

**安徽建淮管业工程有限公司年产30万
方混凝土扩建项目竣工环境保护验收
监测报告**

建设单位：安徽建淮管业工程有限公司

编制单位：安徽微明环境科技有限公司

二〇二〇年五月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项目负责人：

报告编写人：赵忍

建设单位 _____ (盖章)

电话：17855111090

邮编：230601

地址：寿县刘岗镇工业集中区

编制单位 _____ (盖章)

电话：18155108760

邮编：230001

地址：合肥市高新区香格里拉商务广场 420 室

目录

一、项目概况	1
二、验收依据	3
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范.....	3
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	3
2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定.....	4
三、项目建设情况	5
3.1 项目基本情况.....	5
3.1.1 地理位置及平面布置.....	5
3.1.2 工作制度及劳动定员.....	5
3.2 建设内容.....	5
3.3 主要原辅材料.....	8
3.4 生产工艺.....	9
3.5 水源及水平衡分析.....	11
3.6 项目变动情况.....	12
四、环境保护措施	13
4.1 污染治理设施.....	13
4.1.1 废气.....	13
4.1.2 废水.....	14
4.1.3 噪声.....	14
4.1.4 固体废物.....	15
4.2 其他环保设施.....	16
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况	17
五、建设项目环评报告的主要结论及审批部门审批决定	18
5.1 环境影响报告的主要结论与建议.....	18
5.2 审批部门审批决定.....	18
六、验收执行标准	20
6.1 环境质量标准.....	20
6.2 污染物排放标准.....	20

七、验收监测内容	22
7.1 环境保护设施调试运行结果.....	22
7.2 废气.....	22
7.3 噪声.....	22
八、质量保证及质量控制	25
8.1 监测分析方法.....	25
8.2 人员能力.....	25
8.3 质量保证措施.....	25
九、验收监测结果	27
9.1 生产工况.....	27
9.2 环保设施调试运行效果.....	27
9.2.1 废气排放监测结果与评价.....	27
9.2.2 噪声监测结果与评价.....	28
9.2.3 污染物总量核算.....	29
9.3 环境管理检查.....	29
9.3.1 环保审批手续及三同时执行情况.....	29
9.3.2 现场检查环境保护机构设置、环境管理制度.....	29
9.3.3 环评批复落实情况.....	30
十、验收监测结论	32
10.1 污染物排放监测结果.....	32
10.2 结论.....	32
10.3 意见与建议.....	32

一、项目概况

安徽建淮管业工程有限公司位于淮南市寿县刘岗工业园集中区，公司从事混凝土管材、混凝土生产和研发。现有年产70km预应力钢筒混凝土管生产线一条，80km钢筋混凝土管生产线一条。原有项目于2010年以《关于安徽建淮管业建设项目立项备案的通知》（发改项目[2010]324号）予以备案，2011年12月22通过寿县环保局环保验收（寿新环验[2014]1号）。

随着市场需求增加，安徽建淮管业工程有限公司在原厂区现有预留用地10000平方米扩建《年产30万方混凝土商品项目》。公司于2019年1月委托安徽禹水华阳环境技术工程有限公司承担《年产30万方混凝土扩建项目》环境影响评价编制工作。该项目于2019年12月4日取得淮南市寿县环保局批复，批复文号为：寿环审[2019]13号。项目总投资2000万元，其中环保投资120万元。

根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，建设单位需查清工程在施工过程中对环境的影响报告表和工程设计文件所提出的环境保护措施和要求的落实情况，调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施，全面做好环境保护工作，为工程竣工环境保护验收提供依据。

项目于2019年12月20日开工，于2020年2月20日竣工。安徽建淮管业工程有限公司于2020年2月8日委托安徽微明环境科技有限公司协作开展竣工环保验收工作。安徽微明环境科技有限公司接受委托后，立即成立了验收工作小组，并对现场进行勘查，收集相关验收材料，开展相关验收工作。

验收工作小组于2020年3月编制完成“年产30万方混凝土扩建项目竣工环境保护验收监测方案”。项目于2020年3月5日开始调试运行。同时，安徽建淮管业工程有限公司委托合肥天海检测技术服务有限公司于2020年3月09日至3月10日对项目区废气和厂界噪声进行检测。

根据环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）有关要求，根据现场调查情况，结合“安徽建淮管业工程有限公司年产30万方混凝土扩建项目”及批复和检测报告，参照2018年5月22日发布的《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 第 9 号);
中华人民共和国国务院令, 第 682 号等文件的要求, 编制完成竣工环境保护验
收监测报告。

二、验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

- 1、《中华人民共和国环境保护法》，（2015年1月1日起施行）；
- 2、《中华人民共和国环境影响评价法》，（2018年12月29日修订并实施）；
- 3、《中华人民共和国水污染防治法》，（2018年1月1日起施行）；
- 4、《中华人民共和国大气污染防治法》，（2016年1月1日起施行）；
- 5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2019年修订版），（2019年1月11日起施行）；
- 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，（2016年11月7日修订并实施）；
- 7、《建设项目环境保护管理条例》，（2017年10月1日起施行）；
- 8、《建设项目环境影响评价分类管理名录》，（2018年4月28日修订并实施）；
- 9、《大气环境影响评价技术导则 大气环境》（2018年12月1日起实施）；
- 10、《大气污染物综合排放标准》（1997年1月1日起实施）。
- 11、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（2008年10月1日起实施）；
- 12、《饮食业油烟排放标准》（2002年1月1日起实施）；
- 13、《污水综合排放标准》（1998年1月1日起实施）；
- 14、《水泥工业大气污染物排放标准》（2014年3月1日起实施）；
- 15、《危险废物贮存污染控制标准》（2013年修订版）（2013年6月8日起实施）；
- 16、《危险化学品安全管理条例》（2011年12月1日起施行）；
- 17、《安徽省环境保护条例》（2018年1月1日起施行）；
- 18、《安徽省大气污染防治条例》（2018年9月29日实施）。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，（中华人民共和国环境保护部国环规环评[2017]4号）；
- 2、《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（征求

