

贵州禹华建材科技有限公司年产 10 万吨  
混凝土外加剂系列产品建设项目竣工  
环境保护验收报告

建设单位：贵州禹华建材科技有限公司

编制单位：贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

二〇一九年 九月

# 目 录

第一部分：贵州禹华建材科技有限公司年产 10 万吨混凝土外加剂系列产品建设项目竣工环境保护验收监测报告表

第二部分：贵州禹华建材科技有限公司年产 10 万吨混凝土外加剂系列产品建设项目竣工环境保护验收意见

第三部分：其他说明事项

## 附件：

- 1、项目验收检测委托书
- 2、《贵州禹华建材科技有限公司年产 10 万吨混凝土外加剂系列产品建设项目环境影响报告表》核准的批复
- 3、环保设施竣工验收一览表
- 4、验收检测报告
- 5、情况说明

## 附图：

- 1、项目地理位置图
- 2、项目外环境关系图
- 3、项目现场及环保设施图

# 第一部份

贵州禹华建材科技有限公司年产 10 万吨混凝土  
外加剂系列产品建设项目竣工环境保护

# 验收监测报告表

建设单位： 贵州禹华建材科技有限公司

编制单位： 贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

二〇一九年 九月



# 目 录

表一	项目基本情况.....	1
表二	工程建设内容、原料消耗及工艺流程图.....	4
表三	主要污染源、污染物处理和排放.....	7
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.....	9
表五	验收监测质量保证及质量控制.....	11
表六	验收监测内容及分析方法.....	12
表七	验收监测结果.....	13
表八	验收监测结论.....	15
附表:	建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	

**表一 项目基本情况**

建设项目名称	贵州禹华建材科技有限公司年产 10 万吨混凝土外加剂系列产品建设项目				
建设单位名称	贵州禹华建材科技有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	兴仁市陆关工业园区				
主要产品名称	混凝土外加剂系列产品				
设计生产能力	年产 10 万吨混凝土外加剂系列产品				
实际生产能力	年产 10 万吨混凝土外加剂系列产品				
建设项目 环评时间	2019 年 1 月	开工建设时间	2019 年 4 月		
调试时间	2019 年 7 月	验收现场 监测时间	2019 年 7 月 15/16 日		
环评报告表 审批部门	兴仁市环境保护局	环评报告表 编制单位	重庆大润环境科学研究院 有限公司		
环保设施 设计单位	贵州禹华建材科技有 限公司	环保设施 施工单位	贵州禹华建材科技 有限公司		
投资总概 算（万元）	2600	环保投资 总概算（万元）	77	比例	2.96%
实际总概 算（万元）	2600	环保投资(万元)	77	比例	2.96%
验收监测依据	<p><b>1、环境保护法律、法规</b></p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日；</p> <p>(2) 《中华人民共和国大气污染防治法》2018 年 10 月 26 日修正；</p> <p>(3) 《中华人民共和国水污染防治法》2017 年 6 月 27 日修订；</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》2018 年 12 月 29 日修正；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016 年 11 月 7 日修订；</p> <p>(6) 《贵州省水污染防治条例》，2018 年 2 月 1 日；</p>				

	<p>(7) 《贵州省大气污染防治条例》，2016年9月1日；</p> <p>(8) 《贵州省环境噪声污染防治条例》，2018年1月1日。</p> <p><b>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</b></p> <p>(1) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号；</p> <p>(2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部办公厅2018年5月16日印发）；</p> <p>(3) 国务院[2017]第682号国务院令《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》；</p> <p>(4) 环办[2015]113号《关于印发建设项目环境保护验收现场检查及审查要点的通知》；</p> <p>(5) 《贵州禹华建材科技有限公司年产10万吨混凝土外加剂系列产品建设项目环境影响报告表》重庆大润环境科学研究院有限公司2019年1月；</p> <p>(6) 兴仁市环境保护局关于对《贵州禹华建材科技有限公司年产10万吨混凝土外加剂系列产品建设项目环境影响报告表》的批复（仁环报表核〔2019〕19号）；</p> <p>(7) 贵州禹华建材科技有限公司年产10万吨混凝土外加剂系列产品建设项目竣工环境保护验收检测委托书。</p>												
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>1、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2新污染源大气污染物排放标准限值见表1-1。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 大气污染物综合排放标准</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>污染物类别</th> <th>污染物</th> <th>标准限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>无组织排放废气</td> <td>颗粒物</td> <td>1.0 (mg/m<sup>3</sup>)</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类限值见表1-2。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放限值 单位：dB (A)</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>厂界外声环境功能区类别</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3类</td> <td>65</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table>	污染物类别	污染物	标准限值	无组织排放废气	颗粒物	1.0 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界外声环境功能区类别	昼间	夜间	3类	65	55
污染物类别	污染物	标准限值											
无组织排放废气	颗粒物	1.0 (mg/m <sup>3</sup> )											
厂界外声环境功能区类别	昼间	夜间											
3类	65	55											



## 表二 工程建设内容、原料消耗及工艺流程图

1、工程建设内容：本项目位于贵州黔西南州兴仁市陆关工业园区，总占地面积26666m<sup>2</sup>（约40亩），总建筑面积15312.12m<sup>2</sup>，绿化1600m<sup>2</sup>。项目主要建设有生产车间两栋，其中水剂车间面积2000m<sup>2</sup>，粉剂车间面积1000m<sup>2</sup>；建有原材料仓库一栋面积1000m<sup>2</sup>；办公楼一栋面积775.92m<sup>2</sup>。项目年产10万吨混凝土外加剂系列产品，总投资2600万元，其中环保投资77万元，占总投资2.96%，全厂职工30人。

### 2、项目原辅材料消耗：

(1) 项目原辅材料消耗情况见表2-1。

2-1 原辅材料消耗

序号	名称	状态	用量 (t)	备注
1	减水剂大单体	固体	6000	减水剂 (2万t)
2	三乙醇胺	液体	1000	
3	白糖	固体	1000	
4	工业食盐	固体	2000	
5	水	液体	10000	
5	硫酸铝	固体	15000	无碱液体速凝剂 (3万t)
6	三乙醇胺	液体	1500	
7	氟化钠	固体	3000	
8	水	液体	10500	
8	硅酸钠	固体	2083.35	水玻璃 (0.5万t)
9	水	液体	2916.65	
9	膨胀剂母料	固体	750	膨胀剂 (0.25万t)
10	石粉	固体	1000	
11	无水石膏	固体	750	
12	速凝剂母料	固体	5000	速凝剂 (粉剂) (2.5万t)
13	石粉	固体	20000	
14	水泥	固体	500	锚固剂 (0.25万t)
15	石膏粉	固体	2000	
16	水泥	固体	2100	灌浆料 (0.5万t)
17	减水剂粉剂	固体	7	
18	膨胀剂	固体	0.75	
19	纤维	固体	0.75	
20	石粉	固体	250	
21	石英砂	固体	2640	
22	消泡剂	固体	1.5	
23	水泥	固体	9950	
24	减水剂粉剂	固体	28	压浆料 (1万t)
25	膨胀剂	固体	3	
26	纤维	固体	1	
27	硅灰石粉	固体	15	
28	消泡剂	固体	3	

