

年产 60 万立方商品混凝土项目竣工 环境保护验收监测报告表

SCD20180705138

建设单位： 广德宇方混凝土有限公司

编制单位： 广德县顺诚达环境检测有限公司

二〇一八年七月



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 171212050704

名称: 广德县顺诚达环境检测有限公司

地址: 安徽省广德县桃州镇复兴街 46 号

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



171212050704

发证日期: 2017 年 01 月 18 日

有效期至: 2023 年 01 月 17 日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

建设单位：广德宇方混凝土有限公司

项目名称：年产 60 万立方商品混凝土项目

法人代表：王和春

联系方式：18018066887

编制单位：广德县顺诚达环境检测有限公司

法人代表：杨成

项目负责人：詹新洋

总 机：0563-6091568

传 真：0563-6091117

地 址：广德县桃州镇复兴街 46 号

目 录

前言.....1

表一 项目基本情况.....3

表二 项目建设工艺流程及产污环节分析.....6

表三 主要污染源、污染物处理和排放流程.....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.....16

表五 验收监测质量保证及质量控制.....20

表六 验收监测内容.....24

表七 验收监测结果.....26

表八 验收检测结论及建议.....32

附件 1 检测点位图

附件 2 检测图片

附件 3 企业“三同时”验收概况表

附件 4 环评批复

附件 5 委托书

附件 6 危废合同

附件 7 检测报告

附件 8 验收意见

商品混凝土是基于现拌混凝土（即工程现场拌制混凝土）存在着均匀性差，不能大批量生产，严重污染城市环境等问题而提出来的。近几年来利用粉煤灰、废气石子和水泥制砖方面取得了突破性进展，相继建成了多条生产线取得了良好的经济效益。因此，利用本地丰富的粉煤灰资源，发展水泥免烧砖，不但符合国家产业政策，而且可以变废为宝，实现三废资源的综合利用，减轻煤矸石、粉煤灰对环境的污染，并取得良好的经济和社会效益。广德宇方混凝土有限公司在广德县柏垫镇土桥村建设年产 60 万立方商品混凝土项目。

厂址位于广德县柏垫镇土桥村。项目已于 2012 年取得了广德县发展和改革委员会审批批准文件（发改投[2012]133），2012 年 8 月，广德宇方混凝土有限公司委托安徽四维环境工程有限公司编制完成《60 万立方商品混凝土项目环境影响报告表》，2012 年 9 月 5 日，广德县环境保护局以广环审[2012]90 号文件对该项目的环境影响评价文件进行了批复，广德宇方混凝土有限公司于 2012 年 10 月开工建设，2013 年 5 月进行试生产，目前主体工程 60 万立方混凝土搅拌站与之配套的环保设施均已建设完成，投入试运行状态，故拟对该项目进行验收，本次验收范围为广德宇方混凝土有限公司 60 万立方商品混凝土项目。

根据建设项目“三同时”制度规定，为考核建设项目环境保护“三同时”执行情况以及各项污染防治设施实际运行情况和效果，依据《建设项目环境保护管理条例》（国务院 682 号令）、关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4 号）以及广德县环保局对该项目报告表批复等文件的要求，2018 年 6 月 25 日广德县顺诚达环境检测有限公司受到广德宇方混凝土有限公司的委托，于 2018 年 6 月 28 日组织有关技术人员对建设项目环保设施及污

染物排放情况进行了现场勘察，并认真分析了建设项目主体工程和环保设施及措施的有关资料，在收集委托方有关资料和实地查看的基上，编制了本项目竣工环境保护验收检监测方案。根据方案，我公司于 2018 年 7 月 5 日至 6 日连续两天组织技术人员对该项目的废水、废气、噪声、固废等污染源现状、周边环境质量状况和各类环境保护治理设施的处理能力进行了现场采样监测和调查，依据监测数据并参考有关资料，编制了本项目竣工环境保护验收监测报告，以此作为该项目竣工环保验收和环境管理的依据。

表一 项目基本情况

建设项目名称	广德宇方混凝土有限公司				
建设单位名称	广德宇方混凝土有限公司				
建设项目性质	√新建 □改扩建 □技改 □迁建				
建设地点	广德县桃州镇山关村				
主要产品名称	商品混凝土				
设计生产能力	年产 60 万立方商品混凝土				
实际生产能力	年产 60 万立方商品混凝土				
建设项目环评时间	2012.08	开工建设时间	2012.10		
调试时间	2013.05	验收现场监测时间	2018.7.5~7.6		
环评报告表 审批部门	广德县环保局	环评报告表 编制单位	安徽省四维环境工程有限公司		
环保设施设计单位	广德宇方混凝土有限公司	环保设施施工单位	广德宇方混凝土有限公司		
投资总概算	8000 万元	环保投资总概算	80 万元	比例	1.0%
实际总概算	3000 万元	环保投资	100 万元	比例	3.33%

1、验收监测依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014.4.24 修订，2015.1.1 施行）
- (2) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1996.10.29 通过，1997.3.1 施行）
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017.6.27 修订，2018.1.1 施行）
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2015.8 修订，2016.1.1 施行）
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.7 修订并实行）
- (6) 国务院 第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》
- (7) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规[2017]4 号）
- (8) 《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（环保部，环办环评函[2017]1235 号，2017 年 8 月 3 号）
- (9) 中国环境监测总站《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作污染事故防范环境管理检查工作的通知》（验字【2015】188 号）
- (10) 安徽省物价局 安徽省财政厅关于降低我省环境监测服务收费标准的通知（皖价费【2014】139 号）

2、技术导则及规范

- (1) 《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
- (2) 《广德宇方混凝土有限公司年产 60 万立方商品混凝土项目环境影响评价报告表》
- (3) 《广德宇方混凝土有限公司年产 60 万立方商品混凝土项目环境影响评价报告表审批意见》；
- (4) 安徽春晟机械科技有限公司验收监测委托书；
- (5) 《广德宇方混凝土有限公司年产 60 万立方商品混凝土项目验收监测方案》

验收执行标准

根据安徽省四维环境工程有限公司编制完成《广德宇方混凝土有限公司年产 60 万立方商品混凝土项目建设项目环境影响报告表》和广德县环境保护局以广环审[2012]90 号文件对该项目的环境影响评价文件进行了批复各项污染物排放执行以下标准：

1、无组织排放执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB14915-2013）表 2 中的无组织排放监控浓度限值要求：

污染物名称	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）
颗粒物	0.5

2、项目污水最主要是生活污水经隔油池、地埋式污水处理设施处理后执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级排放标准；

污染物名称	单位	最高允许排放浓度
pH 值	无量纲	6~9
SS	mg/L	70
CODcr		100
NH ₃ -N		15
动植物油		20

3、厂界四侧噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类功能区标准要求：

厂界外声环境功能区类别	时段	
	昼间[dB(A)]	夜间[dB(A)]
2	60	50

4、固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染防治法（2004 修订）》的要求。

表二 项目建设和生产工艺流程及产污环节分析

2.1、地理位置及平面布置

广德县地处安徽省东南边陲，周连苏、浙、皖三省八县（市），东和东南连接浙江省长兴县、安吉、南邻宁国市，西接宣州区、郎溪县、北接江苏省溧阳市、宜兴市。地跨东经119°2′~119°40′，北纬30°37′~31°12′县政府位于广德县域几何中心的桃州镇，座落在无量溪河、粮长河二河交汇处。广德县距宣城市71km、杭州181km、上海242km、黄山风景区244km，西北经芜湖至省会合肥市273km。临近合杭高速、宣杭铁路复线、318国道和3条省道过境而过，交通便捷，运输发达，物流畅通，经济发展条件优越，广德已成为长三角经济向内地辐射的物流副中心

本项目位于厂址位于广德县柏垫镇土桥村，东侧临近广宁路，隔路为荒地，西侧紧邻英西路，北侧为荒地，具体地理位置见附件一。

2.2、建设内容

3.2.1 工程内容一览表

工程类别	工程名称	环评内容	验收情况	备注
主体工程	搅拌楼	1栋3层，搅拌机、输送带年产60万立方混凝土	已建，年产60万立方商品混凝土	/
辅助工程	综合楼	1栋，4层	已建，用于办公	/
	门卫	1间	已建，用于进出登记	/
	1#生产厂房	1栋4层，主要进行试验、监测等	已建，用于进行试验、监测等	/
	2#生产厂房	1座1层，为机修车间	已建，1座1层	/

储运工程	堆料场		1座, 1层, 占地面积 4093.67m ²	已建, 用于存放原料	/
	堆料场	江河沙	1座占地面积 1000m ²	已建	/
		瓜子片	1座占地面积 500m ²	已建	/
		小碎石	1座占地面积 1200m ²	已建	/
		水泥筒仓	4个, 200T/个, 一个能容纳质量 200 吨	已建, 2个水泥筒仓, 200T/个, 一个能容纳质量 200 吨, 2个粉煤灰筒仓, 200T/个, 能容纳质量 100 吨	项目工艺优化
		粉煤灰筒仓	2个, 200T/个, 能容纳质量 100 吨		
公用工程	供水		供水能力 387.2t/d	已建	/
	供电		总装机容量 600KVA	已建	/
环保工程	废水处理		隔油池、微动力污水处理设备	已建, 隔油池、地埋式污水处理设施处理设备	/
	供水		WAM料仓滤芯除尘器, 洒水抑尘	已建, WAM料仓滤芯除尘器	/

该项目包括主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程和环保工程等组成。

2.2.2 主要生产设备一览表

编号	名称	规格型号	环评数量	验收数量
1	搅拌主机	HZS180	1套	1套
2	水泥螺旋输送机	LSJ150	2套	2套
3	粉煤灰输送机	LSL140	2套	2套
4	水泥仓	SNC200	4套	2套
5	粉煤灰仓	SNC200	2套	2套
6	混凝土输送车	AH520GB	30辆	30辆
7	混凝土输送泵	42m	4台	4台
8	全电子汽车衡	120t	1台	1台
9	装载机	ZL-5	2台	2台
10	水泵	-	5台	5台

2.2.3 项目产品一览表

产品名称	产量
商品混凝土	60 万立方/年

2.3、主要原辅材料消耗

2.3.1 验收检测期间原辅材料一览表

序号	原辅料	单位	7 月 5 号	7 月 6 号
1	日用电量	Kw.h/d	2567	2575
2	日用水量	t/d	388	390
3	水泥	t/a	514	520
4	粉煤灰	t/a	130	134
5	江河沙	t/a	1213	1225
6	瓜子片	t/a	445	459
7	小碎石	t/a	1315	1322
9	添加剂	t/a	9.8	10.0

2.3.2 水源及水平衡

本项目从柏垫镇凤桥街道市政给水管引入一根 DN150 的给水管，环状供水，项目用水量为 387.2t/d，可以满足本项目生产、生活和消防等用水需求，满足本项目生产、生活和消防等用水需求。本项目废水主要来自冲洗废水、生活污水以及食堂废水。

(1) 冲洗废水

搅拌机和运输机车辆停止生产是必须冲洗干净。此部分废水经砂石分离后回用于搅拌机，用水量 2t/d

(2) 生活污水：本项目劳动定员为 25 人，在厂内住宿，住宿人员生活用水量按每人每人用水量为 150L 计，则生活用水量约为 3.75t/d，排水系数按 0.8 计算，则生活污水排放量约 3t/d。

(3) 食堂废水

本项目食堂就餐人次约 50 人次/天，每天按低档营业饭店用水定额 15~20L/人·次，本评价按 20L/人·次计，则食堂用水量为 1.0t/d，排放系数按照 0.8 计，则生活污水产生量 0.8t/d，主要污染物为动植物油等。