意见稿)》(中华人民共和国环境保护部,环办环评函[2017]1235号);

3、《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第9号);

4、《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》(环办[2015]113号);

2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定

1、安徽建准管业工程有限公司《年产30万方混凝土扩建项目环境影响评价报告表》;

2、安徽建准管业工程有限公司《关于年产30万方混凝土扩建项目环境影响评价报告表的审批意见》(寿环审[2019]13号)。

三、项目建设情况

3.1 项目基本情况

3.1.1 地理位置及平面布置

安徽建淮管业工程有限公司位于淮南市寿县刘岗工业园集中区，从事混凝土管生产和研发。本扩建项目位于寿县刘岗镇工业集中区安徽建淮管业工程有限公司厂区内，东侧为安徽天昊保温有限公司，南侧为空地，西侧为杨氏纸包箱工厂，北侧紧邻道路，地理位置见附图 1。

扩建项目中心坐标为东经 116.985538°，北纬 32.066046°。原有工程原料堆场布置在厂区的西部有 3 栋原料仓库；成品堆场布置在厂区的中部；办公楼布置在厂区的东北侧靠公路一侧；厂区大门紧邻公路，布置在厂区的北部，西北紧邻北侧公路为原项目 1#生产车间，厂区南侧为 2#生产车间。本项目扩建混凝土搅拌站生产线、原料堆场等，搅拌站位于原有厂区的西南侧，研发楼位于搅拌楼南侧，1 号原料区位于研发楼南侧，2 号原料区位于研发楼西侧。项目总平面布置图详见附图 2。

3.1.2 工作制度及劳动定员

建设项目新增劳动定员 100 人，其中：管理技术人员 10 人，生产人员 90 人；年工作 300 天，其中工作时间为 1 班制，每班工作 8 小时（白班），厂区设食宿，食宿均依托现有。

3.2 建设内容

表 3-1 建设项目组成一览表

名称	单项工程	环评设计工程内容及规模		实际建设内容	备注
		现有工程	扩建工程		
主体工程	生产车间 1	建筑面积：12000m ² ，轻钢结构建筑 Φ600-Φ3200PCCP 生产线（埋置式） 各一条和配件加工车间	不变	不变	/
	生产车间 2	建筑面积：8000m ² ，轻钢结构建筑， 一条排水管生产线	不变	不变	/
	生产车间 3	厂区空地	利用原厂空留地，新增两条混凝土 生产线，建筑面积约为 2000m ²	新增两条混凝土生产线，建筑面 积约为 2000m ²	新建，位于厂区西南角 空地
辅助工程	办公楼	1 栋 3F，建筑面积 2600m ² ，办公区、 会议室、产品试验室		依托	/
	研发楼	/	新建研发办公楼，1 栋，建筑面 积约为 200m ²	新建研发办公楼，1 栋，建筑面 积约为 200m ²	新建
	职工宿舍、 食堂	3 栋职工宿舍楼，1 栋食堂，总建筑 面积 3800m ²	不变	依托	/
公用工程	供水系统	自备井，位于厂区西侧	不变	依托	/
	排水系统	厂区采用雨污分流，生活污水经厂 区污水处理站处理后达到《污水综 合排放标准》（GB8978-1996）中一 级标准后排放，生产废水经沉淀池	本项目生活污水依托原厂区污水 处理站处理后废水用于厂区绿化 不外排；生产废水经三级沉淀池沉 淀后废水回用于生产不外排	三级沉淀池已建成；生活污水依 托原厂区污水处理站处理	/

名称	单项工程	环评设计工程内容及规模		实际建设内容	备注
		现有工程	扩建工程		
		沉淀回用不外排			
	供电系统	地方供电所 10KV (A) 电源线接入厂区配电所, 年用量 5796KW	新增年用量 28KW	全厂年总用量 5824KW	/
环保工程	废水	污水处理站、沉淀池	新增三级沉淀池、八方沉淀池	雨水和车辆冲洗等生产废水经三级沉淀池、八方沉淀池后回用于生产, 生活污水经厂区原有污水站处理, 用于绿化, 不外排	与环评一致
	废气	搅拌粉尘: 采用集气罩+袋式除尘器+15m 排气筒 锅炉废气: 采用双碱法处理后经 15m 排气筒排放	骨料装卸、堆棚粉尘: 骨料半封闭设置, 设置喷淋洒水设施; 搅拌楼粉尘: 采用封闭材料对搅拌站整体进行密封, 搅拌楼共设 2 个布袋除尘器以及每个筒仓各配置滤芯除尘器均通过搅拌楼顶 15m 高排气筒排放; 道路扬尘: 进厂道路及厂区内道路硬化, 洒水、绿化降尘	骨料装卸、堆棚粉尘: 设置喷淋洒水设施; 搅拌楼粉尘: 采用微负压收集+2 个布袋除尘器处理, 每个筒仓各配置滤芯除尘器均通过搅拌楼顶呼吸口排放; 道路扬尘: 进厂道路及厂区内道路硬化, 洒水、绿化降尘	与环评一致
	噪声	高噪声设备消声、隔声、减振等	消声、隔声、减振	/	/
	固废	设一般固废堆场, 垃圾桶收集生活垃圾。	规范一般固废堆场	规范一般固废堆场	/