(2) 项目水平衡图见图 2-2。

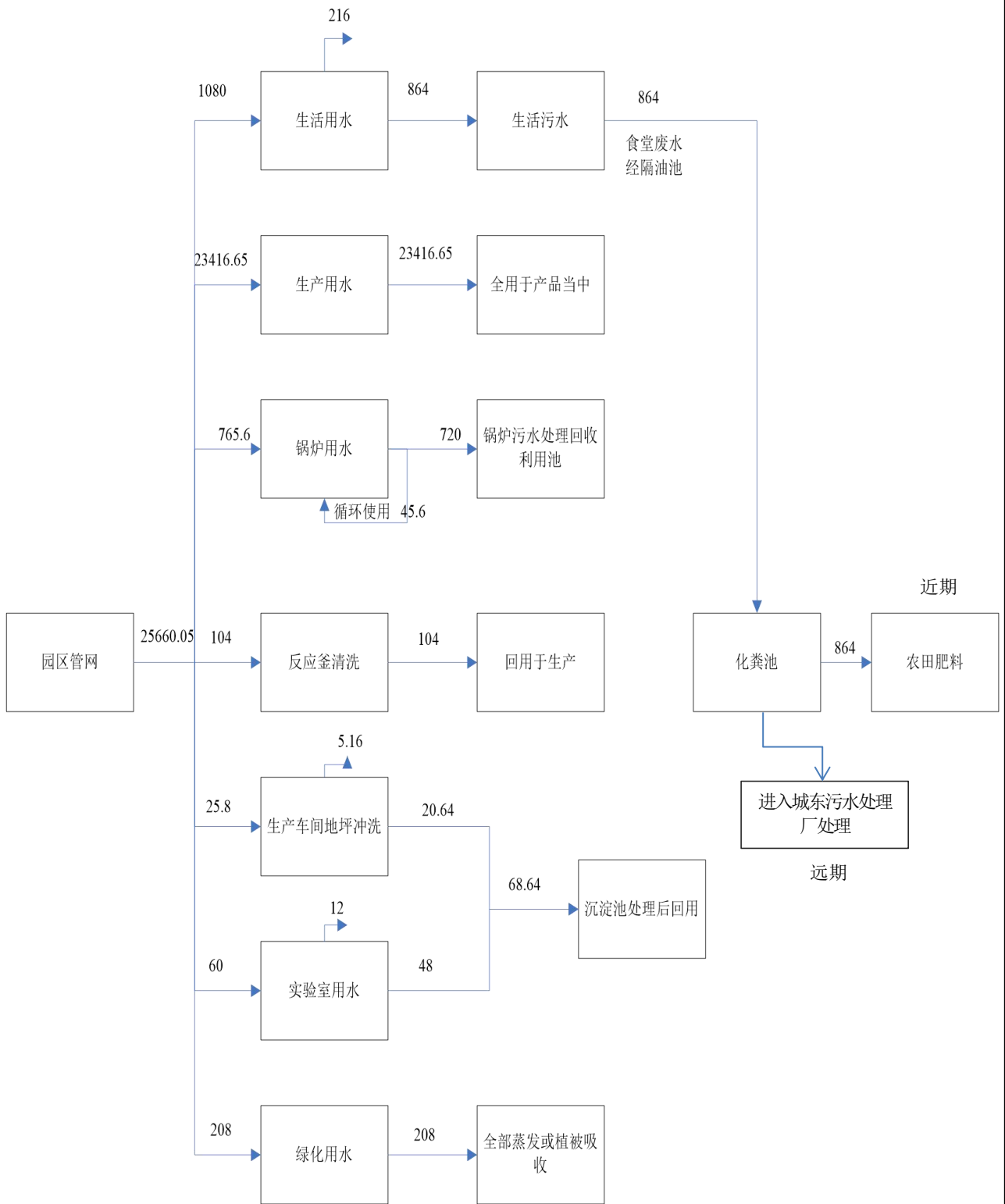


图 2-2 项目水平衡图 (m³/a)

### 3、主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

本项目水剂车间直接购买聚羧酸类高性能减水剂成品，放于反应釜中，加纯水调整含水率后作为产品外售。不进行化学反应，均为物理过程。

#### （1）水剂生产

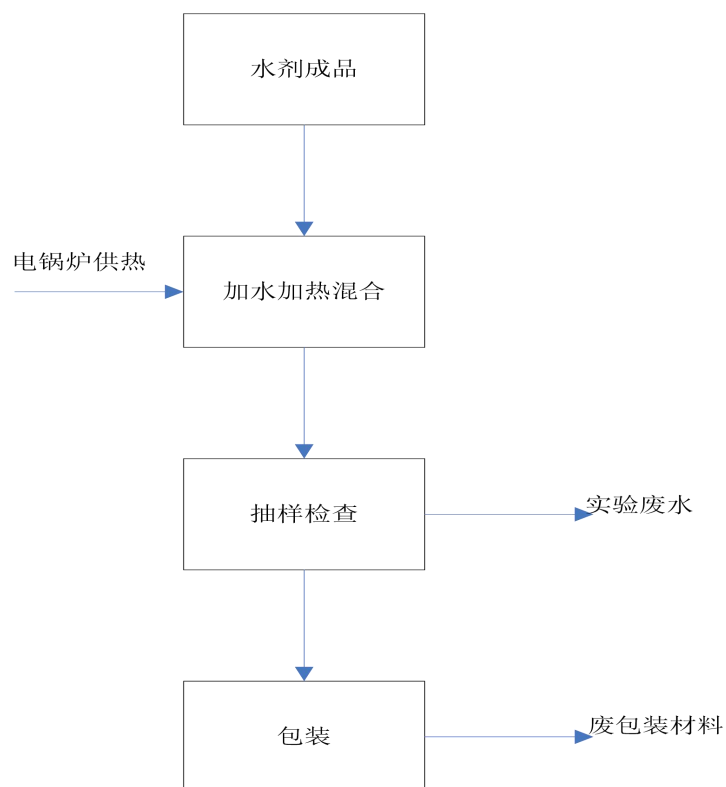


图 2-3 水剂车间工艺流程图

#### 工艺流程简述：

本项目水剂车间制备减水剂、无碱速凝剂、水玻璃。均为成品与水混合加热制备而成，不进行化学反应，为物理过程，热源为电锅炉。因反应釜内封闭，该混合过程不产生废气。抽样检查时须进行实验，此过程会产生小部分的实验用水，实验用水经沉淀池处理回用，不外排；包装过程会产生一定量的包装材料，其中废包装桶交外购材料单位回收；废编织袋交由生产厂家回收利用。