(4) 工艺用水

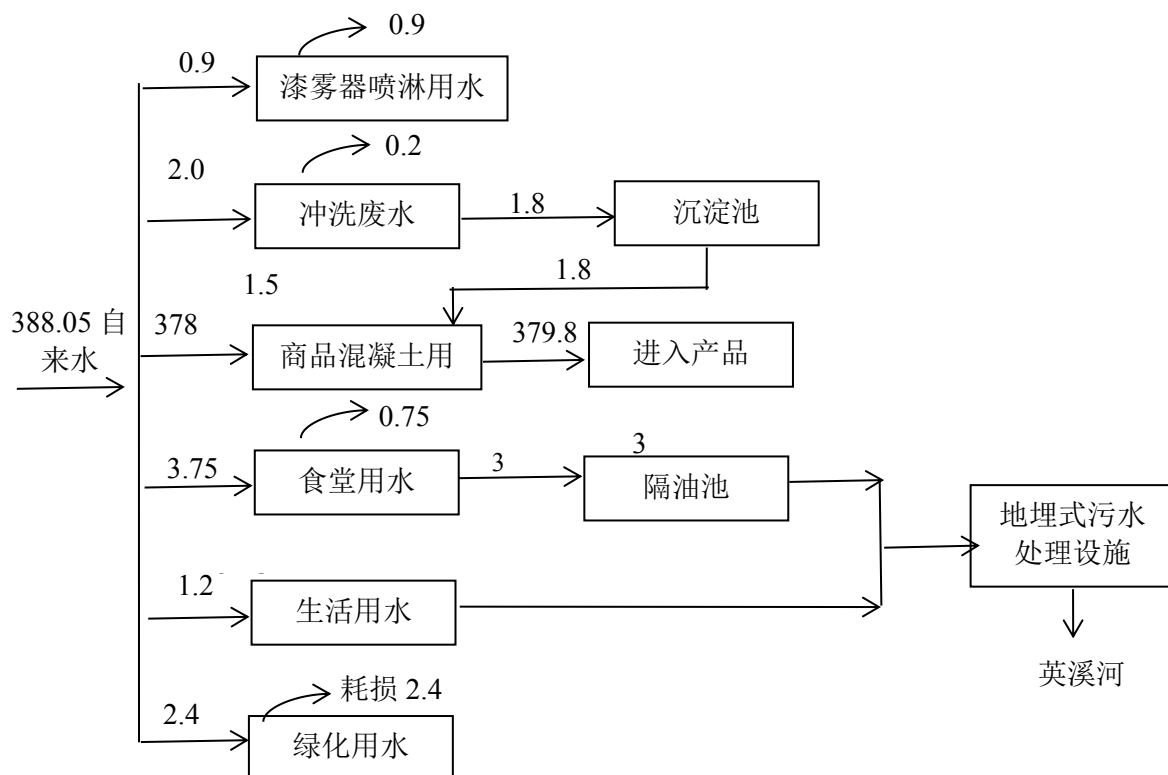
根据配比，生产混凝土过程中需添加水进行搅拌，用水量约 378t/d

(5) 绿化用水

项目绿化面积 4000m²，绿化用水 1.5L/次 m²，绿化次数 120 计，则年绿化用水量为 720t/a，全部蒸发或渗入土壤。

项目给排水量详见下表：

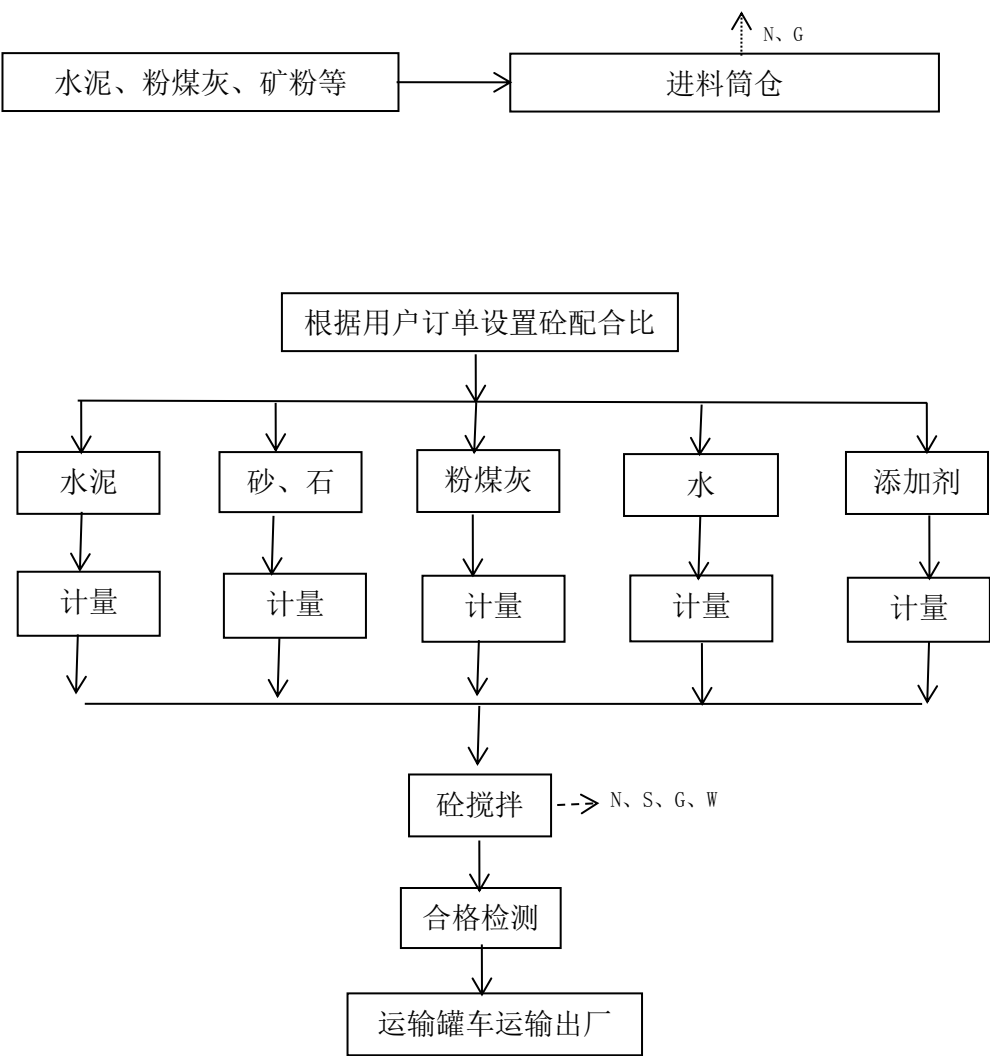
序号	项目		用水量标准	数量	用水量 (t/d)	排污水量 (t/d)
1	生活污水		150L/人·d	25 人/天	3.75	3
2	食堂用水		20L/人次	50 人次	1.0	0.8
3	绿化		1.5L/m ²	2000m ² /120 次	2.4	0
4	商品	冲洗废水	/	300 天	2	0
	混凝	工艺用水	189kg/m ³	60 万方	378	0
	土	喷雾器喷淋用水	1t/100m ² d	2000m ²	0.9	0
6	总水量		/		388.05	3.8



建设项目水平衡图

2.4、生产工艺

2.4.1 工艺流程简述:



商品混凝土生产工艺及产污环节图

工艺简述:

石子和黄砂按照不同的产品要求的配比进行配料后，依次由皮带输送机进入搅拌机主楼。储存在粉罐里的水泥和粉煤灰由螺旋输送机进入搅拌机主楼。添加剂由泵抽至搅拌机主楼，人后加入一定量的水。所有原料在主楼上由搅拌机进行搅拌得到成品，最后混凝土由搅拌车运出厂。

表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

3.1、污染物治理及处置设施

该项目产生的主要污染物为废水、废气、噪声以及固体废弃物，具体情况如下：

3.1.1、废水

本项目主要来自冲洗废水、生活污水以及食堂废水。

冲洗废水包括搅拌机冲洗废水、混凝土运输车冲洗废水，经沉淀池沉淀后用于搅拌工艺用水，不外排。

生活污水及食堂废水：本项目共 25 人，在厂内住宿人员约 8 人，日用生活废水和食堂废水经过隔油池和地埋式污水处理装置处理后满足《污水综合排放标准》中的一级标准后外排。

3.1.2、废气

无组织废气

项目废气主要是筒仓顶呼吸孔、场地粉尘，进料仓搅拌站粉尘，生产过程产生的无组织粉尘；筒仓顶呼吸孔、仓底粉尘经过的滤芯除尘器处理，确保粉尘外排浓度满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）的相应标准要求；进料仓搅拌站粉尘通过密闭的 ENC3J22VA 型的脉冲收尘器处理，原材料运输过程中采用密闭运输方式，卸料时降低卸料。

3.1.3、噪声

噪声主要是搅拌机、装载机、输送机、运输车等生产运输设备产生的机械噪声，公司优选设备、优化布局、加强隔声、减振、消声等措施降低噪声对外环境影响。

3.1.4、固体废物

本项目的固废主要是生活垃圾、收尘器收集的粉尘和冲洗废水沉淀池沉淀物等。生活垃圾经生活垃圾桶收集后交由环卫部门处理，收尘器收集的粉尘继续回用到搅拌罐，冲洗废水沉淀

池沉淀物经外运填埋处置。车辆维修保养产生的废机油属于危废，项目建设危废仓库，并与马鞍山澳新环保科技有限公司签订危废处置合同，现暂存于危废仓库内

3.2、环保设施“三同时”落实情况

该项目的建设按照要求完成了环境影响报告表编制，在建设中基本做到了“三同时”，并申请进行验收检测。

该项目基本按照环评及批复要求，落实了各项污染治理措施，具体见下表 1

表 3-1 三同时落实情况对比一览表

环评要求	环评批复要求	验收情况
项目主要从事以石子、砂、水泥为原料进行年 60 万立方商品混凝土的生产。	项目主要从事以石子、黄砂、水泥为原料进行 60 万立方商品混凝土的生产。	项目主要从事以石子、黄砂、水泥为原料进行年产 60 万立方混凝土的生产。
食堂油烟经油烟净化器处理后，能达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中的相关标准，不会降低该区域内大气环境质量。本项目有组织排放的粉尘经 WAM 料仓滤芯除尘器处理后可满足《水泥工业大气污染物综合排放标准》（GB4915-2004）标准。无组织排放的粉尘企业拟对采取以下措施进行治理：对生产区进行喷淋，料场内设置喷洒器，定时洒水保持沙堆的含水率在 10%以上；在原材料上料、运输过程采取密闭罩密闭，	做好生产过程中粉尘污染的防治工作，项目产生的有组织排放粉尘主要是输送以及混合工段产生的粉尘，按报告表要求，输送、计量、投料等工序采取全封闭管道进行输送，有组织排放粉尘采用负压吸风收尘装置收集经 WAM 料仓滤芯除尘器处理后经 15m 高排气筒外排，外排废气满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2004）表 2 中有组织排放限值要求；投料	项目废气主要是筒仓顶呼吸孔、场地粉尘，进料仓搅拌站粉尘，生产过程产生的无组织粉尘；筒仓顶呼吸孔、仓底粉尘经过的 WAM 滤芯除尘器处理，确保粉尘外排浓度满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）的相应标准要求；进料仓搅拌站粉尘通过密闭的 ENC3J22VA 型的脉冲收尘器处理，原材料运输过程中采用密闭运输方式，卸料时降低卸料。食堂油烟经油烟净化器处理后外排