3.3 主要原辅材料

扩建项目年产 30 万吨混凝土项目，项目原辅材料与能耗情况基本相同，见表 3-2。

表 3-2 原辅材料与能耗情况

序号	名称	单位	储存方式	设计年用量	实际用量
1	水泥	t/a	筒仓	90000	82000
2	砂	t/a	原料堆棚	240000	223000
3	石子	t/a	原料堆棚	300000	258000
4	瓜子片	t/a	原料堆棚	5000	4750
5	粉煤灰	t/a	筒仓	24000	22500
6	外加剂	t/a	桶装	6000	5480
7	水	t/a	自备井，位于 厂区西侧	57450	54000
8	电	万度/年	供电公司	28	28

原辅材料理化性质：

理化性质：

□水泥：粉状水硬性无机胶凝材料。加水搅拌后成浆体，能在空气中硬化或者在水中更好的硬化，并能把砂、石等材料牢固地胶结在一起。

早期石灰与火山灰的混合物与现代的石灰火山灰水泥很相似，用它胶结碎石制成的混凝土，硬化后不但强度较高，而且还能抵抗淡水或含盐水的侵蚀。长期以来，它作为一种重要的胶凝材料，广泛应用于土木建筑、水利、国防等工程。

□石子：石子泛指白石子、彩色石子、黑色石子、碎石、砾石、卵石等，可根据自己的需要选用，一般白石子、彩色石子、黑色石子粒径较小，使用与装饰工程，而碎石、砾石、卵石适用于结构，市政，公路，铁路等范围。

□黄砂：砂子的主要成分就是二氧化硅，本质上是多种硅酸盐的混合物，一般来说是由二氧化硅组成的，主要用于混凝土工程。

□粉煤灰：粉煤灰是一种人工火山灰质混合材料，它本身略有或没有水硬胶凝性能，但当以粉状及水存在时，能在常温，特别是在水热处理(蒸汽养护)条件下，与氢氧化钙或其他碱土金属氢氧化物发生化学反应，生成具有水硬胶凝性能

的化合物，成为一种增加强度和耐久性的材料。

□外加剂：是为改善和调节混凝土或砂浆的功能，在拌制时参加的有机、无机或复合的化合物，能够改善混凝土的和易性，全面提高砼的物理力学性能。

本项目生产设备见下表。

表 3-3 主要生产设备一览表

序号	设备名称	所在位置	环评设计数量 (台/套)	实际情况 (台/套)	对比结果
1	搅拌楼系统 H2S180	搅拌区	2	2	无变化
2	筒仓	搅拌区	8	8	
3	输送带	原料区至搅拌区	2	2	
4	混凝土泵车	厂区	6	6	
5	砼运输车	厂区	8	8	
6	实验室设备	研发楼内	1	1	
7	铲车	原料区	4	4	
8	固定式混凝土泵车	搅拌区	2	2	
9	砂石分离池	冲洗去	1	1	
10	沉淀池	搅拌区	1	1	

3.4 生产工艺

(1) 石子、砂计量

石子、砂采用铲车从密闭的砂石料堆棚送至地地仓式配料站，砂石从配料站下料进入地垄式骨料斗，通过计量后再由密封平斜胶带输送机送至预加料斗，然后由预加料斗送至搅拌机内搅拌。项目拟采用在每条生产线地仓式配料处设置一个移动式洒水喷头，铲车送料时开启，以减少扬尘的产生量。

(2) 水泥、粉煤灰计量

本项目水泥、粉煤灰储存方式均为筒仓，所需的粉煤灰、水泥原料由密封式罐车或其他输送装置通过压缩空气泵打入立式筒仓，然后开启蝶阀，粉煤灰、水泥落入螺旋输送机输送到称，称好的水泥、粉煤灰由称量斗下的气缸开启碟阀划入搅拌机搅拌。筒仓进料产生的粉尘拟采用仓顶滤芯除尘器进行处理。

(3) 水、外加剂计量

生产中用水采用水泵将水池的水抽入称量箱进行称量，称好的水由增压泵抽

出经喷水器喷入搅拌机。外加剂通过外加剂罐，计量后进入水罐，混合后进入搅拌机。

(4) 搅拌机

石、砂、粉煤灰、水泥、水及外加剂按照设定的时间投入搅拌机，物料搅拌下使物料进行强烈的强制掺和，搅拌时间不少于 2min 不大于 3min；取一部分搅拌好的混凝土进行抽测实验，检验是否满足要求，抽检量约 3t/a。搅拌合格后，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至运输车运往施工现场。搅拌机的胶料粉尘采用布袋除尘器进行净化处理。