(2) 粉剂车间

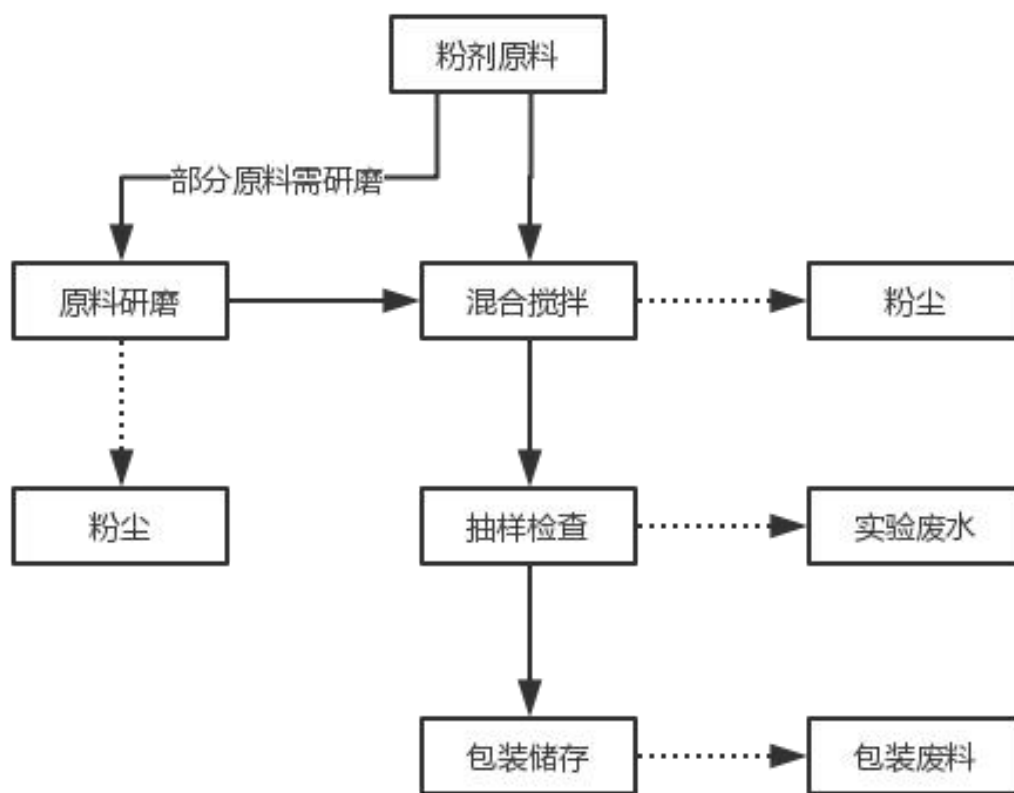


图 2-4 粉剂车间工艺流程图

工艺流程简述：

本项目粉剂车间制备膨胀剂、速凝剂、锚固剂、灌浆料、压浆料等。均为粉状原料之间混合搅拌，不进行化学反应，为物理过程。其中速凝剂需在搅拌前进行研磨，研磨和搅拌过程会产生粉尘。抽样检查时须进行实验，此过程会产生小部分的实验用水。包装过程会产生一定量的包装材料。其中废包装桶交外购材料单位回收；废编织袋交由生产厂家回收利用。

## 表三 主要污染源、污染物处理和排放

### 1、大气污染物

#### (1) 粉剂车间粉尘

粉剂车间产生的粉尘经集气罩收集后送至本项目布袋除尘器处理，处理后接入编织袋中，不外排。未被收集的少部分粉尘通过无组织排放，对周围环境的影响不大。

#### (2) 食堂油烟

本项目位于兴仁市陆关工业园区，不属于城市建成区。项目劳动定员 30 人，主要为周边居民，多数职工不在食堂用餐，食堂用餐高峰人数为 10 人。食堂已安装小型抽油烟机，厨房烹饪时产生食堂油烟较少，且食堂周围地势开阔，空气流通较快。项目食堂油烟经大气自然扩散，对周边环境影响较小。

#### (3) 化粪池恶臭气体

化粪池产生的恶臭气体量较少，且化粪池采取地埋式结构，加盖密闭，周围种植绿色植物，产生的恶臭对周围大气环境影响较小。

### 2、水污染物

项目运营期产生的废水主要为员工的生活污水、生产车间冲洗废水和实验废水。

#### (1) 生活污水

项目生活污水中食堂废水经隔油池处理后与盥洗水、粪尿水等一同进入化粪池处理，由附近村民定期清掏用作农肥。

#### (2) 生产车间冲洗废水和实验废水

项目生产车间冲洗废水经沉淀池收集沉淀后回用于工艺生产。实验废水主要为清洗设备产生的废水，经沉淀池处理后回用于工艺生产，不外排。

### 3、噪声污染

本项目主要有反应釜、电锅炉、风机、搅拌机、输送泵、空压机等设备噪声。

本项目合理布局，充分利用建筑物的隔声作用，通过合理布局减轻动力设施对外环境的影响；选购低噪声设备和装有消声器的设备，进行基础减震，从源头上控制高噪声的产生；同时加强对高噪声设备的管理和养护，减小噪声对周围环境的影响。

#### 4、固体废物

本项目产生的主要固体废物为员工生活垃圾、废包装材料、除尘器收集的粉尘、废机油等。

##### (1) 生活垃圾和废包装材料

本项目生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运。项目在生产运营过程中会产生废包装材料（废包装桶和废编织袋），废包装桶由原料厂家进行回收，不属于危险废物。废编织袋由生产厂家进行回收处理。

##### (2) 除尘器收集的粉尘

本项目布袋除尘器工作时回收一定量的粉尘，该部分粉尘主要为粉剂车间的原料，作为原料回收利用处理。

##### (3) 废机油

本项目设置有机修房，会产生少量的废机油，废机油属于危险废物。对该部分危险废物进行编号和命名，存放在危废暂存间进行暂存后交由资质单位进行处理。

**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**

**一、环评结论**

**1、大气污染物**

**(1) 粉剂车间粉尘**

粉剂车间产生的粉尘经集气罩收集后送至本项目布袋除尘器处理，处理后接入编织袋中，不外排。未被收集的少部分粉尘通过无组织排放，对周围的影响不大。

**(2) 食堂油烟**

本项目食堂油烟通过油烟净化器处理后引至屋顶排放，能够满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中的油烟最高允许排放浓度；产生的食堂油烟对环境的影响较小。

**(3) 化粪池恶臭气体**

项目产生的化粪池恶臭气体量较少，且化粪池采取地埋式结构，加盖密闭，产生的化粪池恶臭气体通过无组织排放，对周围大气环境影响较小。

**2、水污染物**

本项目运营期产生的废水主要为员工的生活污水、生产车间冲洗废水和实验废水。其中生产车间冲洗废水和实验废水回用于生产，不外排。

本项目生活污水中食堂废水经隔油池处理后与盥洗水、粪尿水等一同进入化粪池处理，最后用作周边农田肥料。待污水能通过提升泵进入污水处理厂后，生活污水中食堂废水经隔油池处理后与盥洗水、粪尿水等一同进入化粪池预处理后，排入园区污水管网，最终进入城东污水处理厂处理。

**3、噪声污染**

本项目主要有反应釜、电锅炉、风机、搅拌机、输送泵、空压机等等设备噪声。

本项目合理布局，充分利用建筑物的隔声作用，通过合理布局减轻动力设施对外环境的影响；选购低噪声设备和装有消声器的设备，进行基础减震，从源头上控制高噪声的产生；同时加强对高噪声设备的管理和养护，周围栽种树木进行绿化。减小噪声对周围环境的影响。

**4、固体废物**

项目产生的主要固体废物为员工生活垃圾、废包装材料、除尘器收集的粉尘、

废机油等。

#### (1) 生活垃圾和废包装材料

本项目生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运。项目在生产运营过程中会产生废包装材料（废包装桶和废编织袋），废包装桶作为原始用途由外购材料单位进行回收，不属于危险废物。废编织袋由生产厂家进行回收处理。