<p>运输车辆装运货物的高度不得超过车斗的高度，适时洒水，定期清扫，减少污染物排放；卸料时应尽量降低卸料落差，对作业区内的散落物料和地面灰尘及时喷水、清扫，以减少二次扬尘。经预测，各厂界处可达标，最大落地浓度为0.032mg/m³。无组织排放粉尘经处理后可以满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2004)标准。</p>	<p>口、搅拌等过程产生的少量无组织排放粉尘采取安装喷淋装置、定时洒水抑尘、封闭料场等做事使外排废气满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2004)表3中限值要求。</p>	
<p>搅拌机、运输车辆停止生产时必须冲洗干净，用水量为2t/d。加班机前方设置2个沉淀池，分别为清水池和污水池，容积分别为6m³，对搅拌机、车辆清洗时从清水池取水，冲洗后的污水经砂石分离后，泵入污水池。污水池内设置一台搅拌机，24小时不停搅动，污水池内污水可全部回用于搅拌机，不排放。</p> <p>生活污水和食堂含油废水的生产量为3.32t/d、994.5t/a，废水的产生量不大，食堂废水经隔油池处理后和生活污水统一汇入微动力污水处理设施，处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中一</p>	<p>做好项目生活废水污染防治工作，冲洗废水经沉淀池处理，食堂废水经隔油池处理后与生活污水统一汇入微动力污水处理设施，处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准后排放。</p>	<p>项目废水主要是职工生活污水和冲洗废水，生活污水经地埋式污水处理设施处理后满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准后排放，冲洗废水经沉淀池三级沉淀后进行回用。</p>

级排放标准后英溪河。		
<p>本项目噪声主要来自生产设备，经厂区建筑物的减振、隔声、距离的衰减，厂界噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，对区域声环境影响较小。</p>	<p>做好生产噪声污染防治工作，按环评报告表要求选用低噪设备并对产噪设备采取优化布局、隔声减振等降噪措施，正常生产中厂界噪声控制在《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求以内。</p>	<p>噪声主要是搅拌机、装载机、输送机、运输车等生产运输设备产生的机械噪声，公司优选设备、优化布局、加强隔声、减振等措施降低噪声对外环境影响。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 类标准要求</p>
<p>本项目固体废物经妥善处理，对外环境影响较小，符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（2004 修改）》的要求。</p> <p>综上所述，建设项目实施后，在落实本评价提出的和项目环保治理措施后，加强环保管理以确保污染因子稳定达标排放，能做到经济、社会、环境效益的统一协调发展。由此可见，本项目从环保角度考虑是可行的。</p>	<p>做好生产固废污染防治工作，按报告表要求除尘器收集的粉尘收集回用生产，冲洗废水沉淀池产生的砂石等沉淀物回用与生产；生活垃圾交由当地环卫部门定期清运处理。</p>	<p>项目主要固体废物为沉淀池沉淀物、生活垃圾，沉淀池沉淀物进行外运填埋修路，生活垃圾交由环卫部门处理。车辆维修保养产生的废机油属于危废，项目建设危废仓库，并与马鞍山澳新环保科技有限公司签订危废处置合同，现暂存于危废仓库内</p>

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

1、建设项目环评报告表的主要结论与建议

1.1、项目概况

商品混凝土是基于工程现场拌制混凝土存在着均匀性差、不能大批量生产、严重污染城市环境等问题而提出来的。发展商品混凝土有利于净化城市环境，加快城市建设，提高工程质量，可以综合利用粉煤灰，并能大量应用散装水泥，节省投资有着良好的社会、经济效益。经市场调研，广德县进入开发的鼎盛阶段，为满足市场的需求，广德宇方混凝土有限公司决定在广德县柏垫镇土桥村征地 16186 平方米，投资 8000 万元，新建年产 60 万立方商品混凝土项目。

1.2、产业政策和规划相容性

对照《产业结构调整指导目录》（2011 年），本项目不在现行国家产业政策中的规定的限值和淘汰类建设项目之列，可视为允许类，符合国家产业政策。

1.3、现状质量评价结论

建设项目所在地的现状大气环境质量符合《环境空气质量标准》（GB3095-1996）及修改单中的二级标准；英溪河水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 3 类标准；区域环境噪声古河《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

1.4、营运期环境影响分析

（1）废水

搅拌机、运输车辆停止生产时必须冲洗干净，用水量为 2t/d。加班机前方设置 2 个沉淀池，分别为清水池和污水池，容积分别为 6m³，对搅拌机、车辆清洗时从清水池取水，冲洗后的污水经砂石分离后，泵入污水池采用。污水池内设置一台搅拌机，24 小时不停搅动，污水池内污水可全部回用于搅拌机，不排放。

生活污水和食堂含油废水的生产量为 3.32t/d、994.5t/a，废水的产生量不大，食堂废水经隔油池处理后和生活污水统一汇入微动力污水处理设施，处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级排放标准后英溪河。

因此本项目废水对地表水体影响较小。

（2）废气

食堂油烟经油烟净化器处理后，能达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中的相关标准，不会降低该区域内大气环境质量。

本项目有组织排放的粉尘经 WAM 料仓滤芯除尘器处理后可满足《水泥工业大气污染物综合排放标准》（GB4915-2004）标准。无组织排放的粉尘企业拟对采取以下措施进行治理：对生产区进行喷淋，料场内设置喷洒器，定时洒水保持沙堆的含水率在 10%以上；在原材料上料、运输过程采取密闭罩密闭，运输车辆装运货物的高度不得超过车斗的高度，适时洒水，定期清扫，减少污染物排放；卸料时应尽量降低卸料落差，对作业区内的散落物料和地面灰尘及时喷水、清扫，以减少二次扬尘。经预测，各厂界处可达标，最大落地浓度为 0.032mg/m³。无组织排放粉尘经处理后可以满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2004）标准。

综上所述，本项目大气污染物经治理后不会降低该区域内大气环境质量。

（3）噪声

本项目噪声主要来自生产设备，经厂区建筑物的减振、隔声、距离的衰减，厂界噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，对区域声环境影响较小。

（4）固体废弃物

本项目固体废物经妥善处理，对外环境影响较小，符合《中华人民共和国固体废物污染

环境防治法（2004 修改）》的要求。

综上所述，建设项目实施后，在落实本评价提出的和项目环保治理措施后，加强环保管理以确保污染物稳定达标排放，能做到经济、社会、环境效益的统一协调发展。由此可见，本项目从环保角度考虑是可行的。

1.5、建议

（1）建设项目实施后，要制定并落实必要的环境管理规章制度，加强环保管理以确保污染物稳定达标排放，做到经济、社会、环境效益的统一协调发展。

（2）建设单位必须加强对废气（粉尘、油烟）、废水、固废等污染的治理，实现达标排放。尤其是粉尘的治理，需作为环保工作的重点。

（3）为了能使本项目产生的各项污染防治措施达到较好的实际使用效果，建议业主加强环保设施的维修、保养及管理，确保污染治理设施的正常运转。

（4）加强职工环境意识教育，制定环保设施运行操作规程，建立健全环保岗位责任制，强化责任，重点防止事故排放的发生。

2、项目环境影响报告表的审批意见

关于广德宇方混凝土有限公司年产 60 万立方商品混凝土项目环境影响报告表的批复
广德宇方混凝土有限公司：

你单位报来的《广德宇方混凝土有限公司年产 60 万立方商品混凝土项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。在落实《报告表》提出的各项污染防治措施后，从环保角度分析项目是可行的，同意该项目在柏垫镇土桥村规划地块进行建设。《报告表》可作为项目建设和竣工环境保护验收依据。

一、项目主要是以水泥、粉煤灰、矿粉等为主要原料，根据用户订单设置砼配合比，加入水泥、砂、石子、粉煤灰、水等物料再经计量称重、搅拌、检测合格后外售；项目在具体实施建设过程中严格按报告表中所述生产工艺及产品方案组织生产，并按环评要求认真落实以下几项环境污染防治工作：

1、做好项目生活废水污染防治工作，冲洗废水经沉淀池处理，食堂废水经隔油池处理后与生活污水统一汇入微动力污水处理设施，处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准后排放。

2、做好生产过程中粉尘污染的防治工作，项目产生的有组织排放粉尘主要是输送以及混合工段产生的粉尘，按报告表要求，输送、计量、投料等工序采取全封闭管道进行输送，有组织排放粉尘采用负压吸风收尘装置收集经 WAM 料仓滤芯除尘器处理后经 15m 高排气筒外排，外排废气满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2004）表 2 中有组织排放限值要求；投料口、搅拌等过程产生的少量无组织排放粉尘采取安装喷淋装置、定时洒水抑尘、封闭料场等做事使外排废气满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2004）表 3 中限值要求。

3、做好生产噪声污染防治工作，按环评报告表要求选用低噪设备并对产噪设备采取优化

布局、隔声减振等降噪措施，正常生产中厂界噪声控制在《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求以内。

4、做好生产固废污染防治工作，按报告表要求除尘器收集的粉尘收集回用生产，冲洗废水沉淀池产生的砂石等沉淀物回用与生产；生活垃圾交由当地环卫部门定期清运处理。

5、加强厂区日常管理，规范原材料堆场，原辅料不得露天堆放，做好厂区的绿化美化工作。

二、项目不得使用国家明令禁止的落后或淘汰的设备；项目严格按申报工艺进行生产，项目生产原辅材料均外购不得自行生产，如生产工艺发生变更或地址变迁则项目需重新报批。

三、项目在落实各项污染防治措施后，及时报请我局组织建设项目竣工环境保护验收，验收合格后方可正式投入生产

广德县环境保护局

2012年9月5日

表五 验收监测质量保证及质量控制

5.1、检测分析方法及检测仪器

5.1.1 废气采样、检测分析方法、依据及检测仪器

表 5-1 废气检测分析方法一览表

监测项目	分析方法	方法来源	检出限 mg/m3
颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	0.001

表 5-2 废气检测分析仪器一览表

监测项目	分析仪器	仪器型号
颗粒物	电子天平	FA2004

8.1.2 废水检测方法、依据及检测仪器

表 5-3 废水检测分析方法一览表

监测项目	分析方法	方法来源	检出限 mg/L
SS	重量法	GB11901-89	/
CODcr	快速消解分光光度法	HJ/T 399-2007	15mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
PH	玻璃电极法	GB/T 6920-86	/
动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2012	0.04 mg/L

表 5-4 废水检测分析仪器一览表

监测项目	分析仪器	仪器型号
SS	电子天平	FA2004

CODcr	可见分光光度计	T22s
氨氮	可见分光光度计	T22s
PH	玻璃电极法	PHS-3C
动植物油	红外测油仪	OIL460

5.1.3 噪声检测方法、依据及检测仪器

表 5-5 噪声检测分析方法一览表

检测项目	分析方法	方法来源	检出限
噪声	《工业企业厂界噪声测量方法》	GB12348-2008	/

表 5-6 噪声检测分析仪器一览表

检测项目	分析仪器	仪器型号
噪声	精密噪声频谱分析仪	HS5660C 型

5.2、人员资质

表 5-7 验收参加人员资质一览表

人员名称	验收证号	发证机关
詹新洋	2017-JCJS-6164071	中国环境监测总站

5.3 检测质量保证和质量控制

5.3.1 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次验收监测中水样的采集、运输、保存、试验室分析和数据计算的全过程均按《环境监测技术规范（水和废水部分）》《环境水质监测质量保证手册》的要求进行。采样过程中采集一定比例的明码平行样和密码平行样；试验室分析过程采取自控平行、空白加标和标准物质的测定，并对质控数据分析。

表 5-8 水质检测质控一览表

项目	样品数量	现场明码平行	现场密码平行	自控平行	空白加标	质控样	质控率(%)
SS	24	6	0	6	0	0	50
COD	24	6	3	6	0	2	42
氨氮	24	6	6	6	0	2	58

5.3.2 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次有组织废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测定时保证其采样流量的准确，排放的污染物浓度在监测仪器量程的有效范围内。采样和分析过程严格按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源质量保证和质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。气体的采集、保存、运输均严格按照检测技术规范进行，采样仪器及试验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。无组织排放监测部分严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》《HJ/T55-2000》进行样品采集、运输、分析，采样仪器及试验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。采样人员采样时间同时记录气象参数和周围的环境情况；采样结束后及时送交试验室，检查样品并做好交接记录。