(5) 项目机修主要对运输车辆进行简单维修保养及检查修理，修理过程中产生少量废油桶。

表 3-4 产物环节及治理措施一览

项目	产物环节	污染物种类	图中代号	排放方式	治理措施	污染物去向
废气	料场卸料 粉尘	颗粒物	G1、G2	间接	喷淋装置	达标排放
	计量、输送 粉尘	颗粒物	G5、G6	连续	移动洒水喷头	
	筒仓粉尘	颗粒物	G3、G4	连续	滤芯除尘	
	搅拌粉尘	颗粒物	G7	连续	布袋除尘	
废水	生产废水	COD、SS等	W	连续	沉淀池沉淀	回用到生产
固废	生产	一般固废	/	定期处理	除尘器卸下粉尘、沉淀池污泥等用于生产	
		废油桶	/	定期处理	危废暂存区，委托枞阳坤鹏再生资源有限公司进行处理	
噪声	生产	搅拌机、风机 噪声	N	连续	选用低噪音设备、安装消声器、厂界隔声、距离衰减	

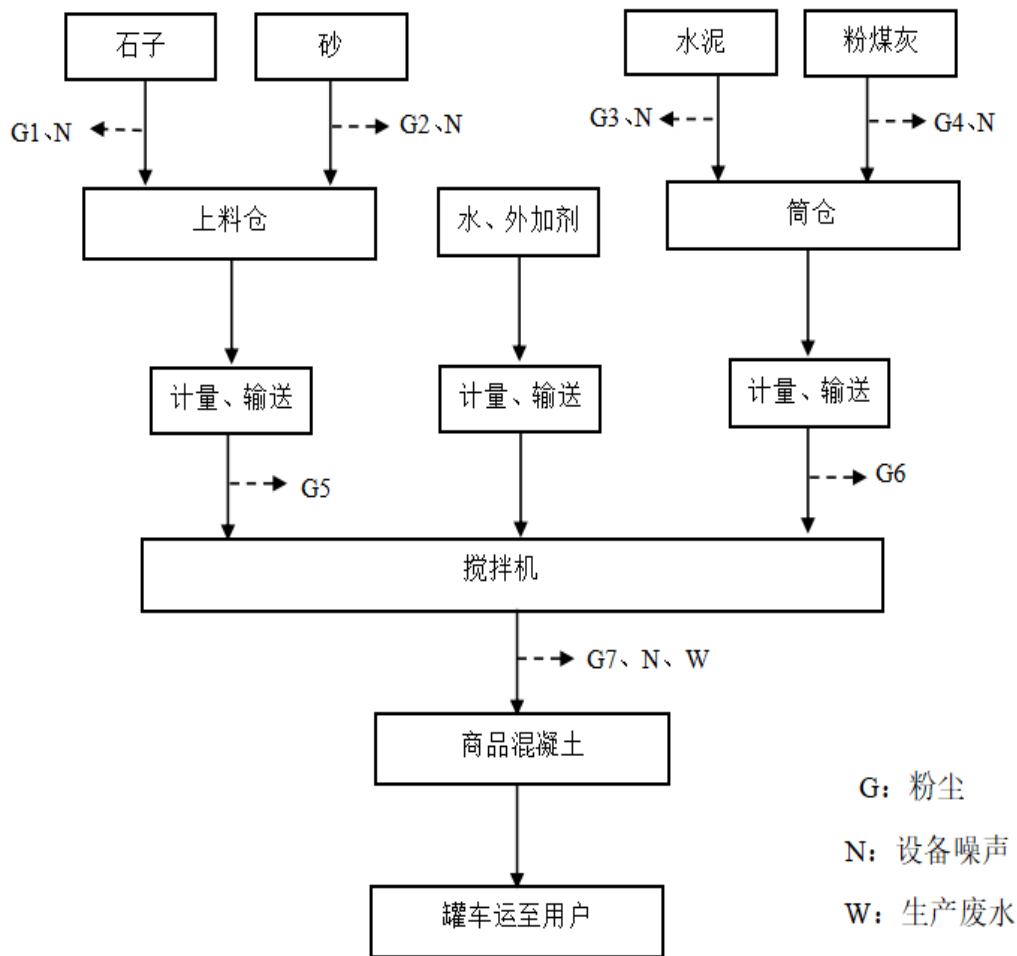


图 3.1 工艺流程图

3.5 水源及水平衡分析

□用水情况：厂区日新鲜水量为 $180\text{m}^3/\text{d}$ ，污水总排放量为 $4\text{m}^3/\text{d}$ 。

□排水情况：厂区已实行雨、污分流制，雨水通过厂区雨水管网直接外排。

现有废水主要为车辆冲洗废水、喷洒抑尘废水、生活污水，其中车辆冲洗废水进出三级沉淀池，后用于生产过程用水，生活污水经过厂区污水站处理，用于厂区绿化。

表 3-5 废水排放对比情况一览表

项目	处理方式	用水量 (m^3/d)	排水量 (m^3/d)
环评阶段设计情况	车辆冲洗废水进出三级沉淀池，后用于生产过程用水，生活污水经过厂区污水站处理，用于厂区绿化。	扩建项目年用水量为 $191.5\text{m}^3/\text{d}$	扩建年排放废水总量为 $6.4\text{m}^3/\text{d}$ ，并用于厂区绿化
实际情况	车辆冲洗废水进出三级沉淀池，后用于生产过程用水，生活污水经过厂区污水站处	厂区年用水量为 $180\text{m}^3/\text{d}$ ，	厂区年排放废水总量为 $4\text{m}^3/\text{d}$