#### (2) 除尘器收集的粉尘

本项目布袋除尘器工作时回收一定量的粉尘，该部分粉尘主要为粉剂车间的原料，作为原料回收利用处理。

#### (3) 废机油

本项目设置有机修房，会产生少量的废机油，废机油属于危险废物。对该部分危险废物进行编号和命名，存放在危废暂存间进行暂存后交有资质单位进行处理。

### 二、环评批复要求

兴仁市环境保护局关于对《贵州禹华建材科技有限公司年产 10 万吨混凝土外加剂系列产品建设项目环境影响报告表》的批复（仁环报表核（2019）19 号）；（见附件 2）。

环评批复摘抄：

1、认真落实环保“三同时”制度，环保设施建设必须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。

2、《报告表》经核准后，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，你公司应当重新向我局报核《报告表》。本核准意见自下达之日起满 5 年方决定开工建设的，《报告表》须报我局重新核准。

3、建设项目竣工后，你公司必须自行在建设项目环境影响评价信息平台（<http://114.2512.10.205>）建设项目环评企业自主验收系统上完成建设项目竣工验收备案工作，验收备案结果向社会公开。



## 表五 验收监测质量保证及质量控制

### 1、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

所用监测仪器，量具经计量部门检定合格并在有效期内，被监测排放物的浓度在仪器量程的有效范围内。

### 2、噪声测量分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测量前后用标准发声器进行校准，误差小于 0.5dB（A）。

### 3、监测人员持证上岗，监测数据严格执行三级审核制度

## 表六 验收监测内容及分析方法

1、验收监测内容见表 6-1。

表 6-1 验收监测内容

类别		序号	监测点位	监测项目	监测频次
废气	无组织 废气	G1	厂界设置 4 个监测点	颗粒物	连续采样 2 天，每天 采样 4 次，每次间隔 2 小时。
		G2			
		G3			
		G4			
噪声	厂界 噪声	N1	厂界东	厂界噪声	连续测量两天，每天 昼、夜间各测量 1 次、每次 1 分钟。
		N2	厂界南		
		N3	厂界西		
		N4	厂界北		

2、分析方法见表 6-2

表 6-2 分析方法

监测 类别	监测项目	分析方法	最低检出浓度
无组织 废气	颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	--

## 表七 验收监测结果

### 1、验收监测期间生产工况记录：

贵州禹华建材科技有限公司年产 10 万吨混凝土外加剂系列产品建设项目，年产 10 万吨混凝土外加剂系列产品，在验收检测期间项目设备和环保设施运行正常，日生混凝土外加剂系列产品 350 吨。

### 2、验收监测结果：

2019 年 7 月 15-16 日对项目无组织颗粒物、噪声进行监测，监测结果如下：

(1) 厂界噪声监测结果见表 7-1。

(2) 无组织颗粒物监测结果见表 7-2。

表 7-1 厂界噪声监测结果

单位：dB(A)

编号	检测点位	测量日期				《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008) 3 类	
		7 月 15 日		7 月 16 日			
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
19/415-N1	厂界东	49.7	39.9	50.2	36.4	65	55
19/415-N2	厂界南	45.2	36.2	49.2	42.8		
19/415-N3	厂界西	45.8	38.3	46.3	36.5		
19/415-N4	厂界北	49.3	41.0	47.4	40.6		
达标情况		达标	达标	达标	达标	——	

表 7-1 监测结果显示，项目周边昼间、夜间噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

表 7-2 无组织排放颗粒物监测结果

采样点位	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )		最高浓度	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 标准限值
	监测日期			
	7月15日	7月16日		
厂界东侧 19/415-G1	0.283	0.130	0.283	1.0
	0.065	0.130		
	0.217	0.174		
	0.178	0.239		
厂界东南侧 19/415-G2	0.261	0.130	0.413	
	0.283	0.213		
	0.283	0.234		
	0.413	0.170		
厂界北侧 19/415-G3	0.109	0.255	0.370	
	0.283	0.213		
	0.261	0.283		
	0.217	0.370		
厂界南侧 19/415-G4	0.087	0.087	0.087	
	0.065	0.065		
	0.087	0.043		
	0.065	0.043		
达标情况			达标	——

表 7-2 监测结果显示，无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放标准限值要求。

## 表八 验收监测结论

### 1、环保设施处理效率监测结果

对于废气环保设施处理效率，环评报告表及批复未作要求。

### 2、污染物排放监测结果

(1) 厂界噪声。由表 7-1 监测结果可知，项目厂界昼间、夜间噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

(2) 无组织颗粒物。由表 7-2 监测结果显示，项目周边无组织颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放标准限值要求。

### 3、主要污染物排放总量核算结果

项目无主要污染物排放总量控制指标。

### 4、工程建设对环境的影响

项目无组织颗粒物、项目厂界昼间、夜间噪声值符合相应排放标准限值要求。项目食堂已安装抽油烟机，产生油烟量较少。固体废弃物经妥善处置，项目实验室废水、场地冲洗水经收集后用于厂区绿化，不外排。本项目建设对周边环境影响较小。

### 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

项目名称	贵州禹华建材科技有限公司年产 10 万吨混凝土外加剂系列产品建设项目				项目代码		建设地点	兴仁市陆关工业园区			
行业类别（分类管理名录）	36、基本化学原料制造；水处理剂等制造				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度	E: 105.227287 N: 25.460830		
设计生产能力	10 万 t/a				实际生产能力	350t/d	环评单位	重庆大润环境科学研究院有限公司			
环评文件审批机关	黔西南州生态环境局兴仁分局				审批文号	仁环报表核【2019】19 号	环评文件类型	环境影响报告表			
开工日期	2019 年 4 月				竣工日期	2019 年 7 月	排污许可证申领时间	—			
环保设施设计单位	贵州禹华建材科技有限公司				环保设施施工单位	贵州禹华建材科技有限公司	本工程排污许可证编号	—			
验收监测单位	贵州省洪鑫环境检测服务有限公司				环保设施监理单位	—	验收监测时工况	100%			
投资总概算（万元）	2600				环保投资总概算（万元）	77	所占比例（%）	2.96			
实际总投资	2600				实际环保投资（万元）	77	所占比例（%）	2.96			
废水治理（万元）	5	废气治理（万元）	30	噪声治理（万元）	15	固体废物治理（万元）	2	绿化及生态（万元）	5	其他（万元）	5
新增废水处理设施能力	无				新增废气处理设施能力	无	年平均工作时	300			
运营单位	贵州禹华建材科技有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		915223223087211620	验收时间	2019 年 8 月			

污染物排放达标与总量控制 (工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水	——											
	化学需氧量	——											
	氨氮	——											
	石油类	——											
	废气	——											
	二氧化硫	——											
	烟尘	——											
	工业粉尘												
	氮氧化物	——											
	工业固体废物	——											
	与项目有关的其他特征污染物	——											
		——											
		——											

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

# 第二部份



# 贵州禹华建材科技有限公司年产 10 万吨混凝土外加剂系列产品建设项目竣工环境保护验收意见

2019 年 月 日，贵州禹华建材科技有限公司，根据《贵州禹华建材科技有限公司年产 10 万吨混凝土外加剂系列产品建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，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指南、本项目环境影响评价报告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、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于贵州省兴仁市兴仁市陆关工业园区，项目总投资 2600 万元，总占地面积 26666m<sup>2</sup>（约 40 亩），总建筑面积 15312.12m<sup>2</sup>，绿化 1600m<sup>2</sup>。主要分为生产区和生活区，生产区包括生产车间、原材料仓库、成品仓库、物流仓库一栋；生活区主要包括办公室、门卫室，其余为生活休闲区、绿化、道路和空地。项目产品为吨混凝土外加剂系列产品：10 万吨/年。

