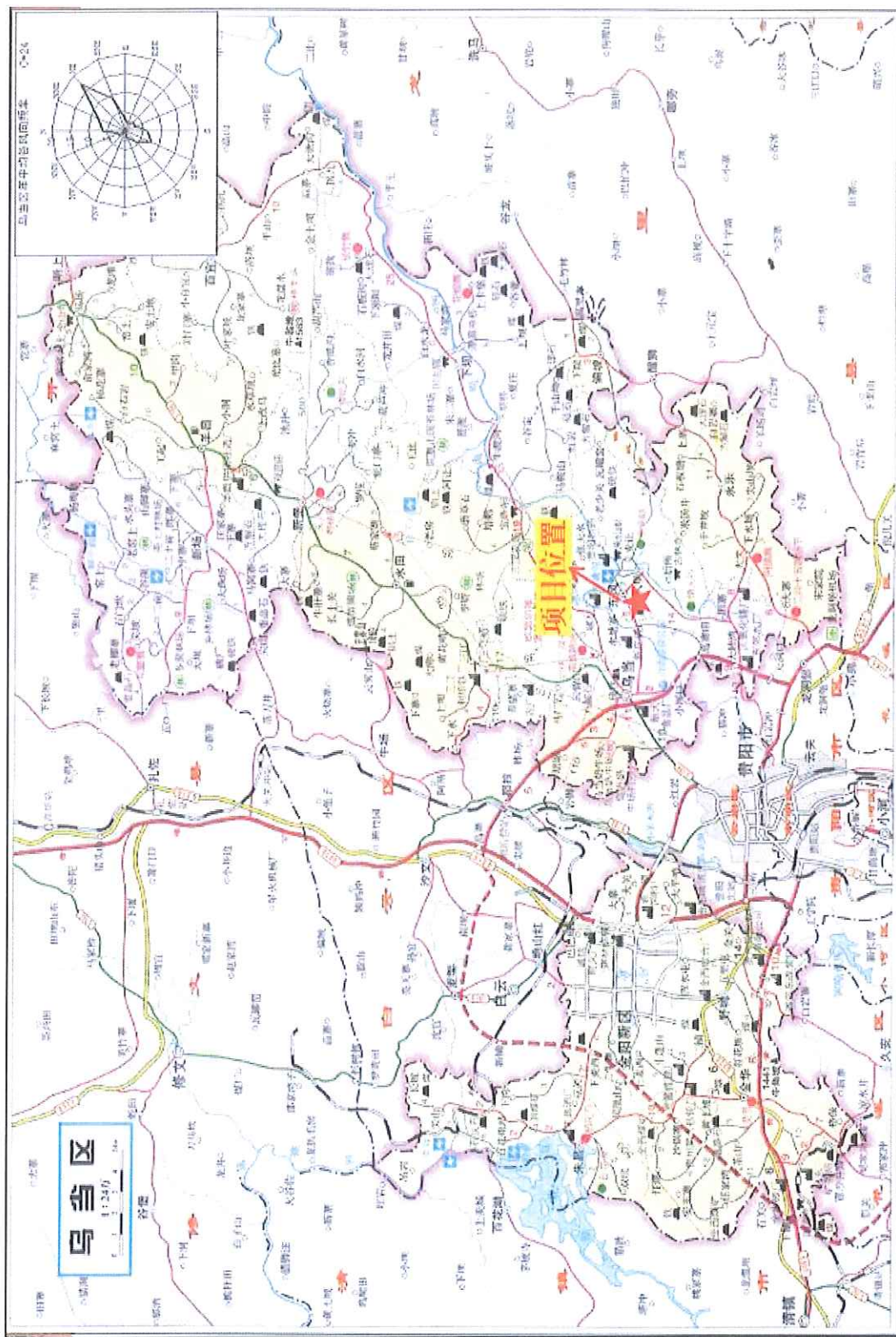
附表1 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 贵州瑞思科环境科技有限公司		填表人(签字):		项目经办人(签字):	
项目名称		贵州省贵阳市乌当区东凤镇		建设地点	
行业类别		二十七、非金属矿物制品业 30; 55 石膏、水泥制品及类似制品制造 302 中“商品混凝土”		新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/>	
设计生产能力		/		环评单位	
环评文件审批机关		贵阳市生态环境局		环评文件类型	
开工日期		2018年5月		排污许可证申领时间	
环保设计单位		贵阳润达商砼有限公司		本工程排污许可证编号	
验收单位		贵阳润达商砼有限公司		验收监测工况	
投资总概算(万元)		1000		所占比例(%)	
实际总投资(万元)		1000		所占比例(%)	
废气治理(万元)		25		其它(万元)	
废水治理(万元)		65		/	
新增废水处理设施能力(t/d)		/		/	
新增废气处理设施能力(m³/h)		1		/	
运营单位		贵阳润达商砼有限公司		验收时间	
污染物		原有排放量(1)		本期工程实际排放量(2)	
废水		本期工程允许排放浓度(3)		本期工程实际排放量(4)	
化学需氧量		本期工程自身削减量(5)		本期工程核定排放量(6)	
氨氮		本期工程-以新带老削减量(8)		本期工程核定带老削减量(7)	
废气		全厂实际非排放量(9)		全厂核定非排放总量(10)	
二氧化硫		全厂实际非排放量(9)		全厂核定非排放总量(10)	
烟尘		全厂实际非排放量(9)		全厂核定非排放总量(10)	
氮氧化物		全厂实际非排放量(9)		全厂核定非排放总量(10)	
危险废物		全厂实际非排放量(9)		全厂核定非排放总量(10)	
其它相关项目		全厂实际非排放量(9)		全厂核定非排放总量(10)	
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——万吨/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物非排放量——吨/年; 大气污染物非排放量——吨/年.		2022年12月2~3日	
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目请填写)		/		5280	