项目	处理方式	用水量 (m ³ /d)	排水量 (m ³ /d)
	理，用于厂区绿化。		

本项目的水平衡图如下图所示：

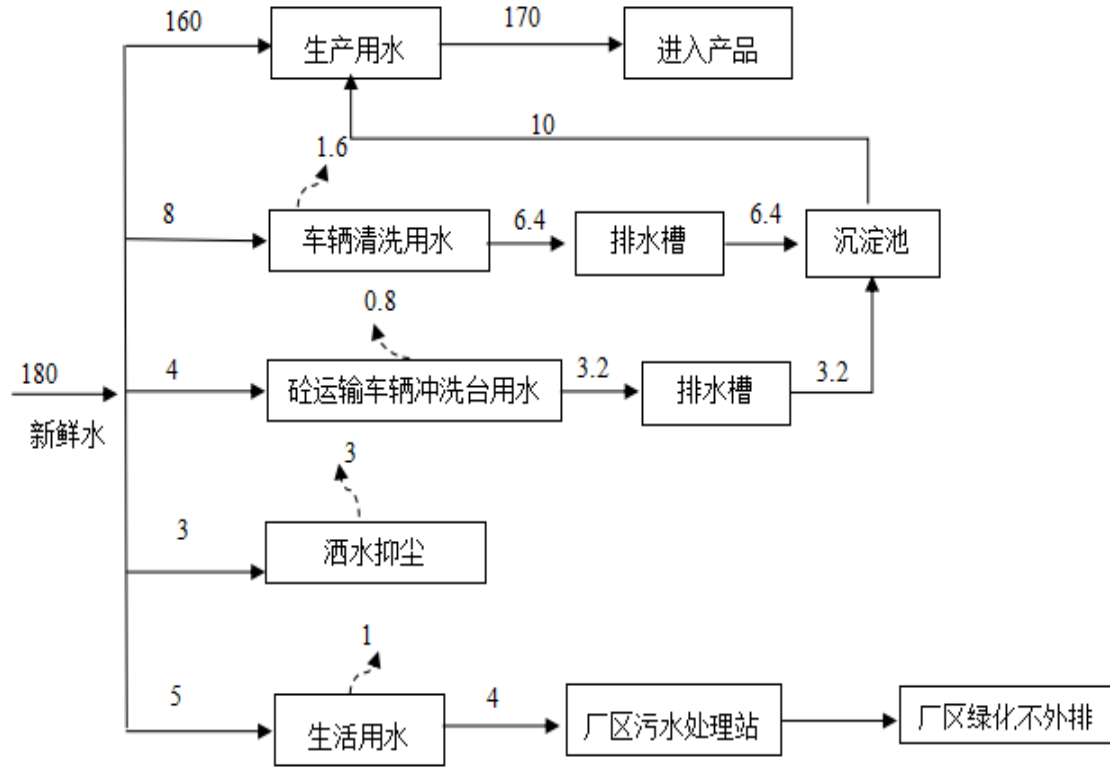


图3.2 扩建项目水平衡图 单位：m³/d

3.6 项目变动情况

根据现场勘查，本项目环评内容与实际建设内容基本保持一致，不存在重大变动情况。

四、环境保护措施

4.1 污染物治理设施

4.1.1 废气

本项目的主要废气来源于搅拌机、筒仓产生的粉尘以及原料仓库装卸原料产生的粉尘。搅拌机搅拌过程产生的粉尘经过布袋除尘器进行处理，筒仓输运过程产生的粉尘经过滤芯除尘器处理；原料装卸产生的粉尘通过仓库内喷淋洒水降尘进行处理。

表 4-1 废气治理措施信息一览表

污染源	污染物	治理措施	运行时间	排放标准 mg/m ³	排放参数		排放去向
					高度 (m)	温度 ℃	
搅拌机	颗粒物	布袋除尘器	2400h	10	15	25	排至大气
水泥筒仓	颗粒物	滤芯除尘器	600h				
粉煤灰筒	颗粒物		600h				

表 4-2 废气处理设施图片



4.1.2 废水

本扩建项目用水主要为清洗废水、生产废水和生活废水，其中生产用水进去产品中，车辆冲洗均在研发楼南侧冲洗台冲洗，冲洗废水统一收集排入三级沉淀池，经三级沉淀池沉淀后废水回用于生产，沉淀池的砂、石子也均回用于生产中。搅拌楼下砣运输车辆冲洗台废水经排水槽排入搅拌楼下面的八方沉淀池，经沉淀处理后，回用于生产。生活污水依托厂区污水处理站处理后用于厂区绿化不外排。厂区雨水收集至三级沉淀池内处理后用于生产，于清水池内暂存。

表 4-3 废水处理设施信息一览表

废水处理设施	废水来源	设施参数	排放去向
三级沉淀池	设备清洗水、车辆冲洗水、雨水	一级: 8×10×1.2m	回用于生产
		二级: 8×10×1.5m	
		三级: 9×17.5×8.5m	
八方池	雨水	容积: 117.44m ³	回用于生产
清水池	清水暂存	容积: 450m ³	用于生产
厂区污水处理站	生活污水	处理能力: 18t/d	用于厂区绿化不外排