### （二）建设过程及环保审批情况

2019 年 1 月贵州禹华建材科技有限公司报批了由重庆大润环境科学研究院有限公司编制的《贵州禹华建材科技有限公司年产 10 万吨混凝土外加剂系列产品建设项目环境影响报告表》，2019 年 4 月取得了《贵州禹华建材科技有限公司年产 10 万吨混凝土外加剂系列产品建设项目环境影响报告表》的批复仁环报表核〔2019〕19 号。

项目于 2019 年 4 月开工建设，2019 年 7 月竣工，并进行调试运营，本项目建设竣工运营至今无环境投诉。

### **（三）投资情况**

本项目投资总概算 2600 万元，环保投资总概算 77 万元，比例 2.96%；本项目实际总投资 2600 万元，实际环保投资 77 万元，本项目实际总投资与环评一致。

### **（四）验收范围**

1、与本建设项目有关的环境保护设施，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。

2、环境影响报告表和有关项目设计文件规定应采取的其他环境保护措施。

## **二、建设项目变动情况**

本项目基本按照环评报告表及其批复要求建设，建设项目的性质、规模、地点、采取的污染防治措施无重大变化。

## **三、环境保护设施建设情况**

### **1、大气污染物**

#### **（1）粉剂车间粉尘**

粉剂车间产生的粉尘经集气罩收集后送至本项目布袋除尘器处理，处理后接入编织袋中，不外排。未被收集的少部分粉尘通过无组织排放，对周围的影响不大。

#### **（2）食堂油烟**

本项目位于兴仁市陆关工业园区，不属于城市建成区。项目劳动定员 30 人，主要为周边居民，多数职工不在食堂用餐，食堂用餐

高峰人数为 10 人。食堂已安装小型抽油烟机，厨房烹饪时产生食堂油烟较少，且食堂周围地势开阔，空气流通较快。项目食堂油烟经大气自然扩散，对周边环境影响较小。

### (3) 化粪池恶臭气体

项目产生的化粪池恶臭气体量较少，且化粪池采取地埋式结构，加盖密闭，产生的化粪池恶臭气体通过无组织排放，对周围大气环境影响较小。

## 2、水污染物

本项目运营期产生的废水主要为员工的生活污水、生产车间冲洗废水和实验废水。其中生产车间冲洗废水和实验废水回用于生产，不外排。项目在厂区设有一个化粪池，生活污水经化粪池收集处理后交由当地农户定期清掏作农肥，不外排。

## 3、噪声污染

本项目主要有反应釜、电锅炉、风机、搅拌机、输送泵、空压机等等设备噪声。项目合理布局，充分利用建筑物的隔声作用，通过合理布局减轻动力设施对外环境的影响；选购低噪声设备或者消声设备，进行基础减震，从源头上控制高噪声的产生；同时加强对高噪声设备的管理和养护和在不影响正常生产和满足消防要求的前提下站场周围栽种树木进行绿化。减小噪声对周围环境的影响。

## 4、固体废物

项目产生的主要固体废物为员工生活垃圾、废包装材料、除尘器收集的粉尘、废机油等。

### (1) 生活垃圾和废包装材料

本项目生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运。项目在生产运营过程中会产生废包装材料（废包装桶和废编织袋），废包装桶作为原始用途由外购材料单位进行回收，不属于危险废物。废编织袋由生产厂家进行回收处理。

### （2）除尘器收集的粉尘

本项目布袋除尘器工作时回收一定量的粉尘，该部分粉尘主要为粉剂车间的原料，作为原料回收利用处理。

### （3）废机油

本项目设置有机修房，会产生少量的废机油，废机油属于危险废物。对该部分危险废物进行编号和命名，在危废暂存间（5m<sup>2</sup>）进行暂存后交有资质单位进行处理。

## 5、辐射

本项目无辐射污染。

## 6、其他环境保护措施

项目无其他环境保护措施。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）环保设施处理效率

对于废水、废气环保设施处理效率，环评报告表及批复未作要求。

### （二）污染物排放情况

#### （1）无组织废气

项目无组织排放颗粒物监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染源大气污染物排放标准限值要求。

## **（2）厂界噪声**

项目周边昼间、夜间噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。

## **（三）污染物排放总量**

项目无主要污染物总量控制指标。

## **五、工程建设对环境的影响**

项目无组织颗粒物、厂界噪声值等均符合相应排放标准限值要求；实验室废水、场地冲洗水经收集后用于厂区绿化，不外排；固体废物妥善处置。本项目建设对周边环境影响较小。

## **六、验收结论**

贵州禹华建材科技有限公司年产10万吨混凝土外加剂系列产品建设项目按照环境影响报告表及批复的要求，环保措施落实情况较好。项目采取有效的环境保护措施，污染物达标排放，对周边环境影响较小。根据本项目竣工环境保护验收监测结果，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，基本达到了建设项目竣工环境保护验收的条件，符合验收要求。验收组认为，本建设项目竣工环境保护验收基本合格。

## **七、后续要求**

1、完善环境保护规章制度，明确专人或兼职人员负责环境保护方面工作。

2、加强环保设施运行管理，避免事故性排放污染物对环境的污染。

### 八、验收组人员信息

姓名	单位	职务/职称	联系电话/身份证号码	签名	备注
					建设单位
龚振江	黔西南州环境监测站	高级工程师	13985953683		专家
			52232119580506041X		
曹环礼	黔西南州环境监测站	高级工程师	13985998682		专家
			522321195408200415		
刘国华	黔西南州环境监测站	高级工程师	13985960958		专家
			522321196311040464		
韦守流	贵州省洪鑫环境检测服务有限公司	技术员	18185939904		监测单位
			522328198909083219		

备注：1、第一行填写验收负责人（建设单位）。

2、环保设施设计及施工均为项目建设单位。

建设单位盖章：贵州禹华建材科技有限公司

年 月 日

# 第三部份

# 其他说明事项

## 一、环境保护设计、施工和验收过程简况

### 1、设计简况

贵州禹华建材科技有限公司年产 10 万吨混凝土外加剂系列产品建设项目的环境保护设施已纳入初步设计，环境保护设施的设计基本符合环境保护设计规范的要求并编制了环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

### 2、施工简况

本项目在施工过程中，严格按照设计的要求将环保设施纳入施工合同，环境保护设施的建设进度和资金都有一定的保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批决定中提出的环境保护对策措施。

### 3、验收过程简况

项目于 2019 年 4 月开工，2019 年 7 月竣工，同时进行调试营运。满足建设项目竣工环境保护验收监测要求，贵州禹华建材科技有限公司自主开展本项目竣工环境保护验收工作。2019 年 7 月 9 日，委托贵州省洪鑫环境检测服务有限公司对贵州禹华建材科技有限公司年产 10 万吨混凝土外加剂系列产品建设项目进行环保竣工验收监测，并及时完成项目环保竣工验收监测报告的编制。

2019 年 8 月 26 日，贵州禹华建材科技有限公司根据《贵州禹华建材科技有限公司年产 10 万吨混凝土外加剂系列产品建设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》，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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求