表 5-9 气体检测校准措施一览表

仪器名称、型号、编号	项目	设定情况	显示情况	误差(%)	允许误差(10%)
空气/智能 TSP 综合采样器崂应 2050 型	流量	100L/min	103.2L/min	3.2	±10
		210ml/min	213.6ml/min	1.7	±10
		690ml/min	649.9ml/min	0.7	±10
		210ml/min	208.4ml/min	4.0	±10
		690ml/min	695.1ml/min	0.7	±10

8.3.3 噪声检测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-10 噪声质量控制结果

项目	日期	测量前校准值	测量后校准值	示值偏差	标准值	是否符合要求
噪声	2018.6.5	94.0dB(A)	93.8dB(A)	-0.2dB(A)	±0.5	是
	2018.6.6	94.0dB(A)	93.8dB(A)	-0.2dB(A)	dB(A)	是

表六 验收监测内容

6.1、生产工况要求

验收检测期间，各项环保设施正产工作，该项目工作符合达到 75%以上，进入现场检测，当工作负荷小于 75%时，通知检测人员停止检测，以确保检测的有效性。

6.2 废气检测

通过对工业粉尘无组织排放的检测，掌握该新建项目正常生产情况下，通过对生产环节的分析，无组织排放主要为颗粒物，即本次验收检测对无组织排放的特征污染物颗粒物进行检测。

6.2.1 检测点位设置、检测因子及频次

无组织排放厂区各设三个检测点位

检测因子：颗粒物

检测频次：每天随机检测四批次，共检测两天。

6.3 废水检测

6.3.1 检测目的

通过对项目生活污水和冲洗废水水质检测，掌握该新建项目生活污水中主要污染因子排放浓度及排放量。

6.3.2 检测点位、检测因子及频次

本次验收监测在该公司搅拌车和运输车冲洗废水两个收集池（污水池、清水池）及生活污水排放口各设一监测点位。

生活污水监测因子为：CODcr、SS、氨氮、PH、动植物油

冲洗废水监测因子为：CODcr、SS、氨氮、PH

监测频次：每个点位随机监测四批次，共两天。

6.4 噪声检测

6.4.1 检测目的

通过厂界噪声测量，掌握公司厂界噪声水平及对周边环境的影响。

6.4.2 检测方法及依据

GB12348-2008《工业企业环境噪声排放标准》

6.4.3 检测点位和频次

在该厂界四周各设置一个检测点位（共四个测点），昼、夜各测一次，检测两天。

表七 验收监测期间生产工况记录及监测结果

广德县顺诚达环境检测有限公司于 2018 年 6 月 25 日收到广德宇方混凝土有限公司委托后,于 2018 年 6 月 28 日对该项目进行实地踏勘和前期的资料调查,后于 2018 年 7 月 5~6 日安排专业技术人员对该项目竣工环境保护验收进行现场监测和环境管理检查,同时对公司环保处理设施运行情况作了现场调查,监测内容涵盖废气、废水和厂界噪声监测,并检查固废贮存及处理措施。

7.1、监测期间工况分析

验收监测期间,广德宇方混凝土有限公司该项目生产正常且满足项目竣工环境保护验收监测对工况 $\geq 75\%$ 的要求,各项污染治理设施亦正常运行,符合验收监测条件,监测结果具有代表性。监测期间公司原材料使用量及生产负荷见表 7-1、7-2。

表 7-1 验收监测期间原辅材料一览表

序号	原辅料	单位	7月5号	7月6号
1	日用电量	Kw.h/d	2567	2575
2	日用水量	t/d	388	390
3	水泥	t/a	514	520
4	粉煤灰	t/a	130	134
5	江河沙	t/a	1213	1225
6	瓜子片	t/a	445	459
7	小碎石	t/a	1315	1322
9	添加剂	t/a	9.8	10.0

表 7-2 项目生产负荷统计一览表

产品	监测时间	实际能力 (万t/天)	设计能力 (万t/天)	生产负荷 (%)
----	------	-------------	-------------	----------

生产能力	7月5日	1620	2000	0.81
	7月6日	1640	2000	0.82
备注	该项目年均工作300天，每天工作24小时。			

7.2、无组织废气监测结果

7-3 无组织监测结果

环境空气的气象参数					
监测日期	气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）	天气状况
2018.7.5	26	110.1	东北	1.8	阴
	29	110.1	东北	1.7	阴
	33	110.2	东北	1.5	阴
	32	110.2	东北	1.8	阴
2018.7.6	24	109.4	东北	1.9	阴
	28	109.8	东北	1.8	阴
	30	110.1	东北	1.8	阴
	27	109.8	东北	1.6	阴

监测时间	监测点位	批次	颗粒物（mg/m ³ ）
2018.7.5	1○ 门卫室	I	0.084
		II	0.068
		III	0.086
		IV	0.086
	2○ 办公楼	I	0.101
		II	0.119
		III	0.120
		IV	0.137
	3○ 沉淀池	I	0.101
		II	0.119
		III	0.120
		IV	0.103
2018.7.6	1○ 门卫室	I	0.084
		II	0.085
		III	0.068
		IV	0.068
	2○	I	0.084

	办公楼	II	0.102
		III	0.085
		IV	0.101
	3○ 沉淀池	I	0.134
		II	0.119
		III	0.119
		IV	0.135
周界外最高浓度值		137	
无组织排放最高浓度限值		0.5	
是否满足排放标准		满足	
监测时间	监测点位	批次	颗粒物（mg/m3）
2018.10.08	土桥村 （敏感点）	I	0.062
		II	0.068
		III	0.064
		IV	0.065
2018.10.09	土桥村 （敏感点）	I	0.063
		II	0.065
		III	0.067
		IV	0.063
周界外最高浓度值		0.068	
无组织排放最高浓度限值		0.2	
是否满足排放标准		满足	

监测结果显示：该项目厂界无组织排放颗粒物周界外最高浓度点值为0.137mg/m³，满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）的相应标准要求。敏感点颗粒物最高浓度为0.068mg/m³满足《环境空气质量标准》（GB3095-1996）中二类区标准

7.3、 废水检测内容、结果与分析

7.3.1 监测内容

验收监测期间，通过对生活污水和冲洗废水水质进行监测，掌握该项目污水中主要污染因子排放浓度。

7.3.2 监测分析方法及依据

废水监测依据《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）、《水和废水监测分析方法》原国家环保总局（第四版）增补版及相应的指标监测分析方法。

7.3.3 监测结果与分析评价

2018年7月5~6日，我公司对该项目检测点位水质进行了监测。本次验收监测结果及评价见下表7-4。

表 7-4 水质监测结果：

单位：mg/L，pH 无量纲

监测 点位	监测 日期	批次	pH 值 (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	COD (mg/L)	氨氮 (mg/L)
★ 冲洗废 水	7 月 5 日	I	7.48	23	25.4	7.70
		II	7.45	25	27.3	6.26
		III	7.49	21	23.1	6.38
		IV	7.44	26	23.7	5.85
		均值或范围	7.44~7.49	24	24.9	6.55
	7 月 6 日	I	7.53	27	21.6	7.90
		II	7.49	28	22.4	7.45
		III	7.51	24	25.7	6.28
		IV	7.50	27	23.8	5.73
		均值或范围	7.49~7.53	27	23.4	6.84

单位：mg/L，pH 无量纲

监测 点位	监测 日期	批次	pH 值 (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	COD (mg/L)	氨氮 (mg/L)	动植物油
★ 生活 废水	7 月 5 日	I	7.42	16	31.4	2.97	0.101
		II	7.38	18	35.4	2.43	0.108
		III	7.39	13	32.1	2.48	0.098
		IV	7.43	15	34.2	2.49	0.093
		均值或范围	7.38~7.43	16	33.3	2.59	0.100
	7 月 6 日	I	7.44	11	33.8	2.81	0.104
		II	7.46	16	34.7	2.74	0.095
		III	7.48	14	32.8	2.68	0.101
		IV	7.43	17	31.6	2.69	0.099

	均值或范围	7.43~7.48	15	33.2	2.73	0.100
排放标准		6~9	70	100	15	20
是否满足		满足	满足	满足	满足	满足

项目	pH 值	悬浮物	COD	氨氮	动植物油
监测结果	7.38~7.48	16	33.3	2.66	0.100
标准限值	6~9	70	100	15	20
是否满足	满足	满足	满足	满足	满足

监测结果显示：废水出口各项污染物指标浓度值为 pH 7.38~7.48、悬浮物 216mg/L、COD33.3mg/L、氨氮 2.66mg/L、动植物油 0.100mg/L，废水收集经地理式污水处理设施处理后，外排废水中各项指标的浓度值出水水质满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的一级排放标准。

单位：mg/L，pH 无量纲

监测 点位	监测 日期	批次	pH 值 (无量纲)	COD (mg/L)	氨氮 (mg/L)
★ 英溪河 (敏感点)	10 月 08 日	I	6.93	13.6	0.26
		II	6.88	15.4	0.21
		III	6.83	14.2	0.23
		IV	6.87	15.7	0.26
		均值或范围	6.83~6.93	14.7	0.24
	10 月 09 日	I	6.91	14.1	0.21
		II	6.89	16.2	0.25
		III	6.85	15.2	0.28
		IV	6.86	16.3	0.28
		均值或范围	6.85~6.91	15.5	0.26
执行标准			6~9	20	1.0
是否满足			满足	满足	满足

项目	pH 值	COD	氨氮
监测结果	6.83~6.93	15.1	0.25
标准限值	6~9	20	1.0
是否满足	满足	满足	满足

监测结果显示：英溪河敏感点各项污染物指标浓度值为 pH 6.83~6.93、COD15.1mg/L、氨氮 0.25mg/L 均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 3 类水体标准要求。

7.4、噪声监测结果

表7-5 噪声监测结果

监测日期	监测点位	监测结果 (Leq[dB (A)])		评价标准	是否满足标准
		昼间	夜间		
7月5日	厂界东外1米	57.2	48.7	昼间≤60 dB (A) 夜间≤50dB (A)	满足
	厂界南外1米	58.1	48.8		满足
	厂界西外1米	57.5	46.9		满足
	厂界北外1米	57.3	47.8		满足
7月6日	厂界东外1米	57.0	49.1		满足
	厂界南外1米	57.3	48.7		满足
	厂界西外1米	58.1	47.9		满足
	厂界北外1米	57.5	47.8		满足

表 7-6 噪声监测质量控制情况统计表

监测仪型号	校准仪器型号	日期	使用前校准声级（dB）	使用后校准声级（dB）	质控
HS5660C 型	HS6020 型校准仪	7 月 5 日	93.7	93.8	测量前、后校准声级差值的绝对值小于 0.5 dB（A），测量数据有效。
			差值 0.1		
		7 月 6 日	93.7	93.8	
			差值 0.1		

监测结果显示：厂界四周昼、夜间噪声经基础减振厂房隔声等措施衰弱后昼间噪声最大值为 58.1dB(A)，夜间最大值 49.1dB(A)均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类功能区标准要求。

表八 验收监测结论

8.1、废水

项目废水主要是职工生活污水和冲洗废水，生活污水经地埋式污水处理设施处理后经检测各项污染因子指标浓度值为 pH 7.38~7.48、悬浮物 216mg/L、COD33.3mg/L、氨氮 2.66mg/L、动植物油 0.100mg/L，外排废水中各项指标的浓度值出水水质满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的一级排放标准。英溪河敏感点各项污染物指标浓度值为 pH 6.83~6.93、COD15.1mg/L、氨氮 0.25mg/L 均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 3 类水体标准要求。