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——万吨/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物非排放量——吨/年; 大气污染物非排放量——吨/年.

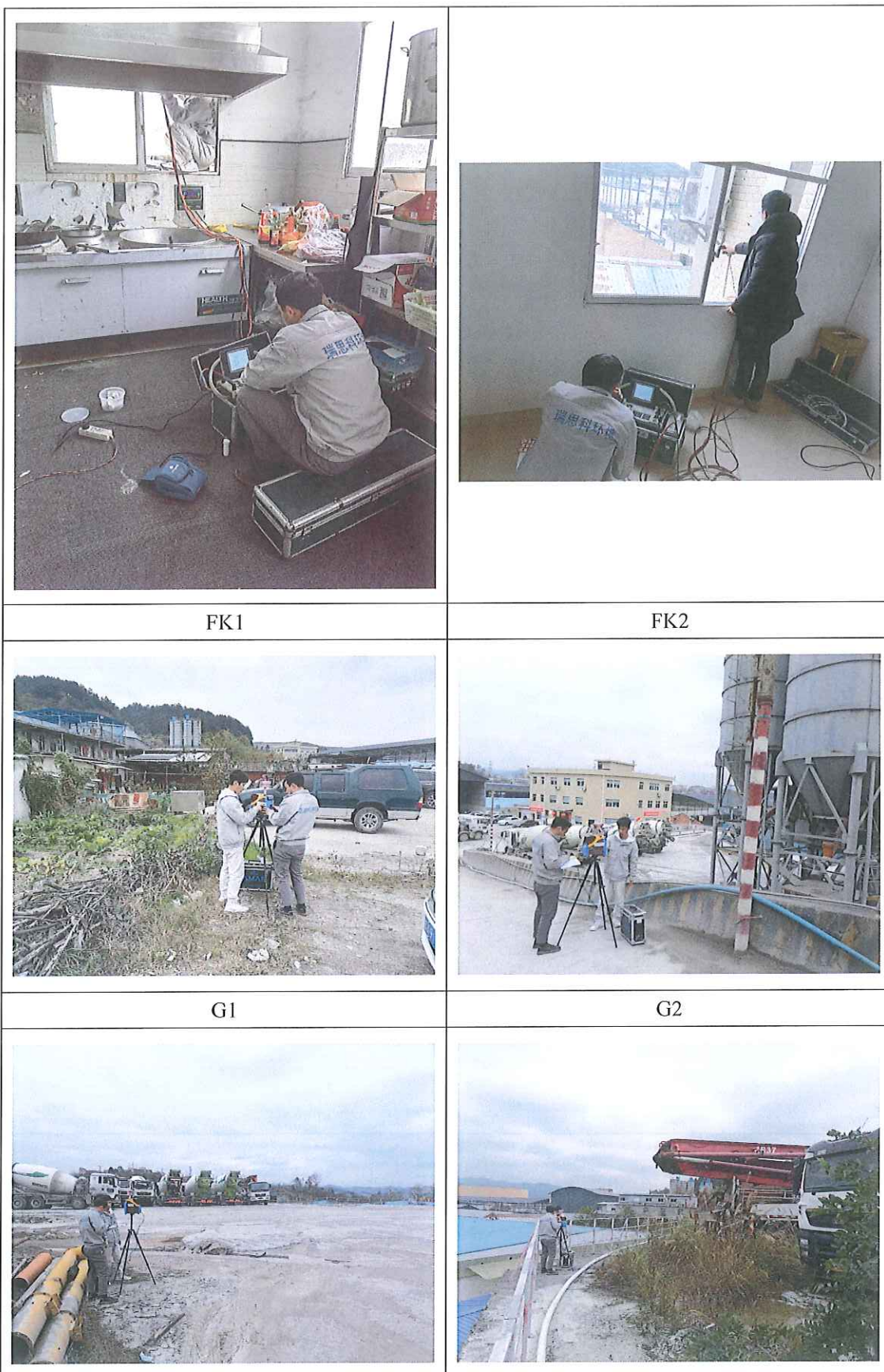
附图1 项目地理位置图



附图 2 监测点位图




附图 3 现场采样图



贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目竣工环境保护验收报告表

G3	G4
	
N1	N2
	
N3	N4
	<p data-bbox="1066 1619 1082 1641">/</p>
FS2	/

贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目竣工环境保护验收报告表
附件 1 环评审批意见

筑环表[2022]246 号
<p>审批意见：</p> <p>贵阳润达商砼有限公司报来的《贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目“三合一”环境影响报告表》(以下简称《报告表》)及相关材料收悉，经审查，该《报告表》以及贵州省环境工程评估中心出具的评估意见(黔环评估表[2022]680 号)可作为项目建设和运营中生态环境管理的依据。项目在后续建设和运行中还需做好以下工作：</p> <p>一、认真落实《报告表》及评估意见要求，严格执行环保“三同时”制度，环保设施建设须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。</p> <p>二、该项目不设置入河排污口，其他排污口应严格按照排污口规范化相关要求设置，并作为项目竣工环境保护验收的重要内容。</p> <p>三、《报告表》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，须重新向我局报批《报告表》；自本批复下达之日起超过五年方决定开工建设的，须将《报告表》报我局重新审核。</p> <p>四、项目在启动生产设施或者发生实际排污之前，须通过全国排污许可证管理信息平台填报排污登记表。建设项目竣工后，建设单位应自行组织竣工环境保护验收，验收结果及相关支撑材料须依法向社会公开并在全国建设项目竣工环境保护验收信息系统进行备案，同时还应向属地生态环境部门及生态环境保护综合行政执法部门报送相关信息。</p> <p>五、主动接受各级生态环境部门的监督检查，切实落实生态环境保护主体责任。该项目的日常环境监督管理工作由贵阳市生态环境保护综合行政执法支队和贵阳市生态环境局乌当分局负责。</p>
 <p>贵阳市生态环境局 2022 年 11 月 15 日</p>

贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目竣工环境保护验收报告表
附件 2 委托书

委 托 书

贵州瑞思科环境科技有限公司：

贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目已经完成，已具备验收条件，特委托贵公司对该项目进行环境保护验收检测。

委托单位：贵阳润达商砼有限公司

2022 年 11 月 25 日



贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目竣工环境保护验收报告表
附件 3 工况证明

工况证明

我单位《贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目》设计年产 70 万立方米混凝土，年工作时间 330 天，验收期间，企业实际工况如下：

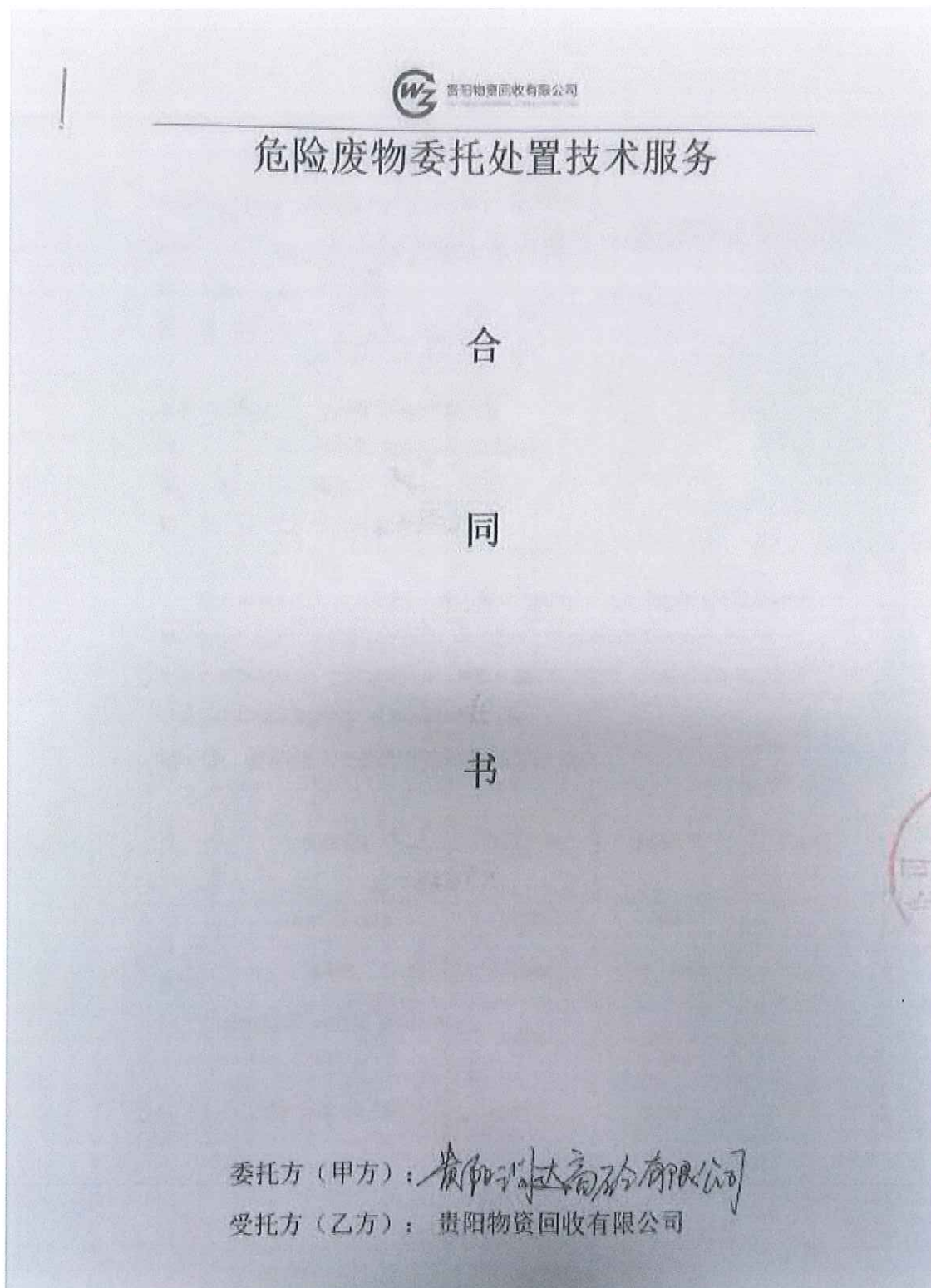
2022 年 12 月 2 日生产： 300 m³

2022 年 12 月 3 日生产： 320 m³

验收监测期间，公司正常生产，各类环保设施正常稳定的运行。特此证明！


贵阳润达商砼有限公司
2022 年 12 月 4 日

附件 4 危废处置协议





危险废物委托处置技术服务合同

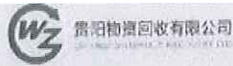
甲方（委托方）：贵阳润达商砼有限公司
 地 址：贵州省贵阳市乌当区东风镇（贵阳东风镇陶瓷厂内）
 联 系 人：杨禄
 联 系 方 式：18786757524

乙方（受托方）：贵阳物资回收有限公司
 地 址：贵州省贵阳市经开区桐荫路
 联 系 人：杨禄
 联 系 方 式：18798047341