对本项目进行了竣工环境保护验收。参加会议的有项目设计单位及施工单位(贵州禹华建材科技有限公司)、验收监测单位(贵州省洪鑫环境检测服务有限公司)相关负责人及黔西南州环境监测站龚振江、曹环礼、刘国华 3 位特邀专家。验收组现场检查了项目环保设施的建设情况,听取了建设单位关于项目环境保护执行情况的介绍,经认真讨论,形成验收意见(验收意见及验收组人员名单详见项目竣工环境保护验收第二部分内容:验收意见)。

#### **4、公众反馈意见及处理情况**

项目设计、施工和验收期间未收到公众反馈意见及投诉。

### **二、其他环境保护措施的落实情况**

#### **1、制度措施落实情况**

按环评要求建立了环保组织机构及领导小组,明确岗位职责,由专人负责日常管理。

#### **2、环境风险防范措施**

项目目前尚未制定环境风险应急预案。

## 委 托 书

贵州省洪鑫环境检测服务有限公司：

根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》及相关技术规范。我单位特委托贵公司进行贵州禹华建材科技有限公司年产 10 万吨混凝土外加剂系列产品建设项目 竣工环境保护验收检测工作。

特此委托！

委托方（盖章）：



2019 年 7 月 9 日

# 兴仁市环境保护局文件

仁环报表核(2019)19号

## 关于对《贵州禹华建材科技有限公司 年产10万吨混凝土外加剂系列产品建设项目 环境影响报告表》的核准意见

贵州禹华建材科技有限公司:

你公司报来的《贵州禹华建材科技有限公司年产10万吨混凝土外加剂系列产品建设项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)及有关材料收悉,同意《报告表》及黔西南州环境工程评估中心专家技术评估意见结论。现提出如下核准意见:

### 一、建设项目在设计、建设和运行中应注意以下事项

1、认真落实环保“三同时”制度,环保设施建设必须纳入施工合同,保证环保设施建设进度和资金。

2、《报告表》经核准后,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,你公司应当重新向我局报核《报告表》。本核准意见自下达之日起满5年方决定开工建设的,《报告表》须报我局重新

核准。

3、建设项目竣工后，你公司必须自行在建设项目环境影响评价信息平台（<http://114.251.10.205>）建设项目环评企业自主验收系统上完成建设项目竣工验收备案工作，验收备案结果向社会公开。

## 二、总量控制指标

项目运营期产生的大气污染物主要为粉尘、化粪池恶臭和食堂油烟。项目生产车间冲洗用水和实验室用水经沉淀池处理后回用；项目区附近污水管网已修建完毕，污水处理厂也正常运行，但目前污水因管网未与污水处理厂连通，在污水未进入污水处理厂之前，生活污水经隔油池处理后排入化粪池处理，用作周边农田肥料。待污水能进入污水处理厂后生活污水可正常排入园区污水管网，最终进入城东污水处理厂处理。项目不设置污染物排放总量控制指标。

## 三、主动接受监督

你公司必须主动接受各级环保部门的监督检查。该项目的日常环境监督管理工作委托兴仁市环境监察大队负责。



兴仁市环境保护局

2019年4月16日印发

共印6份

## 附件 3

## 贵州禹华建材科技有限公司年产 10 万吨混凝土外加剂系列产品建设

## 项目竣工环保设施验收一览表

项目	污染物		防治措施	治理效果
大气环境	车间	粉尘	经布袋除尘器（去除效率 99%）处理后接入编织袋，不外排	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)
	食堂	油烟	油烟净化器（去除效率 60%）处理后引至屋顶排放	《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001)中最高允许排放浓度限值
	化粪池、垃圾收集点	恶臭气体	垃圾日清日产，派专人清扫；化粪池采取地理式结构，且加盖密闭。	《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)及《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中相关限值
水环境	厂区工作及生活	生活污水	食堂废水经隔油池（2m <sup>3</sup> ）处理后与其余生活污水一同进入化粪池（20m <sup>3</sup> ）预处理，最后用作周边农田肥料；待本项目污水能通过提升泵进入污水处理厂后，食堂废水经隔油池（2m <sup>3</sup> ）处理后与其余生活污水一同进入化粪池（20m <sup>3</sup> ）预处理，最后通过园区污水管网进入城东污水处理厂处理	满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准限值要求
		冲洗废水	经沉淀池（20m <sup>3</sup> ）处理后回用	对环境影响较小
		实验废水	经沉淀池（20m <sup>3</sup> ）处理后回用	
固体废物	厂区职工	生活垃圾	生活垃圾经临时垃圾收集点收集后由环卫部门统一清运	符合有关环保规定
	车间	废包装材料	废包装桶交外购材料单位回收，废编织袋交由生产厂家回收利用	对环境产生的影响较小
	车间	除尘器收集的粉尘	作为原料回收利用	对环境产生的影响较小
	车间	废机油	修建危废暂存间（5m <sup>2</sup> ）暂存后交有资质单位处理	对环境产生的影响较小
噪声环境	工艺过程	噪声	安装减震装置、降噪设备	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准限值要求



# 建设项目竣工环境保护 验收检测报告

HXJC[2019]第 415 号

项目名称：贵州禹华建材科技有限公司年产 10 万吨混凝土  
外加剂系列产品建设项目竣工环境保护验收检测  
委托单位：贵州禹华建材科技有限公司



贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

二〇一九年七月



## 说 明

- 1、报告表未加盖检测专用章（骑缝章）、计量认证 CMA 章无效；
- 2、报告表无编制人员、审核人员、签发人员签字无效；
- 3、对于委托方送样检测的，仅对样品检测数据负责；
- 4、未经本检测机构批准，不得复制检测报告表（完整复制除外），复制报告必须加盖检测专用章，否则无效；
- 5、涂改、部分提供或部分复制检测报告表无效；
- 6、如对报告表有疑问、异议，请于收到报告表之日起 15 日内可向本检测机构提出书面申诉意见；15 日内未提出异议者，即视为接受本检测报告表。
- 7、本报告未经本检测机构同意，不得做商业广告、宣传等使用。



项目名称: 贵州禹华建材科技有限公司年产 10 万吨混凝土外加剂系列产品建设项目竣工环境保护验收检测

检测单位: 贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

法定代表人: 王忠文

技术负责: 贺克拉

项目负责: 韦守流

报告编制: 韦守流

校核: 周勇

审核: 杨振

签发: 贺克拉

签发日期: 2019.7.30

采样人员: 王 祥、秦 榕、李坤洋、毛万军

分析测定: 赵远秀、周 勇、王 祥、秦 榕、李坤洋、毛万军

贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

地 址: 贵州省兴义市桔山办机场大道富瑞雅轩旁

电 话: (0859)3293111

传 真: (0859)3669368

电子邮箱: gzhxhjjc@163.com

邮 编: 562400



# 贵州禹华建材科技有限公司年产 10 万吨混凝土外加剂系列产品建设项目竣工环境保护验收检测报告

## 一、前言

受贵州禹华建材科技有限公司委托，贵州省洪鑫环境检测服务有限公司承担贵州禹华建材科技有限公司年产 10 万吨混凝土外加剂系列产品建设项目竣工环境保护验收检测工作。于 2019 年 6 月 5 日对贵州禹华建材科技有限公司年产 10 万吨混凝土外加剂系列产品建设项目进行现场勘察，编写检测方案。2019 年 7 月 15/16 日对该项目无组织排放废气进行采样，厂界噪声进行测量；并即时完成化验分析测定，数据经整理，根据检测结果和环境管理检查等情况，编制本项目竣工环境保护验收检测报告。