8.2、废气

项目废气主要为筒仓顶呼吸孔、仓底粉尘，生产过程中产生的无组织粉尘；仓底粉尘经滤芯袋式收尘器处理后回用，经检测项目无组织粉尘结果显示无组织粉尘总悬浮物浓度最高浓度点值为 0.108mg/m³，满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中的相关标准要求；敏感点颗粒物最高浓度值为 0.068mg/m³ 满足《环境空气质量标准》（GB3095-1996）中二类区标准；食堂油烟经油烟净化器处理后外排。

8.3、噪声

项目噪声主要是搅拌机、装载机、输送机、运输车等生产运输设备产生的机械噪声，公司优选设备、优化布局、加强隔声、减振、消声等措施降低噪声对外环境影响。经检测显示昼间噪声最大值为 58.1dB(A)，夜间最大值 49.1dB(A)厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

8.4、固体废物

本项目的固废主要是生活垃圾、收尘器收集的粉尘和冲洗废水沉淀池沉淀物等。生活垃

圾经生活垃圾桶收集后交由环卫部门处理，收尘器收集的粉尘继续回用到搅拌罐，冲洗废水沉淀池填埋道路，车辆维修保养产生的废机油属于危废，项目建设危废仓库，并与马鞍山澳新环保科技有限公司签订危废处置合同，现暂存于危废仓库内。

8.5、卫生防护距离

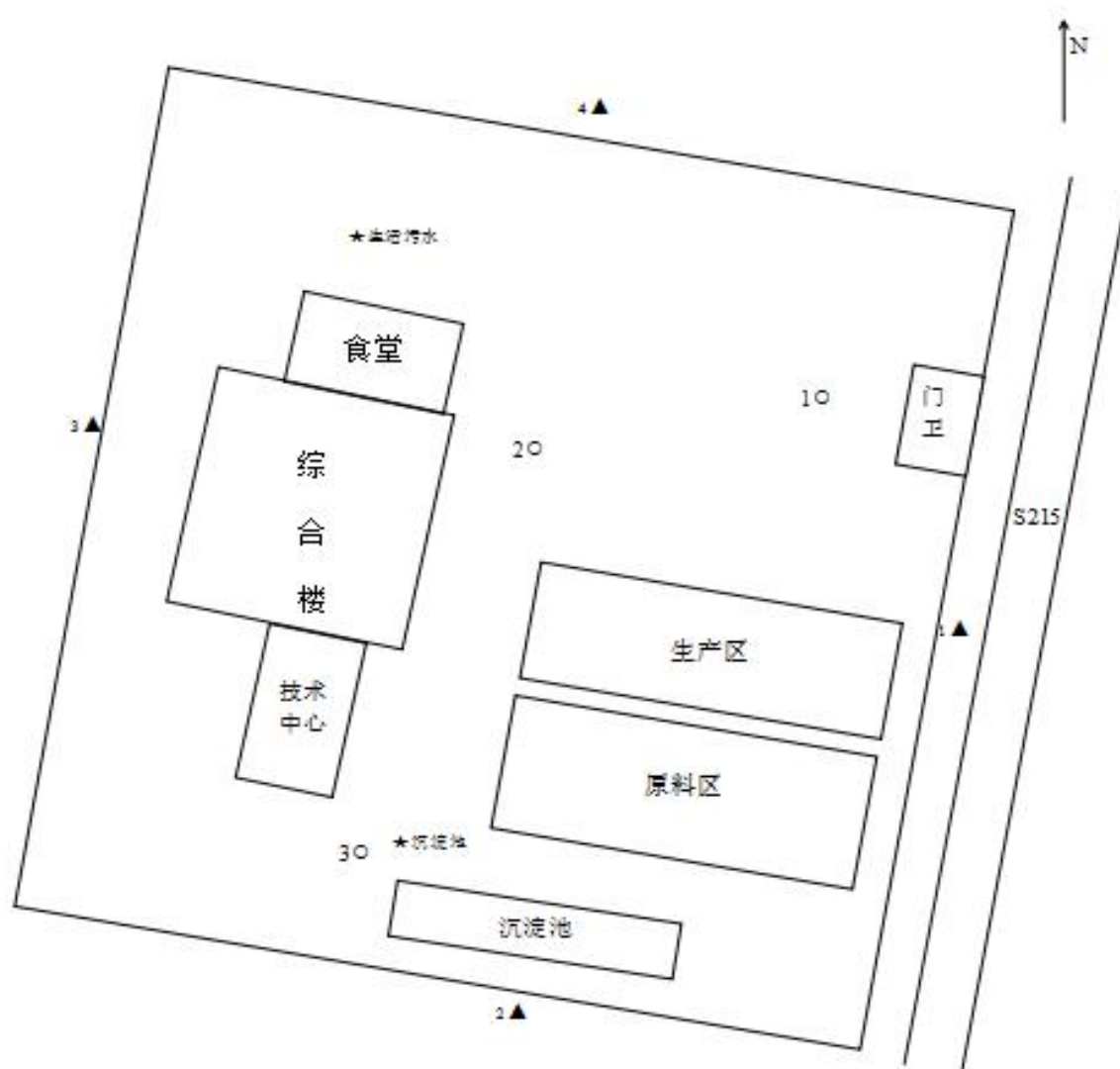
本项目设置 100m 卫生防护距离，在卫生防护距离内不得新建食品、医药、集中居民区等环境敏感项目，经核查及检查，项目卫生防护距离内不存在环境敏感项目符合环评提到的卫生防护距离要求。

8.6、结论

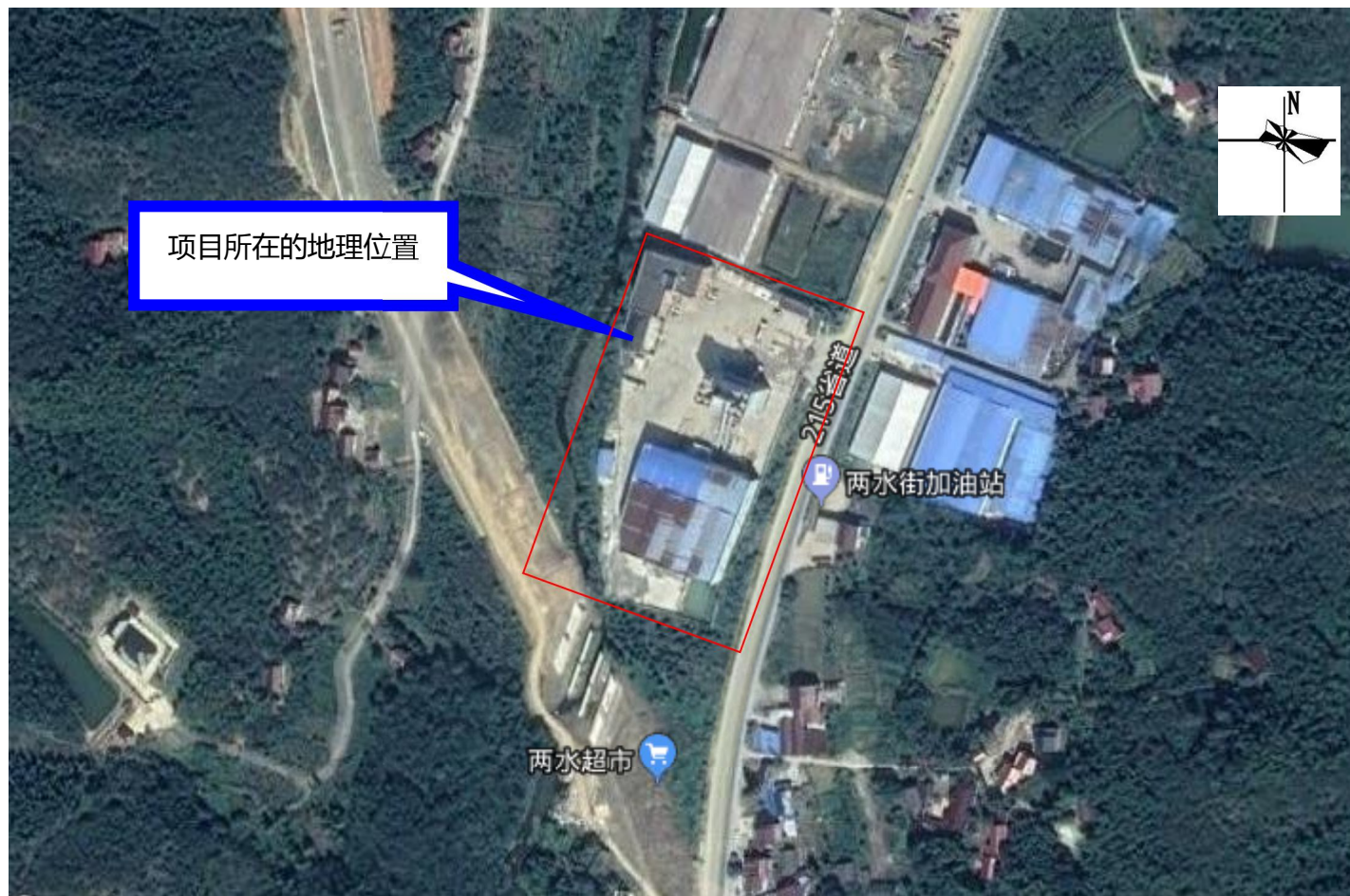
通过监测及检查，该项目所产生的废气、废水、噪声的各项指标都达到环评要求的排放限值，固体废弃物固定堆放，按要求及时处置并转移。即从检测角度分析，广德宇方混凝土有限公司年产 60 万立方商品混凝土项目符合“三同时”环保竣工验收条件。

8.7、建议

- （1）加强对各项污染治理设施的日常运行维护管理，保障设施正常稳定运行，确保各项污染物做到稳定达标排放。
- （2）完善环境监测制度，定期委托有资质监测单位对污染物排放情况进行监测。
- （3）进一步加强生产管理，实施清洁生产。
- （4）加强绿化水平，多种植植物花卉，即可美化环境也可对噪音有阻尼作用。



- ▲：噪声监测点位
- ：无组织废气监测点
- ★：废水监测点



项目所在地理位置

附件二 监测图片



无组织



无组织



无组织



原料场



废水



噪声



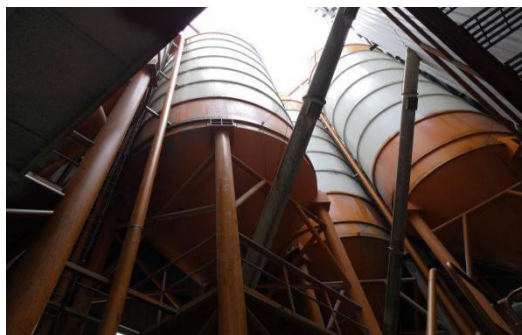
沉淀池



输送带



下料口



原料仓



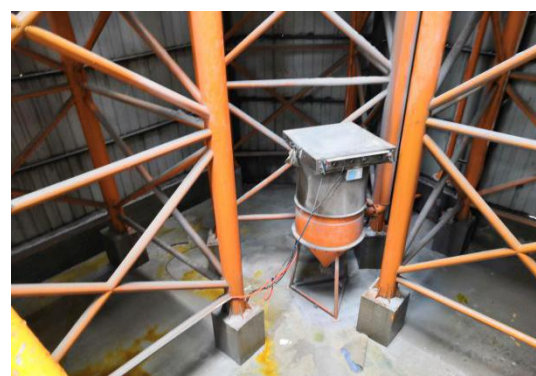
进料仓



原料堆场



除尘设备



除尘设备



危废仓库



危废仓库

附件三

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):