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及其它相关环境保护法律、法规的规定，双方经友好协商，甲方委托乙方处理处置其在生产过程中产生的各类危险废物，乙方同意并承诺严格按国家相关法律、法规安全处理处置甲方委托处理的危险废物，双方达成如下协议：

第一条 委托处理处置废物名称及包装方式：

项 目 明 细	危废名称	危废代码	包装方式	备注
	危险废物沾染物	HW49	袋装	
	矿物油	HW08	桶、袋装	
	过期化学品（亚甲蓝、氢氧化钠等）	HW49	瓶装	
	过期化学品（氯、氧）	HW49	瓶装	



贵阳物源回收有限公司
GUIYANG WUZHI ENVIRONMENTAL PROTECTION CO., LTD.

第二条 危险废物处置价格：

①危险废物处置费

项目	危废名称	危废代 码	处置重量	处置单价	付款方	备注
1	危险废物沾染物	HW49	以实际过磅 为准	6000 元/吨（不 足 1 吨按 1 吨计 算）	甲方	
2	矿物油	HW08	以实际过磅 为准			
3	过期化学品 （亚甲蓝、氢氧化钠 等）	HW49	以实际过磅 为准	30 元/公斤		
4	过期化学品 （氯、氟、汞）	HW49	以实际过磅 为准	2 元/克		
5	运输费	4 吨车型		3000 元/车次		

注

- 1、以上报价为含税价，乙方提供增值税专用发票，税率为 13%；
- 2、报价方负责提供标准化打包、装车以及标识；
- 3、全年免费环保相关咨询服务；
- 4、双方根据处置危险废物时填写的《危险废物转移联单》的数量及处置单价进行核算制定对账单，对账无误后，乙方开具发票并提供给甲方；甲方收到发票后，应在 10 个工作日内向乙方以银行汇款转账形式支付危险废物处置费。
- 5、若甲方恶意逾期支付处置费，乙方有权向甲方收取处置费总额 0.5% 每天的违约金。