## 二、检测依据

- 1、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）。
- 2、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。
- 3、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）。

## 三、检测内容及检测分析方法

### （一）检测内容

#### 1、无组织排放废气

- （1）检测点位：厂界设置 4 个监控点。
- （2）检测项目：总悬浮颗粒物（TSP）。
- （3）采样频次：连续检测 2 天，每天采样 4 次，每次间隔 2 小时。

#### 2、厂界噪声

- （1）测量点位：厂界外 1 米处东、南、西、北，各设置 1 个点。
- （2）测量指标：厂界噪声。
- （3）测量频次：连续测量 2 天，每天昼、夜间各测量 1 次。

(二) 检测分析方法 (检测分析方法见表 1)。

表 1 检测分析方法

监测类别	监测项目	分析方法	最低检出浓度
无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	--

#### 四、验收检测质量保证

- (1) 合理布设检测点, 保证各检测点位布设的科学性和可比性。
- (2) 采样人员必须遵守采样操作规程, 认真填写采样记录, 按规定保存、运输样品。
- (3) 分析法均用国家标准或国家环保部颁布的分析方法, 所有检测仪器、量具经过计量部门检定合格并在有效期内。
- (4) 检测人员持证上岗, 检测数据严格实行三级审核制度。

#### 五、验收检测结果

##### (一) 检测期间生产工况

2019 年 7 月 15/16 日, 贵州禹华建材科技有限公司年产 10 万吨混凝土外加剂系列产品建设项目, 验收检测期间日生产 350 吨(外加剂系列产品), 生产设备和各项环保设施运行正常。

##### (二) 检测结果

- 2、无组织排放总悬浮颗粒物检测结果见表 2。
- 3、厂界噪声测量结果见表 3。

表 2 无组织排放总悬浮颗粒物检测结果

采样点位	总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )		
	检测日期		最高浓度
	7 月 15 日	7 月 16 日	
厂界东侧 19/415-G <sub>1</sub>	0.283	0.130	0.283
	0.065	0.130	
	0.217	0.174	
	0.178	0.239	
厂界东南侧 19/415-G <sub>2</sub>	0.261	0.130	0.413
	0.283	0.213	
	0.283	0.234	
	0.413	0.170	
厂界北侧 19/415-G <sub>3</sub>	0.109	0.255	0.370
	0.283	0.213	
	0.261	0.283	
	0.217	0.370	
厂界南侧 19/415-G <sub>4</sub>	0.087	0.087	0.087
	0.065	0.065	
	0.087	0.043	
	0.065	0.043	

表 3 厂界噪声测量结果

单位: dB(A)

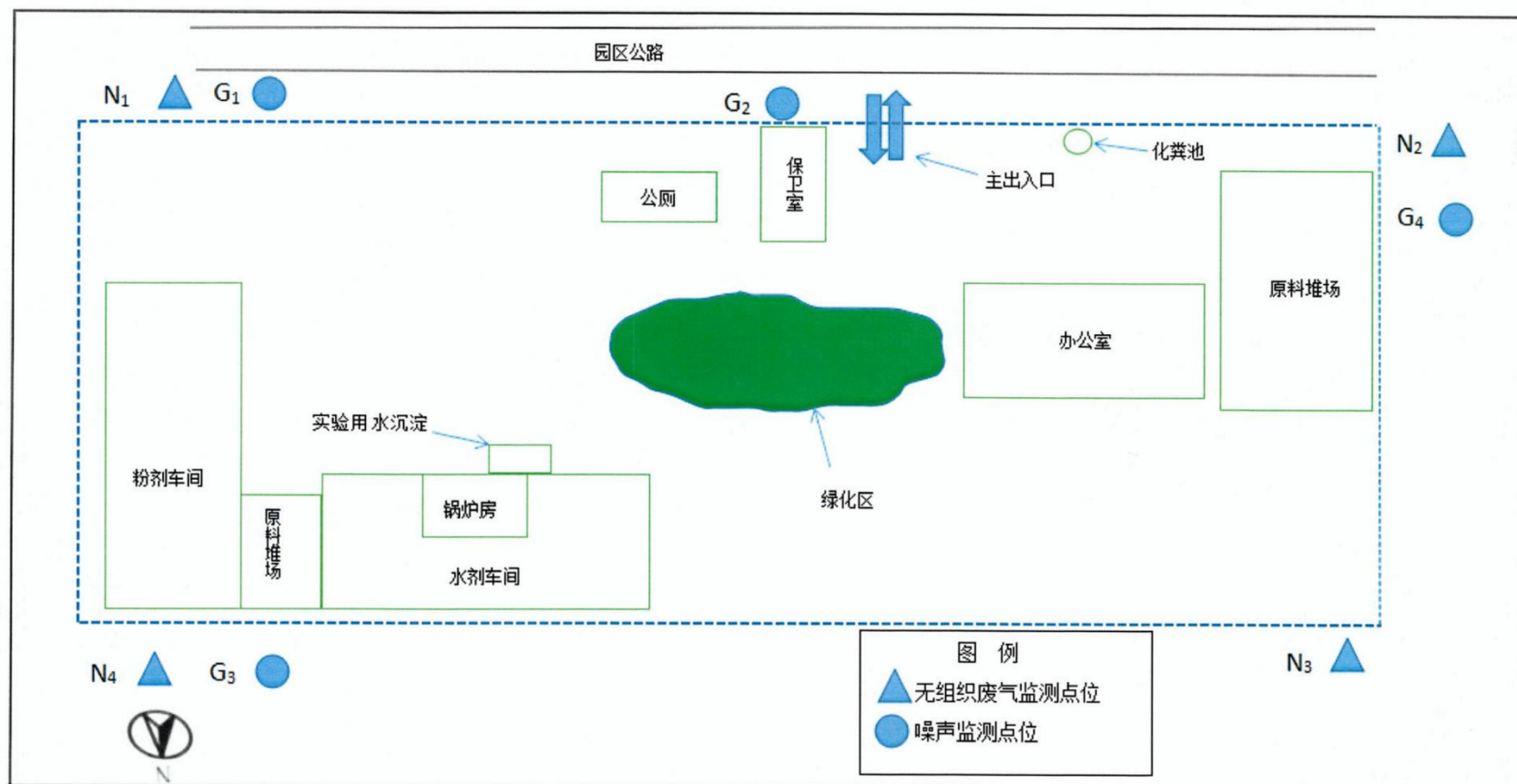
编号	检测点位	测量日期			
		7月15日		7月16日	
		昼间	夜间	昼间	夜间
19/415-N <sub>1</sub>	厂界东	49.7	39.9	50.2	36.4
19/415-N <sub>2</sub>	厂界南	45.2	36.2	49.2	42.8
19/415-N <sub>3</sub>	厂界西	45.8	38.3	46.3	36.5
19/415-N <sub>4</sub>	厂界北	49.3	41.0	47.4	40.6