表 4-4 废水处理设施

	
三级沉淀池	八方沉淀池

4.1.3 噪声

项目噪声源强主要为搅拌站、铲车、固定式混凝土泵等设备运行时产生的噪

声。其声级值为 70~90dB(A)。

表 4-5 噪声源强情况表

设备名称	数量 (台)	单台设备噪声声级 dB(A)	防治措施	降噪效果 dB(A)
搅拌站	搅拌楼	83~88	基座减振、密闭搅拌楼、修建隔音室	≥20
混凝土泵车	厂内	85~90	加强车辆进出管理,禁止鸣笛,限值车速	≥20
砼运输车	厂内	82~85	加强车辆进出管理,禁止鸣笛,限值车速	≥20
铲车	厂内	75~80	加强车辆进出管理,禁止鸣笛,限值车速	≥20
固定式混凝土泵	厂内	70~75	加强车辆进出管理,禁止鸣笛,限值车速	≥20

4.1.4 固体废物

项目生产过程中产生的固体废物主要为废石子、砂石、含油抹布、废油桶等。其中，废油桶是危险废物，委托枞阳坤鹏再生资源有限公司进行处置。固体废物属性判定：根据《固体废物鉴别导则（试行）》的规定，判断每种废物是否属于固体废物。危险废物属性判定：根据《国家危险废物名录》以及《危险废物鉴别标准》，判定建设项目的固体废物是否属于危险废物，判定结果详见表 4-5 所示。

表 4-6 项目固废产生及处置情况一览表

名称	废物类别	形态	产生量	处理处置方式
生活垃圾	一般固废	固态	15t/a	环卫清运
含油抹布	/	固态	0.002t/a	
砂、石子	一般固废	固态	54t/a	回用于生产
粉尘	一般固废	固态	79.398t/a	
废油桶	危险废物	固态	0.03t/a	交给枞阳坤鹏再生资源有限公司进行处置

项目固体废弃物产生总量约为 10.3307t/a，均为危险固废。固体废物的处理处置应遵循分类收集和处置利用的原则，具体处置方式如下：

危险固废：核对《国家危险废物名录》，产生量为 0.03t/a，这部分废物属于危险固废的范围，危险废物类别为 HW49，危废代码为 900-041-049，交由枞阳坤鹏再生资源有限公司进行处理。

公司建有危险固废仓库 1 座，地面已进行防腐、防渗处理，库房面积约为 8m²。

生活垃圾、含油抹布由环卫工人统一清运；砂、石子、环保设备截留的粉尘回用于生产。

表 4-7 固体废物治理设施



4.2 其他环保设施

(1) 规范了固废堆厂及固废收集措施。

表 4-8 其他环保设施设施



4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目总投资估算 2000 万元，环保投资约 120 万元，环保投资占项目总投资比例的 6%。具体环保投资情况见表 4-6。

表 4-9 环保设施投资及“三同时”落实情况

类别	环保措施	投资金额 (万元)	落实情况	实际投资金额 (万元)
废水	三级沉淀池、八方沉淀池、清水池	10	已建设	33
废气	布袋除尘器 2 套，料仓洒水装置，筒仓仓顶除尘器 8 套	100	安装了 2 套布袋除尘器，设置了料仓洒水装置，筒仓设置 8 套滤芯除尘	70
噪声	隔声、减振等措施	5	已落实	5
固废	生活垃圾箱、固废仓库、危废库	3	已落实	10
绿化	绿化面积	2	已落实	2
合计		120	/	120

五、建设项目环评报告的主要结论及审批部门审批决定

5.1 环境影响报告的主要结论与建议

表 5-1 实际建设内容与环评报告内容对照分析表

项目	环评内容	实际建设情况	备注
废气	骨料装卸、堆棚粉尘：骨料半封闭设置，设置喷淋洒水设施； 搅拌楼粉尘：采用封闭材料对搅拌站整体进行密封，搅拌楼共设 2 个布袋除尘器以及每个筒仓各配置滤芯除尘器均通过搅拌楼顶 15m 高排气筒排放； 道路扬尘：进厂道路及厂区内道路硬化，洒水、绿化降尘	骨料装卸、堆棚粉尘：设置喷淋洒水设施； 搅拌楼粉尘：采用微负压收集+2 个布袋除尘器处理，每个筒仓各配置滤芯除尘器均通过搅拌楼顶呼吸口排放； 道路扬尘：进厂道路及厂区内道路硬化，洒水、绿化降尘	与环评一致
废水	本项目生活污水依托原厂区污水处理站处理后废水用于厂区绿化不外排； 生产废水经三级沉淀池沉淀后废水回用于生产不外排	本项目生活污水依托原厂区污水处理站处理后废水用于厂区绿化不外排； 生产废水经三级沉淀池沉淀后废水回用于生产不外排； 雨水经三级沉淀池处理后回用于生产，暂存于清水池内。	与环评一致
噪声	噪声源强主要为搅拌站、铲车、固定式混凝土泵等设备运行时产生的噪声。其声级值为 70~90dB(A)。经厂区建筑物的隔声、减振装置以及距离的衰减后，厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，对周围声环境影响较小。	噪声源强主要为搅拌站、铲车、固定式混凝土泵等设备运行时产生的噪声。其声级值为 70~90dB(A)。经厂区建筑物的隔声、减振装置以及距离的衰减后，厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，对周围声环境影响较小。	与环评一致
固废	规范一般固废堆场，生活垃圾、含油抹布由环卫工人统一清运；砂、石子、环保设备截留的粉尘回用于生产。废油桶交给有资质的公司进行处置。	规范一般固废堆场，生活垃圾、含油抹布由环卫工人统一清运； 砂、石子、环保设备截留的粉尘回用于生产。废油桶交给枞阳坤鹏再生资源有限公司进行处置。	与环评一致