第三条 甲方责任和义务

(一) 合同中列出的危险废物连同包装物全部交予乙方处理，合同期内不得自行处理或交由第三方处理。

(二) 危险废物的包装、贮存及标识必须符合乙方根据国家和地方有关技术规范制定的技术要求。

(三) 将待处理的危险废物进行分类，并集中摆放。

(四) 保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况：

1. 品种未列入本合同（尤其不得含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯等剧毒物质）；

2. 标识不规范或者错误；包装破损或者密封不严；污泥含水率>50%（或游离水滴出）；

3. 两类及以上危险废物混合装入同一容器内，或者将危险废物与非危险废物进行混装。

(五) 甲方废物需要转运时，须至少提前三日电话通知乙方负责人，并告知需要转运废物的主要成分和相关物理化学特性。

(六) 甲方因特殊情况需要大量包装容器时，须至少提前三日电话通知乙方物流负责人。

(七) 合同签订时，甲方需向乙方提供营业执照及开户许可证。

(八) 甲方依据贵阳市危险废物转移相关管理办法在转移危险废物之前在“贵州省固体废物管理系统”内报批危险废物转移计划，并申请危险废物转移联单。

第四条 乙方责任和义务

(一) 签订本合同时，向甲方提供有相关的许可证书及营业执照，且该许可证书在有效期内。乙方保证其及派来接收的人员具备法律法规规定的接收和处置危险废物的资质和能力并出具相关资质证件（如：盖乙方公章的《委托书》，）确认无误后双方签字交接。

(二) 保证各项处理处置条件和设施符合国家法律、法规，实现节能降耗、保护环境的目的。



(三) 自备运输车辆并负担运输费用，接甲方通知后到甲方收取危险废物。

(四) 乙方收运车辆以及工作人员，应在甲方厂区内文明作业，作业完毕后将其作业范围清理干净，并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定，一旦造成危害，由乙方承担责任（非乙方原因导致的危害除外）。