## 六、附图附件

1、贵州禹华建材科技有限公司年产 10 万吨混凝土外加剂系列产品建设项目竣工环境保护验收检测布点图。（见附图 1）

2、贵州禹华建材科技有限公司年产 10 万吨混凝土外加剂系列产品建设项目竣工环境保护验收检测现场采样图。（见附图 2）

附图 1 监测布点图





附图 2 现场采样图



无组织废气采样



噪声采样  
报告结束

## 情况说明

环评报告表中食堂油烟执行的《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)适用于城市建成区,本项目位于兴仁市陆关工业园区,不属于城市建成区。且项目职工主要为周边居民,多数职工不在食堂用餐,食堂用餐高峰人数为 10 人,又因项目食堂已安装有小型抽油烟机,厨房烹饪时产生食堂油烟较少,食堂周围地势开阔,空气流通较快。项目食堂油烟经大气自然扩散,对周边环境影响较小,故本次不对食堂油烟进行监测。

特此说明

建设单位: 贵州禹华建材科技有限公司

2019年7月10日

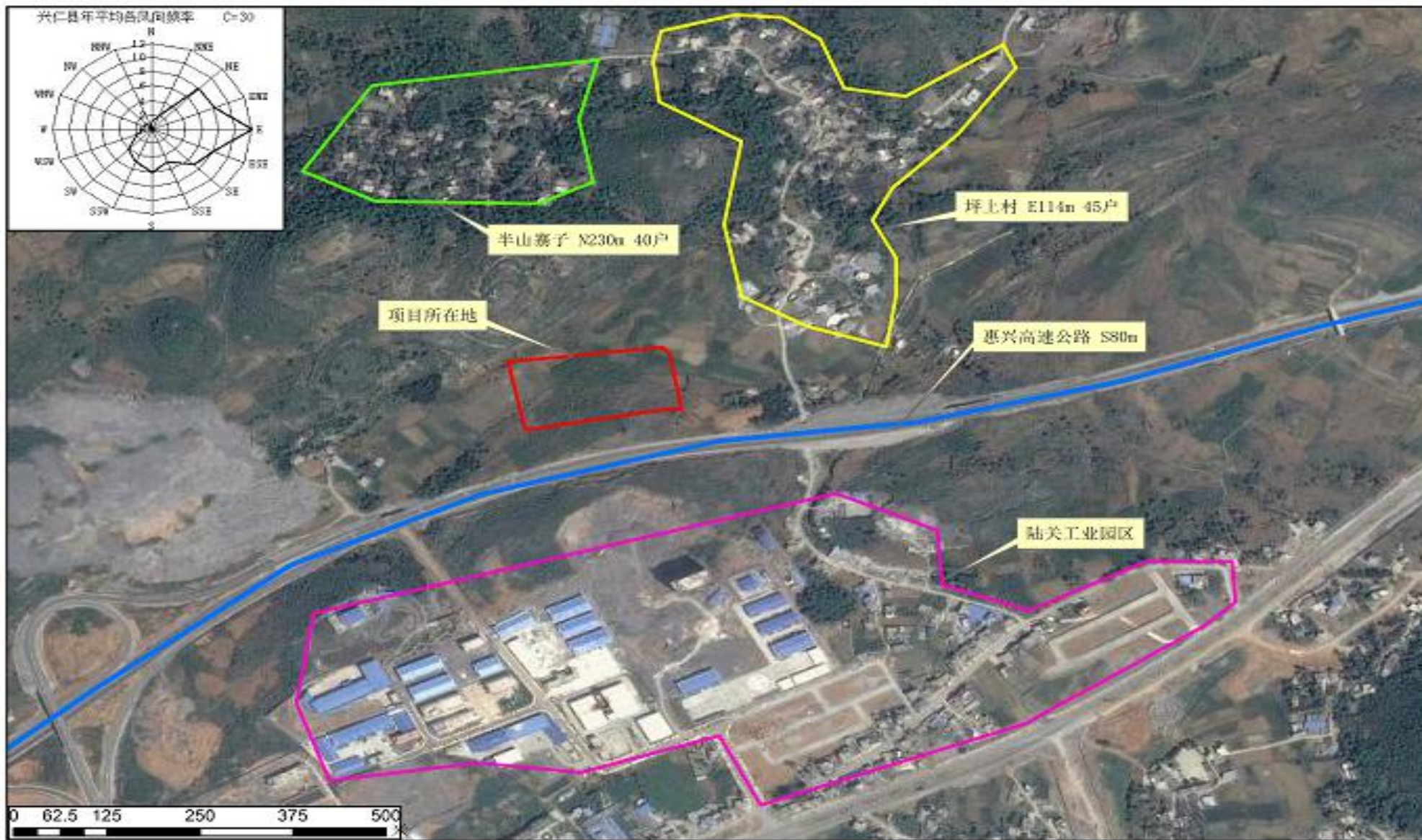








附图 2



项目外环境关系图



附图 3



全封闭厂房



除尘设备





化粪池

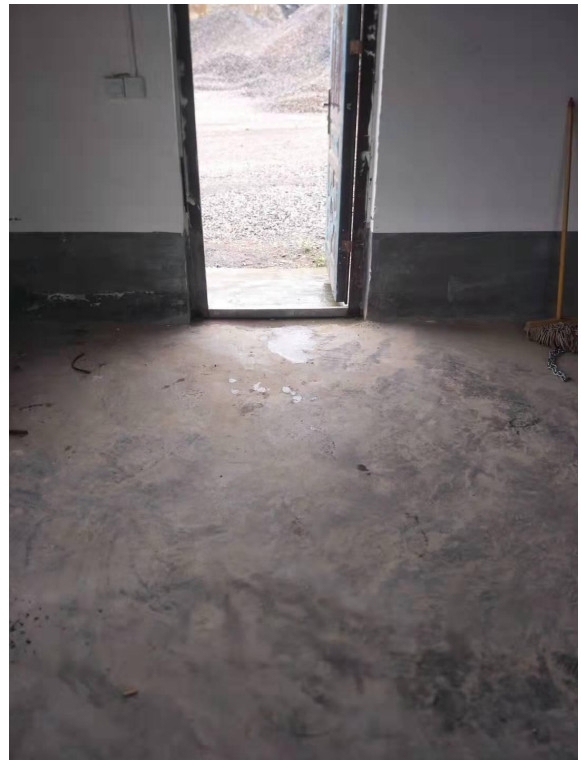


绿化





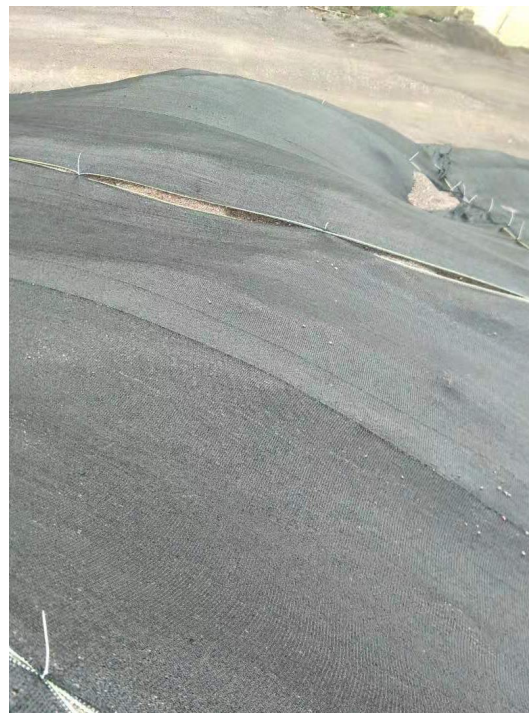
危废暂存间



危废暂存间



防尘网



防尘网