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设 项目	项目名称	60 万立方商品混凝土项目						建设地点		广德县柏垫镇土桥村				
	建设单位	广德宇方混凝土有限公司						邮编		242200	联系电话		18018066887	
	行业类别	C3039	其它建筑材料制造业	建设性质	新建			建设项目开工日期		2012.10	投入试运行日期		2013.5	
	设计生产能力	60 万立方商品混凝土项目						实际生产能力		60 万立方商品混凝土项目				
	投资总概算(万元)	5157		环保投资总概算(万元)		38		所占比例%		0.74		环保设施设计单位		广德宇方混凝土有限公司
	实际总投资(万元)	3000		实际环保投资(万元)		100		所占比例%		3.33		环保设施施工单位		广德宇方混凝土有限公司
	环评审批部门	广德县环境保护局		批准文号	广环审[2012]90 号		批准时间		2012.9.5		环评单位		安徽省四维环境工程有限公司	
	初步设计审批部门	/		批准文号	/		批准时间		/		环保设施监测单位		广德县顺诚达环境检测有限公司	
	环保验收审批部门	广德县环境保护局		批准文号	/		批准时间		/					
		废水治理(万元)	20		废气治理(万元)	10		噪音治理（万元）		10		固废治理(万元)		10
	新增废水处理设施能力					新增废气处理设施能力		万标立方米 / 年			年平均工作时		300 天	
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 定排放量(7)	本期工程 “以新带老” 削减量(8)	全厂实际排 放总量(9)	区域平衡替 代削减量(11)	排放增减量 (12)		
	废 水						2250			2250				
	化学需氧量		92	150			0.207	0.207		0.207				
	氨 氮		0.125	/			0.0003	0.0003		0.0003				
	悬浮物		20	80			0.045	0.045		0.045				
	动植物油		0.139	/			0.0003	0.0003		0.0003				
	与项目有关的其 它特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

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——万标立方
米 / 年；工业固体废物排放量——万吨 / 年；水污染物排放浓度——毫克 / 升；大气污染物排放浓度——毫克 / 立方米；水污染物排放量——吨 / 年；大气污染物排放量——吨 / 年

39

广德县顺诚达环境检测有限公司

企业“三同时”验收概况表

企业名称:		广德宇方混凝土有限公司	
总投资(万元):		3000	
环保投资(万元):		100	
现场监测时间:		2018.7.5	
建厂时间:		2012.10	
投产时间:		2013.5	
生产时间:		300 d	24 h/d
产品名称:		商品混凝土	
日产量:			
公司人数:		25人	
主要原辅材料日消耗量	电	256 kw·h	
	水	388 t	
	水泥	514 t	
	粉煤灰	130 t	
	江河沙	1213 t	
	瓜子片	445 t	
	小碎石	1315 t	
	添加剂	9.8 t	
工艺流程		原料 → 进料 → 混合搅拌 → 成品出厂	

填表人: 丁兆强

公章:



企业“三同时”验收概况表

企业名称:	广德宇方混凝土有限公司		
总投资(万元):	3000		
环保投资(万元):	100		
现场监测时间:	2018.7.6		
建厂时间:	2012.10		
投产时间:	2013.5		
生产时间:	200 d	24	h/d
产品名称:	商品混凝土		
日产量:			
公司人数:	25人		
主要原辅材料日消耗量	电	2575 kWh	
	水	390 t	
	水泥	520 t	
	砂	134 t	
	江河沙	1225 t	
	石子片	459 t	
	小碎石	1322 t	
	添加剂	10.0 t	
工艺流程	原料 → 进料 → 混合搅拌 → 成品出厂		

填表人: 李江华

公章:



附件四:

广德县环境保护局文件

广环审(2012)90号

关于广德宇方混凝土有限公司年产 60 万立方商品混凝土项目环境影响报告表的批复

广德宇方混凝土有限公司:

你单位报来的《广德宇方混凝土有限公司年产 60 万立方商品混凝土项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)收悉。在落实《报告表》提出的各项污染防治措施后,从环保角度分析项目是可行的,同意该项目在柏垫镇土桥村规划地块进行建设。《报告表》可作为项目建设和竣工环境保护验收依据。

一、项目主要是以水泥、粉煤灰、矿粉等为主要原料,根据用户订单设置砼配合比,加入水泥、砂、石子、粉煤灰、水等物料再经计量称重、搅拌、检测合格后外售;项目在具体实施建设过程中严格按报告表中所述生产工艺及产品方案组织生产,并按环评要求认真落实以下几项环境污染防治工作:

1、做好项目生活废水污染防治工作,冲洗废水经沉淀池处理,食堂废水经隔油池处理后与生活污水统一汇入微动力污水处理设施,处理达《污水综合排放标准》(GB8978—96)一级标准后排放。

2、做好生产过程中粉尘污染的防治工作,项目产生的有组

组织排放粉尘主要是输送以及混合工段产生的粉尘，按报告表要求，输送、计量、投料等工序采取全封闭管道进行输送，有组织排放粉尘采用负压吸风收尘装置收集后经 WAM 料仓滤芯除尘器处理后经 15m 高排气筒外排，外排废气满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2004) 表 2 中有组织排放限值要求；投料口、搅拌等过程产生的少量无组织排放粉尘采取安装喷淋装置、定时洒水抑尘、封闭料场等措施使外排废气满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2004) 表 3 中限值要求。

3、做好生产噪声污染防治工作，按环评报告表要求选用低噪设备并对产噪设备采取优化布局、隔声减振等降噪措施，正常生产中厂界噪声控制在《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求以内。

4、做好生产固废污染防治工作，按报告表要求除尘器收集的粉尘收集后回用生产；冲洗水沉淀池产生的砂石等沉淀物回用于生产；生活垃圾交由当地环卫部门定期清运处理。

5、加强厂区日常管理，规范原材料堆场，原辅材料不得露天堆放，并做好厂区的绿化美化工作。

二、项目不得使用国家明令禁止的落后或淘汰的设备；项目严格按申报工艺进行生产，项目生产原辅材料均外购不得自行生产，如生产工艺发生变更或地址变迁则项目需重新报批。

三、项目在落实各项污染防治措施后，及时报请我局组织建设项目竣工环境保护验收，验收合格后方可正式投入生产。



附件五：

委 托 书

广德县顺诚达环境检测有限公司：

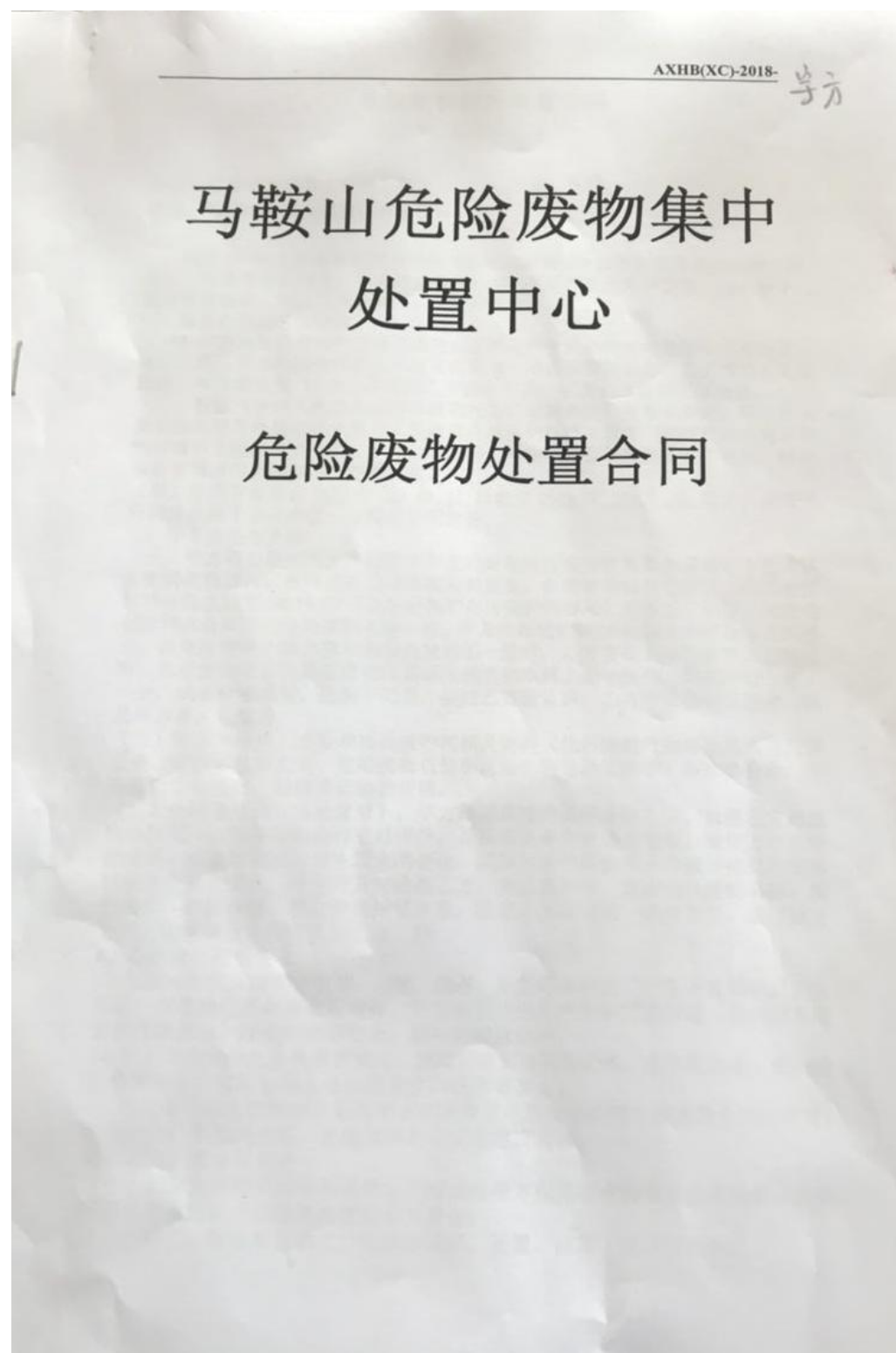
我公司投资“年产 60 万立方商品混凝土项目”已建设完成。通过试生产情况，环保污染防治设施运转良好,机器设备运转正常，基本符合环保“三同时”验收条件，特委托贵公司前来进行验收监测，望能尽快安排组织实施为感！

广德宇方混凝土有限公司

2018 年 06 月 25 日



附件六：



危险废物委托处置合同

甲方：广德宇方混凝土有限公司

乙方：马鞍山澳新环保科技有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及安徽省危险废物申报、登记、转移等相关规定，甲方同意委托乙方处置所产生的危险废物。为此经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守：

一、服务内容及有效期限

(一) 甲方为危险废物产生单位委托乙方对其产生的危险废物进行处理和处置。

(二) 危险废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行。由乙方负责危废运输，甲方须提前 10 个工作日向乙方提出申请，以便乙方做好入库准备。

(三) 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定，甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料的申报，经批准后方可进行废物转移运输和处置。

(四) 合同有效期自 2018 年 10 月 11 日起至 2019 年 10 月 10 日止，并可于合同终止前十五天由任一方提出合同续签。

二、甲方责任与义务

(一) 甲方有责任对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于乙方认可的封装容器内，并有责任根据国家有关规定，在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准 GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签，标签上的废物名称同本合同所约定的废物名称一致。甲方的包装物和/或标签若不符合本合同要求、或危险废物标签名称与包装内废物不一致时，乙方有权拒绝接收甲方危险废物。如果废物成分与危险废物标签标注的名称本质上是一致的，只是废物名称不一致，或者标签填写、张贴不规范，经过乙方确认后，乙方可以接收该废物，但是甲方有义务整改。

(二) 甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料（包括废物产生单位基本情况调查表、废物信息调查表、危险废物包装和运输车辆选择要求等）并加盖公章，作为危险废物性状、包装及运输的依据。