(五) 乙方工作人员在甲方单位（厂区）内作业过程中因自身原因产生的安全事故由乙方负责。

第五条 危险废物的转移、运输

(一) 若发生意外或者事故，甲方交付给乙方之前，责任由甲方承担；甲方交付给乙方之后，责任由乙方承担。

(二) 委托处置的危险废物由乙方负责运输。

第六条 危险废物的包装

(一) 包装方式、标准及要求：参照合同第一条表格注明的包装要求

(二) 危险废物包装采取：甲方负责危险废物的包装，并按合同第一条约定的包装方式、标准及要求对委托处置的危险废物进行包装。

(三) 甲方提供包装容器者，根据国家固体废物污染环境防治法规定，应一并纳入危险废物包装物，结算时不予除皮重。

第七条 危险废物计量

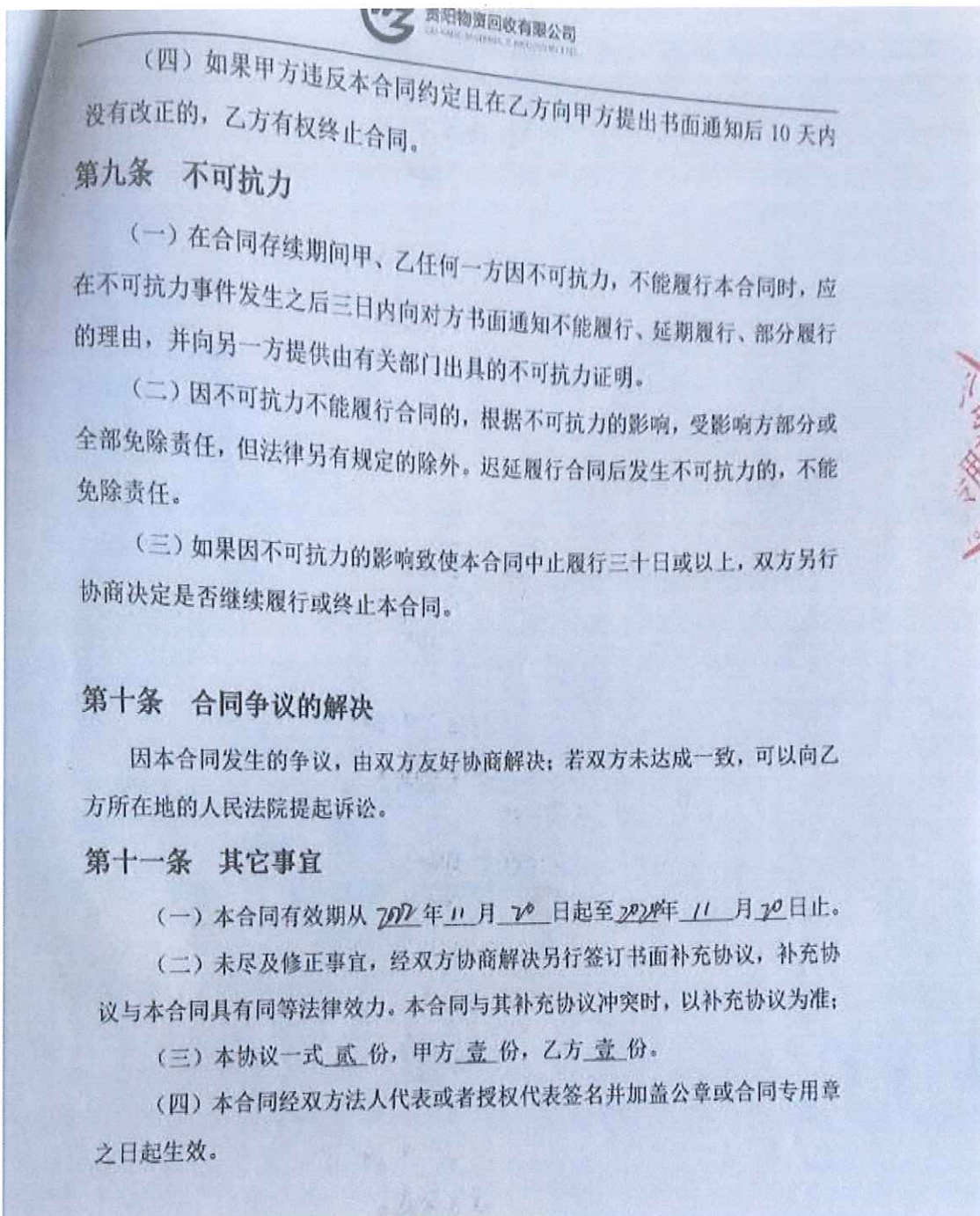
委托处置危险废物计量由甲乙双方共同进行，计量方式为：以甲方过磅数据为准。

第八条 违约责任

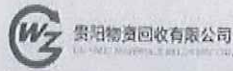
(一) 若甲方未能正确履行本合同约定的相关责任与义务，乙方有权拒绝运输，所造成的运输费用和人工费用由甲方全额承担。

(二) 合同双方任何一方违反本合同的规定，均须承担违约责任，同时赔偿由此给对方造成的损失。

(三) 如果乙方违反本合同约定且在甲方向乙方提出书面通知后 10 天内没有改正的，甲方有权终止合同。



贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目竣工环境保护验收报告表