5.2 审批部门审批决定

安徽建淮管业工程有限公司：

报来的《安徽建淮管业工程有限公司年产 30 万方混凝土扩建项目环境影响

评价报告表》（以下简称《报告表》）收悉。根据《环境影响评价法》等有关规定，现批复如下：

一、该项目总投资 2000 万元人民币，总占地 10000 平方米。项目位于寿县刘岗镇工业集中区内，新建生产厂房、原材料库、研发办公楼及其附属配套设施。根据《报告表》内容及环境保护措施统一项目建设。

二、同意《报告表》提出各项环境保护措施，在工程设计、建设和使用中应认真加以落实，并着重做好以下工作：

1、按“雨污分流”要求建设项目区内雨污管线，生活污水依托厂区内污水处理站处理后用于厂区绿化不外排。

2、搞噪音设备安装消声器、隔声、减振等措施处理后，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值。

3、搅拌机粉尘采用布袋除尘器处理，筒仓粉尘采用滤芯除尘器处理后，达到《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中标准限值，有 i 楼顶 15m 高排气筒排放。

三、按照《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等规定，项目竣工后，建设单位及时做好竣工环保验收工作，并依法向社会公开验收报告。

四、寿县刘岗镇人民政府、寿县环境监察大队负责该项目的日常环境监督管理工作。

六、验收执行标准

6.1 环境质量标准

1、大气环境

区域常规因子执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。

表 6-1 环境空气质量标准 单位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

污染物名称	取值时间	浓度限值	标准来源
SO ₂	日平均	150	《环境空气质量标准》（GB3095-2012） 二级标准
	1 小时平均	500	
NO ₂	日平均	80	
	1 小时平均	200	
PM ₁₀	日平均	150	
PM _{2.5}	日平均	75	
TSP	日平均	300	

2、地表水环境

东淝河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 III 类标准。

表 6-2 地表水环境质量标准 单位：mg/L

类别	pH	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮	总磷
《地表水环境质量标准》 （GB3838-2002）中的IV类标准	6~9	20	4	1.0	0.05

3、声环境

项目声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中“3 类区”标准。

表 6-3 声环境质量标准限值 单位：dB (A)

依据	类别	昼间	夜间
《声环境质量标准》（GB3096-2008）	3 类	65	55

6.2 污染物排放标准

1、废气排放标准

本项目废气执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 2 中特别排放限值散装水泥制品生产颗粒物排放浓度限值及表 3 中颗粒物无组织排放限值，具体标准限值详见下表。

表 6-4 建项目大气污染物排放标准

污染物	排放浓度限值		排放高度 (m)	排放速率 (kg/h)	标准
	有组织	无组织			
颗粒物	10	0.5	15	/	水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表2中特别排放限值及表3中颗粒物无组织排放限值

2、噪声排放

项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

表 6-5 噪声排放标准 单位: dB (A)

执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	
	昼间	夜间
3类	65	55

3、固体废物污染控制标准

一般工业固废贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001); 危险废物临时贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001); 同时执行《(一般工业固体废弃物贮存、处置场污染控制标准)(GB18599-2001)等三项国家污染物控制标准修改单》(环境保护部公告2013年底36号)。

七、验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行结果

在验收监测期间,生产负荷必须达到 75%设计生产能力以上时进入现场进行监测,当生产负荷小于 75%时,通知监测人员停止监测,以保证监测数据的有效性。

7.2 废气

1) 项目有组织废气由于楼顶较高,不具备采样条件,无法检测,故项目检测颗粒物无组织排放情况,项目废气的监测内容详见下表。

表 7-1 废气监测方案

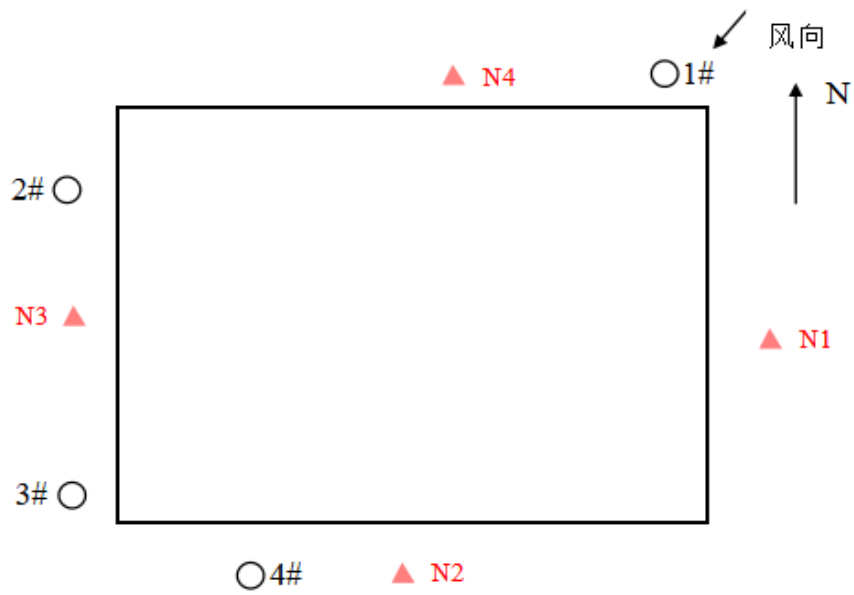
监测点	监测位置	监测因子	监测内容	监测频次及监测周期	执行标准
无组织	厂界外 20m 处上风向设置 1 个参照点,下风向设 3 个监测点	TSP	浓度、同时记录个监测点位的风向,风速等气象参数	连续监测 2 天,3 次/天	GB4915-2013《水泥行业大气污染物排放标准》表3 中无组织排放标准