(三) 合同签订前（或处置前），甲方须提供废物的样品给乙方，以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，并且确认是否有能力处置。若甲方产生新的废物，或者废物性状发生较大的变化，或因为某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化，甲方应及时通报乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器、和处置费用等事项，经双方协商达成一致意见后，签订补充合同。如果甲方未及时告知乙方，则

1、乙方有权拒绝接收；

2、如因此导致该废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集处置费用增加，甲方应承担因此产生的损害责任（包括但不限于事故赔偿金、环境污染赔偿金、增加的处置费用）。

3、甲方需指定专人负责废物清运、装卸、核实废物的种类、废物的包装、废物的计量等方面的现场协调及处理服务费用结算等事宜。

4、甲方的危险废物转移计划由甲方在安徽省危险废物在线申报系统里提出申请，经相关部门审批通过后，才能通知乙方实施危废转移。

三、乙方的责任与义务

(一) 乙方负责按照国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全处置，并按照国家有关规定承担违约处置的相关责任。

(二) 乙方将指定专人负责危险废物转移、处置、结算、报送资料等。

(三) 乙方应协助甲方办理废物的申报和废物转移审批手续, 除有一些应有甲方自行去环保部门办理的手续外。
四、废物的种类、数量、服务价格与结算方式
(一) 废物的种类、数量、处置费:

AXHB(XC)-2018-

序号	废物种类	形态	年产量(吨)	包装方式	废物编号	废物代码	主要有害成分	处置费标准
1	废机油	液态	0.5	桶装	HW08	900-249-08	矿物油	4300元/吨
2	废液压油	液态	0.01	桶装	HW08	900-218-08	矿物油	4300元/吨
3	废油桶	固态	0.02	桶装	HW49	900-041-49	矿物油	4300元/吨

(二) 结算方式: 1、甲、乙双方签订危废处置合同前, 甲方向乙方先预付伍仟元处置费, 该处置费在合同期内有效, 甲方危废的处置费用不足伍仟元按伍仟元计算。若合同逾期后, 甲方的危废没有清运、处置, 该伍仟元处置费不予退回。
2、乙方在对甲方危险废物清运前, 甲方应当根据合同载明价格、数量, 对超过伍仟元的危废处置费部分, 向乙方指定账户支付预付款, 预付款在乙方完成危险废物转移之后依据实际清运量进行多退少补, 乙方在开发票前十日内结清。
(三) 计量: 以经双方签字确认的过磅单据为准。
(四) 银行信息:

开户名称: 马鞍山澳新环保科技有限公司
开户银行: 农行马鞍山向山支行
账号: 12624701040004748

五、双方约定的其他事项

(一) 废物包装由甲方提供;
(二) 合同执行期间, 如因法令变更、许可证变更, 主管机关要求, 或其它不可抗力等原因, 导致乙方无法收集或处置某类废物时, 乙方可停止该类废物的收集和处置业务并且不承担由此带来的一切责任。
六、其他

(一) 本危废处置合同一年一签, 一式三份, 甲方二份、乙方一份。
(二) 本合同如发生纠纷, 双方应友好协商, 合理解决。协商解决无果的, 应向马鞍山市仲裁委员会申请仲裁或向马鞍山市雨山区人民法院提起诉讼。

甲方: 德宇方混凝土有限公司

(公章)

合同专用章

乙方: 马鞍山澳新环保科技有限公司

(公章)


合同专用章

联系人: 郭泽炳
电话: 18018066887

联系人: 浦采平
电话: 0555-2332322

2018年10月11日

附件七:


171212050704

报告编号 SCD20180705138
第 1 页 共 9 页

广德县顺诚达环境检测有限公司

检测 报 告

项目名称

年产 60 万立方米商品混凝土项目

检测类别

验收检测


报告日期

2018 年 07 月 08 日

编 制:

审 核:

批 准:



检测报告

报告编号

SCD20180705138

第 2 页 共 9 页

声明

1. 本报告未盖“广德县顺诚达环境检测有限公司检测专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。



公司名称：广德县顺诚达环境检测有限公司

地址：广德县复兴街 46 号

总机：0563-6091117

传真：0563-6091117

检测报告

报告编号

SCD20180705138

第 3 页 共 9 页

一、委托概况:

1. 委托单位: 广德宇方混凝土有限公司
2. 检测类别: 验收检测
3. 项目名称: 年产 60 万立方米商品混凝土项目
4. 采样日期: 2018.07.05-2018.07.06
5. 检测日期: 2018.07.06-2018.07.07
6. 委托内容: 按照检测方案进行检测

二、废气、废水、噪声技术说明:

检测依据	<p>废气检测依据:</p> <p>GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法</p> <p>废水检测依据:</p> <p>HJ/T399-2007 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法</p> <p>GB/T 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法</p> <p>HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法</p> <p>GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法</p> <p>HJ 637-2012 石油类和动植物油的测定 红外光度法</p> <p>噪声检测依据:</p> <p>GB 12348—2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》</p>
主要检测仪器	响应 2050 中流量智能 TSP 采样器、FA2004 分析天平、DHG-9070A 电热鼓风干燥箱、CTL-25 型加热消解器、PHS-3C PH 计、T22s 可见分光光度计、HS5660C 型精密噪声频谱分析仪
备注	—

检测报告

报告编号

SCD20180705138

第 4 页 共 9 页

三、项目情况说明:

1、噪声现状检测

- (1). 检测点布置: 项目区四周各设三个检测点;
- (2). 检测内容: 等效连续 A 声级;
- (3). 检测时间: 连续检测两天, 昼间和夜间各一次;

2、废气检测

- (1). 检测点布置:

序号	位置	检测项目
1	门卫室、办公楼、沉淀池	颗粒物

- (2). 检测时间: 每天四批次, 共检测两天。

3、废水检测

- (1). 检测点布置:

序号	位置	检测项目
1	生活污水排放口	PH、化学需氧量、氨氮、SS、动植物油
2	沉淀池	PH、化学需氧量、氨氮、SS

- (2). 检测时间: 每天四批次, 共检测两天。

项目位置: 广德县柏垫镇土桥村

检测报告

报告编号

SCD20180705138

第 5 页 共 9 页

四、检测结果:

表 1-1 废水检测结果

检测项目	单位	2018.07.05 检测结果 沉淀池				检出限
		第一次	第二次	第三次	第四次	
pH 值	/	7.48	7.45	7.49	7.44	精密度 0.01
SS	mg/L	23	25	21	26	4
化学需氧量	mg/L	25.4	27.3	23.1	23.7	5
氨氮	mg/L	7.70	6.26	6.38	5.85	0.025
备注	—					

表 1-2 废水检测结果

检测项目	单位	2018.07.06 检测结果 沉淀池				检出限
		第一次	第二次	第三次	第四次	
pH 值	/	7.53	7.49	7.51	7.50	精密度 0.01
SS	mg/L	27	28	24	27	4
化学需氧量	mg/L	21.6	22.4	25.7	23.8	5
氨氮	mg/L	7.90	7.45	6.28	5.73	0.025
备注	—					

检测报告

报告编号

SCD20180705138

第 6 页 共 9 页

表 3-1 废水检测结果

检测项目	单位	2018.07.05 检测结果 生活污水排放口				检出限
		第一次	第二次	第三次	第四次	
pH 值	/	7.42	7.38	7.39	7.43	精密度 0.01
SS	mg/L	16	18	13	15	4
化学需氧量	mg/L	31.4	35.4	32.1	34.2	5
动植物油	mg/L	0.101	0.108	0.098	0.093	0.01
氨氮	mg/L	2.97	2.43	2.48	2.49	0.025
备注	—					

表 3-2 废水检测结果

检测项目	单位	2018.07.06 检测结果 生活污水排放口				检出限
		第一次	第二次	第三次	第四次	
pH 值	/	7.44	7.46	7.48	7.43	精密度 0.01
SS	mg/L	11	16	14	17	4
化学需氧量	mg/L	33.8	34.7	32.8	31.6	5
动植物油	mg/L	0.104	0.095	0.101	0.099	0.01
氨氮	mg/L	2.81	2.74	2.68	2.69	0.025
备注	—					

检测报告

报告编号

SCD20180705138

第 7 页 共 9 页

表 4 无组织废气的气象参数

检测日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2018.07.05	26	110.1	东北	1.8	阴
	29	110.1	东北	1.7	阴
	33	110.2	东北	1.5	阴
	32	110.2	东北	1.8	阴
2018.07.06	24	109.4	东北	1.9	阴
	28	109.8	东北	1.8	阴
	30	110.1	东北	1.8	阴
	27	109.8	东北	1.6	阴

表 5 无组织废气检测结果

采样时间	采样点位	检测结果	单位 ug/m³
		颗粒物	
2018.07.05	门卫室	84	
		68	
		86	
		86	
	办公楼	101	
		119	
		120	
		137	
	沉淀池	101	
		119	
		120	
		103	
2018.07.06	门卫室	84	
		85	
		68	
		68	
	办公楼	84	
		102	
		85	
		101	
	沉淀池	134	
		119	
		119	
		135	
检出限		10	
备注			

检测报告

报告编号

SCD20180705138

第 8 页 共 9 页

表 6-1 噪声检测结果

等效声级 单位: dB(A)

测点 编号	检测点位置	主要声源	检测结果 Leq (2018.07.05)	
			昼间	夜间
1	项目区东	厂界噪声	57.2	48.7
2	项目区南	厂界噪声	58.1	48.8
3	项目区西	厂界噪声	57.5	46.9
4	项目区北	厂界噪声	57.3	47.8
备注		噪声检测 1min		

表 6-2 噪声检测结果

等效声级 单位: dB(A)

测点 编号	检测点位置	主要声源	检测结果 Leq (2018.07.06)	
			昼间	夜间
1	项目区东	厂界噪声	57.0	49.1
2	项目区南	厂界噪声	57.3	48.7
3	项目区西	厂界噪声	58.1	47.9
4	项目区北	厂界噪声	57.5	47.8
备注		噪声检测 1min		

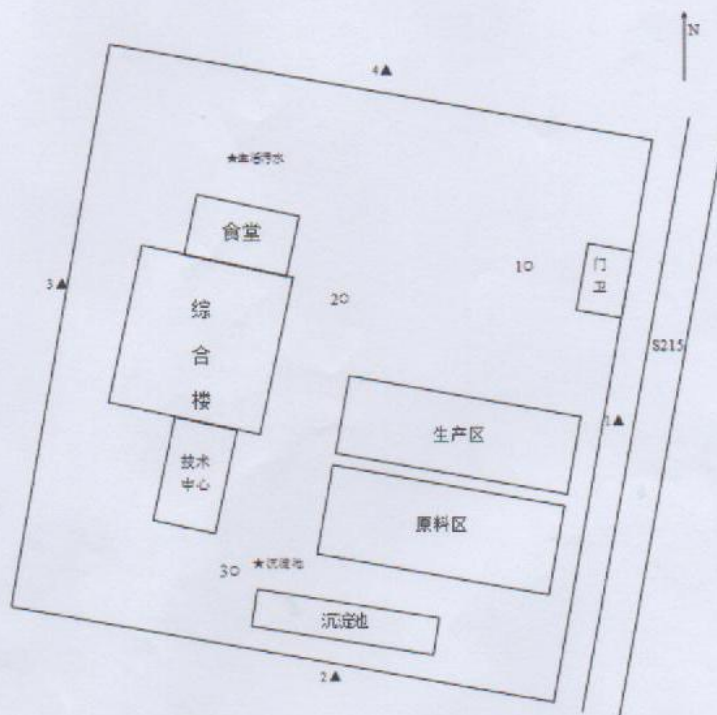
检测报告

报告编号

SCD20180705138

第 9 页 共 9 页

五、附点位示意图：



▲：噪声监测点位

○：无组织废气监测点

★：废水监测点

报告结束



广德县顺诚达环境检测有限公司

检 测 报 告

项目名称	年产 60 万立方米商品混凝土项目
检测类别	验收检测（补测）
报告日期	2018 年 10 月 08 日

编 制:	
审 核:	
批 准:	