以下无正文，为签字盖章页

甲方(盖章):

代表签字: *[Handwritten Signature]*

业务联系人:

联系电话: 18786757524

传 真:

户 名:

开 户 行:

账 号:

乙方(盖章):

代表签字:

业务联系人: 杨禄

联系电话: 18798047341

传 真: 0851-85169765

户 名: 贵阳物资回收有限公司

开 户 行: 光大银行贵阳小河支行

账 号: 51790188000010723



附件 5 一般固废处置协议

贵阳润达商砼有限公司绿色生产

一般固废再利用回收处理协议

甲方：贵阳润达商砼有限公司

乙方：贵阳白云人铭贸易有限公司

为了认真贯彻执行中华人民共和国固体废物污染环境防治法，防止固废污染环境，保障人民健康、维护社会稳定、促进社会和谐发展。根据现行国家法律法规，就乙方回收处理再利用甲方生产产生的固废一事，本着符合环境保护要求、平等互利的原则，为明确双方的责任和义务，经双方友好协商，达成如下事宜：

一、固体废物回收处理再利用内容：

1、甲方作为专业的混凝土加工生产企业，其生产设备、生产工艺完全按照相关环保要求进行了优化，具备污水、固体废物再利用的条件，完全可以实现零排放，但受市场环境的影响，生产任务时有不饱和、不规律的想象，所以生产时产生的一定数量的固废无法回收处置再利用，固废与产量的变化如图：

砼年产量 (m ³)	50000	100000	150000	200000	250000	300000
固废产量 (t)	200	150	100	50	0	0

所产生的固废为循环水经过过滤后留下的砂粉、石粉、水泥、煤灰、矿粉等，具备较高的再利用价值。乙方作为专业的山砂生产制作企业，完全具备处置利用的条件。

2、由于乙方与甲方多年的经营合作，所以由乙方负责免费对甲方的固废进行回收利用，根据甲方的固废产生情况，乙方在供应甲方的砂石后，运输车回带固废至乙方砂石加工车间，进行参合作做出成品机

制砂，供应给建筑市场，备受欢迎。

3、回收数量：总数不限，一般满足 30T 左右乙方自行回收一次（2020 年一般 3 个月一次）。

4、甲方负责进行装车，对出场车辆进行清洗，固废自甲方场地出场后由乙方全权负责。

二、甲乙双方权利

1、甲方必须保证固废为混凝土生产后产生的砂粉、石粉、水泥、煤灰、矿粉，不含其他化学有害物质，否则乙方有权拒收。

2、固废自甲方场地出发后的运输及处置加工过程中的费用、安全，由乙方全权负责，与甲方无关。

三、本协议一式二份，双方各执一份，自签字之日生效。

甲方：贵阳润达商砼有限公司

乙方：贵阳白云人铭贸易有限公司

签章：

签章：

时间：2020年5月7日

时间：2020年5月7日

附件 6 情况说明

情况说明

贵阳润达商砼有限公司成立于 2007 年，贵阳润达商砼有限公司原租用贵阳东风陶瓷厂地块建设了年产 15 万 m³ 混凝土搅拌站，并于 2017 年 5 月 24 日完成建设项目竣工环境保护验收备案。受贵阳市统筹规划及乌当区产业调整影响，贵阳东风陶瓷厂计划引进一物流企业，在园区统筹规划下，将该混凝土搅拌站迁至贵阳东风陶瓷厂内原厂址东南 120 米左右一地，建设了年产 70 万 m³ 商品混凝土搅拌生产线 2 条，项目于 2018 年 5 月开始建设，2018 年 11 月新厂址建设完成，并将原厂设备搬迁至新厂调试后投入生产。但环评是于 2022 年 10 月才由贵州中禹生态环保有限公司编制《贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目“三合一”环境影响报告表》，并于 2022 年 11 月 15 日取得贵阳市生态环境局关于对《贵阳润达商砼有限公司年产 70 万立方米预拌混凝土技改项目“三合一”环境影响报告表》的批复（筑环表[2022]246 号），环评及批复中要求该项目的“料仓（搅拌区）进行封闭式生产”，我公司未按要求封闭建设，本项目环评属于后补环评。

我司的环评手续是在老环评手续不符合现在的新政策法规要求后和乌当区政府主管部门及贵阳市生态局沟通后按要求后补手续，在补报环评手续前，已经收到贵阳国家高新技术产业开发区发展有限公司（生产场地土地所有人）口头通知，因为本地块已经规划为东风冷链物流园（可在网上查证），任何租赁客户不准在该地块上增加建

设任何附作设施设备,所以环评手续上要求进行封闭式生产的事宜和土地所有人协商未果,并且东风冷链物流园项目已经于 2022 年 12 月动工修建,同时 12 月 19 日我司收到了土地所有人关于让我司移交厂房及库房场地的通知,综述,由于涉及到场地拆迁我司的料仓(搅拌区)封闭厂房修建已经不能实现,但在我司组织的各次例行监测中,各排放指标均满足环保要求,鉴于企业面临的上述实际情况,请环保验收单位在提交的报告中说明一下情况。

贵阳润达商砼有限公司

2022 年 12 月 25 日