检测报告

报告编号

SCD20181008275

第 2 页 共 6 页

声明

1. 本报告未盖“广德县顺诚达环境检测有限公司检测专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。



公司名称: 广德县顺诚达环境检测有限公司

地址: 广德县复兴街 46 号

总机: 0563-6091117

传真: 0563-6091117

检测报告

报告编号

SCD20181008275

第 3 页 共 6 页

一、委托概况:

1. 委托单位: 广德宇方混凝土有限公司
2. 检测类别: 验收检测 (补测)
3. 项目名称: 年产 60 万立方米商品混凝土项目
4. 采样日期: 2018.10.08-2018.10.09
5. 检测日期: 2018.10.09-2018.10.10
6. 委托内容: 按照检测方案进行检测

二、废气、废水、噪声技术说明:

检测依据	<p>废气检测依据:</p> <p>GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法</p> <p>废水检测依据:</p> <p>HJ/T 399-2007 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法</p> <p>GB/T 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法</p> <p>HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法</p>
主要检测仪器	响应 2050 中流量智能 TSP 采样器、FA2004 分析天平、DHG-9070A 电热鼓风干燥箱、CTL-25 型加热消解器、PHS-3C pH 计、T22s 可见分光光度计、HS5660C 型精密噪声频谱分析仪
备注	

检测报告

报告编号

SCD20181008275

第 4 页 共 6 页

三、项目情况说明：

1、废气检测

(1). 检测点布置：

序号	位置	检测项目
1	土桥村	颗粒物

(2). 检测时间：每天四批次，共检测两天。

2、废水检测

(1). 检测点布置：

序号	位置	检测项目
1	英溪河	PH、化学需氧量、氨氮

(2). 检测时间：每天四批次，共检测两天。

项目位置：广德县柏垫镇土桥村

检测报告

报告编号

SCD20181008275

第 5 页 共 6 页

四、检测结果:

表 1-1 废水检测结果

检测项目	单位	2018.10.08 检测结果 英溪河				检出限
		第一次	第二次	第三次	第四次	
pH 值	/	6.93	6.88	6.83	6.87	精密度 0.01
化学需氧量	mg/L	13.6	15.4	14.2	15.7	5
氨氮	mg/L	0.26	0.21	0.23	0.26	0.025
备注	—					

表 1-2 废水检测结果

检测项目	单位	2018.10.09 检测结果 英溪河				检出限
		第一次	第二次	第三次	第四次	
pH 值	/	6.91	6.89	6.85	6.86	精密度 0.01
化学需氧量	mg/L	14.1	16.2	15.2	16.3	5
氨氮	mg/L	0.21	0.25	0.28	0.28	0.025
备注	—					

检测报告

报告编号

SCD20181008275

第 6 页 共 6 页

表 2-1 无组织废气的气象参数

检测日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2018.10.08	26	110.1	东北	1.8	阴
	29	110.1	东北	1.7	阴
	33	110.2	东北	1.5	阴
	32	110.2	东北	1.8	阴
2018.10.09	24	109.4	东北	1.9	阴
	28	109.8	东北	1.8	阴
	30	110.1	东北	1.8	阴
	27	109.8	东北	1.6	阴

表 2-2 无组织废气检测结果

表 2-2 无组织废气检测结果		
采样时间	采样点位	检测结果 单位 ug/m ³
		颗粒物
2018.10.08	门卫室	62
		68
		64
		65
2018.10.09	门卫室	63
		65
		67
		64
检出限		10
备注	---	

报告结束

附件八:

项目竣工环保验收组会议签到表					
公司名称: 广东方源环保科技有限公司					
项目名称: 年产60万立方商品混凝土项目					
评审时间: 年 月 日 时 分至 时 分					
序号	姓名	单位	职称/职务	联系电话	身份证号
1	王新平	德州市生态环境局	副局	13339248555	3201241964112243
2	武杰	德州市生态环境局	技术员	17626673354	34252319941135210
3	王新平	德州市生态环境局	技术员	18255348075	34122219941121834
4					
5	王新平	德州市生态环境局	总经理	13685632999	342523198410022114
6	王新平	德州市生态环境局	主任	15905609666	340103197308173050
7	王新平	德州市生态环境局	副主任	18956305373	342301198609304419
8	吴青	德州市生态环境局	副主任	15056038001	34222419830720
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

项目竣工环保验收组成员签到表

公司名称:	广德宇方混凝土有限公司				
项目名称:	年产60万立方商品混凝土项目				
评审时间:	2018年8月18日 时 分至 时 分				
	姓名	单位	职称/职务	联系电话	身份证号
组长	王峰	广德宇方混凝土有限公司	经理	13339485555	3401241984122148X
成员	武杰	德顺通达	技术员	17626673354	342523199411135210
	丁志华	广德顺通达	技术员	18815348075	341222197904221834
	周成龙	广德顺通达	技术员	15618907490	34252319921020211
	高平	瑞能环保	总经理	13685632599	34252319840226114
专家组	吴伟	安徽伊尔思环保科技有限公司	工程师	15056038001	342222198301203334
	王军	安徽利信	高工	15905607466	340103197308173050
	刘伟	安徽利信	高工	1815630373	342501198609300419

广德宇方混凝土有限公司 60 万立方商品混凝土项目

竣工环保验收专家组意见

2018 年 8 月 18 日, 广德宇方混凝土有限公司在广德县组织召开了《广德宇方混凝土有限公司 60 万立方商品混凝土项目竣工环境保护验收监测报告》(以下简称“验收监测报告”)技术审查会。会议邀请了 3 位专家组成技术评审组(名单附后)。与会代表踏勘了项目现场, 查看了相关资料, 经认真讨论和评议, 形成技术评审意见如下:

一、企业应落实以下内容:

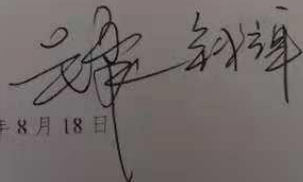
- 1、规范厂区雨水、污水收集管网、沉淀池建设, 按规范建设废水总排口;
- 2、细化料场全封闭措施, 优化喷淋装置;
- 3、按规范要求建设危废暂存间, 建立危废管理台账;
- 4、规范环保标识。

二、《验收监测报告》框架完整, 可以作为竣工环保验收的依据。修改完善时应注意如下问题:

- 1、细化工程建设内容与环评报告建设内容对照表, 核实搅拌主机数量, 明确是否属重大变更;
- 2、细化环评批复落实情况一览表, 明确变化情况及合理性分析;
- 3、校核隔油池、油烟净化装置建设情况;
- 4、补充敏感点监测内容;
- 5、勘误错漏, 规范图表, 补充相关附件。

专家组:

2018 年 8 月 18 日



广德宇方混凝土有限公司 60 万立方商品混凝土项目

竣工环保验收组意见

2018 年 8 月 18 日, 广德宇方混凝土有限公司根据《广德宇方混凝土有限公司 60 万立方商品混凝土项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》, 严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收, 提出意见如下:

一、项目基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

广德宇方混凝土有限公司 60 万立方商品混凝土项目位于广德县柏垫镇土桥村。建设有搅拌楼、综合楼、生产厂房、堆料场等, 年产 60 万立方商品混凝土。

(二) 建设过程及环保审批情况

2012 年 8 月, 广德县发展和改革委员会以发改投[2012]133 号文件同意该项目立项。

2012 年 8 月, 安徽省四维环境工程有限公司编制完成项目的环境影响报告表。

2012 年 9 月 5 日, 广德县环境保护局以广环审[2012]90 号文件对该项目的环境影响评价文件进行了批复。

项目于 2012 年 10 月开始开工建设, 2013 年 5 月完工并进入试运行。

(三) 投资情况

项目设计总投资为 8000 万元, 实际总投资 3000 万元, 其中用于环保投资的为 100 万元, 占项目总投资的 3.33%。本次验收期间生产负荷 81.5%, 满足工程验收生产负荷条件要求 (生产负荷 $\geq 75\%$)。

(四) 验收范围

本次验收范围为广德宇方混凝土有限公司 60 万立方商品混凝土项目, 为竣工环保验收。

二、工程变动情况

《广德宇方混凝土有限公司 60 万立方商品混凝土项目环境影响报告表》自 2012 年 9 月批复后开工建设, 在建设过程中, 项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施未发生过变动。

三、环境保护设施运行情况

1、废水: 主要为冲洗废水、生活污水以及食堂废水, 冲洗废水经沉淀池沉淀后用于搅拌工艺用水, 生活废水和食堂废水经过隔油池和地埋式污水处理装置处理。

2、废气: 筒仓顶呼吸孔、仓底粉尘经过的滤芯除尘器处理, 进料仓搅拌站粉尘通过脉冲收尘器处理, 原材料运输过程中采用密闭运输方式。

3、噪声: 主要噪声源有: 搅拌机、装载机、输送机、运输车等生产运输设

备产生的机械噪声。选用低噪声设备，安装减振垫、采取建筑物隔声等降噪措施减少噪声对周围环境的影响。

4、固废：本项目生产过程中产生的固体废物包括一般固废和生活垃圾。一般固废主要为收尘器收集的粉尘和冲洗废水沉淀池沉淀物，粉尘回用到搅拌罐，沉淀池沉淀物经外运填埋处置，生活垃圾收集后由环卫部门定时清理。

四、环境保护设施调试效果

根据广德县顺诚达环境检测有限公司编制的《广德宇方混凝土有限公司60万立方商品混凝土项目竣工环境保护验收监测报告》，验收监测结果表明：

（一）环保设施处理效果

1、废水：生活污水经埋地式污水处理设施处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准，冲洗废水经三级沉淀后可回用。

2、废气：筒仓顶呼吸孔、仓底粉尘经过的WAN滤芯除尘器处理，进料仓搅拌站粉尘通过密闭的ENC3J22VA型的脉冲收尘器处理，粉尘外排浓度满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）的相应标准要求。

3、噪声：经减振、隔声、距离衰减后，项目各厂界昼、夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求。

4、固体废物：沉淀池沉淀物进行外运填埋修路，生活垃圾交由环卫部门处理，不外排。

（二）污染物排放情况

1、废水：冲洗废水经沉淀池三级沉淀后进行回用，不外排；生活污水经埋地式污水处理设施处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准后排放。

2、无组织废气：厂界无组织粉尘浓度满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2004）中相关标准限值。

3、有组织废气：筒仓顶呼吸孔、仓底粉尘经过的WAN滤芯除尘器处理，进料仓搅拌站粉尘通过密闭的ENC3J22VA型的脉冲收尘器处理，经1根15m高排气筒外排；投料口、搅拌等过程产生的少量无组织排放粉尘采取安装喷淋装置、定时洒水抑尘。

4、噪声：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。

5、固体废弃物：各类废弃物均规范处置。

6、防护距离：本项目生产车间设置100m卫生防护距离，项目生产车间100m卫生防护距离内无居民区、学校、医院等环境敏感目标。

五、验收结论

验收组经现场检查并审阅有关资料，经认真讨论，认为广德宇方混凝土有限公司60万立方商品混凝土项目环评审批手续齐全，主要污染防治设施已基本建成，在落实验收组意见基础上，同意通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

1、按照原国家环境保护总局制定的《〈环境保护图形标志〉实施细则(试行)》(环监[1996]463号)的规定,规范排污口设置。

2、健全环境管理规章制度,加强环保宣传,增强员工环保意识。自觉接受各级环保部门的日常环境监管。

3、强化建设单位环保主体责任,进一步落实各类污染防治措施。严格落实营运期环境监测计划,确保污染治理设施正常运转,污染物稳定达标排放。