7.3 噪声

对该项目生产厂区厂界噪声布点监测,厂界外 1 米范围设监测点。

表 7-2 厂界噪声监测内容一览表

监测位置	测点号	项目	频次	周期
东侧	N1	等效声级 Leq (A)	昼夜各测量一次	连续测量 2 天
南侧	N2			
西侧	N3			
北侧	N4			



注：○ 为无组织废气监测点；▲ 为噪声监测点

图7.1 监测布点图





图7.2 现场监测照片

八、质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法、依据、仪器及检出限一览表

检测类别	分析项目	检测依据	仪器	检出限
无组织	颗粒物	《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》 GB/T1 5432-1995	ZR-3922 型	0.001mg/m ³
噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	多功能声级计 AWA6228+、声校准器 AWA6021A	/

8.2 人员能力

参加本次验收监测和实验室分析人员均通过岗前培训，考核合格，持证上岗。

8.3 质量保证措施

(1) 监测工况达到设计生产能力的 75%或达到设计指标的 75%以上的稳定工况条件下进行监测，且各污染治理设施运行正常。

(2) 合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

(3) 监测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，监测人员经考核并持有合格证书，所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内。

(4) 为保证监测数据的准确、可靠，在水样品采集、保存、运输、分析和计算全过程，均按照标准方法《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）及《环境水质监测质量保证手册》（第四版）中的规定进行。采样时加采 10% 的平行双样进行精密性的控制，使用有证标准物质进行准确度的控制，在样品保存的有效期内分析。实验室分析过程中采取全程空白、平行样、质控样等质控措施。

(5) 为了保证监测数据的准确性，应合理的选择采样方法，尽量避免或减少被测排放物中共存污染物对目标化合物的干扰；烟尘采样器在使用前应对采样器流量计进行校核，以保证数据的准确性。

(6) 噪声测量仪器使用多功能声级计。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前、后经 A 声级校准器检验，误差控制在±0.5

分贝以内。

表 8-2 噪声监测质控一览表

类别	3月9日	3月10日	备注
	昼间	昼间	
监测前测定结果	94.0	94.0	噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读数偏差不大于 0.5 分贝
监测后测定结果	94.0	94.0	
差值	0	0	
结论	符合要求	符合要求	

(7) 监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、质量负责人校核，最后由技术负责人审定。

九、验收监测结果

9.1 生产工况

当生产负荷达到设计的75%以上时，方可进入现场进行监测，以保证监测数据的有效性。根据项目方提供的工况证明材料（资料见附件），验收监测期间生产负荷情况见下表9-1。

表 9-1 项目生产负荷情况表

日期	单位	年设计生产混凝土	实际生产混凝土	生产负荷 (%)	是否符合
2020.03.09	m ³	30 万	25	83.33	符合
2020.03.10	m ³		23	76.67	符合

由上表得知，验收监测期间实际生产工况均能达到设计的75%以上。

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 废气排放监测结果与评价

项目无组织排放废气验收检测结果见表9-2；项目验收监测期间的气象条件见表9-3。

表 9-2 验收期间无组织排放的检测统计表

检测项目	采样时间	排放浓度 (mg/m ³)				标准限值	是否达标	
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#			
颗粒物	2020/3/9	①	0.191	0.287	0.301	0.5	达标	
		②	0.195	0.298	0.299		0.313	达标
		③	0.186	0.304	0.286		0.309	达标
	2020/3/10	①	0.193	0.315	0.308		0.291	达标
		②	0.195	0.297	0.319		0.314	达标
		③	0.188	0.305	0.287		0.319	达标

表 9-3 无组织废气检测验收期间气象条件

监测项目	采样日期	检测结果
风速 (m/s)	2020.03.09	0.95
	2020.03.10	0.8
风向	2020.03.09	东北

监测项目	采样日期	检测结果
	2020.03.10	东北
温度 (°C)	2020.03.09	12.9
	2020.03.10	12.5
大气压 (kPa)	2020.03.09	101.79
	2020.03.10	101.76
天气	2020.03.09	晴
	2020.03.10	晴

厂界无组织废气监测结果表明：颗粒物各点位、各频次均符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3中颗粒物无组织排放限值。

9.2.2 噪声监测结果与评价

表 9-4 噪声检测统计表

检测时间	测点编号	监测位置	检测时间	结果 (dB (A))	执行标准 (dB (A))	达标情况
2020.03.09	N1	东厂界	昼间	56.6	65	达标
			夜间	46.9	55	达标
	N2	南厂界	昼间	57.6	65	达标
			夜间	47.7	55	达标
	N3	西厂界	昼间	56.4	65	达标
			夜间	46.8	55	达标
	N4	北厂界	昼间	56.2	65	达标
			夜间	46.4	55	达标
2020.03.10	N1	东厂界	昼间	57.0	65	达标
			夜间	47.2	55	达标
	N2	南厂界	昼间	57.1	65	达标
			夜间	47.4	55	达标
	N3	西厂界	昼间	56.5	65	达标
			夜间	46.9	55	达标
	N4	北厂界	昼间	56.0	65	达标
			夜间	46.4	55	达标

验收监测期间，根据合肥天海检测技术服务有限公司提供的检测数据，厂界

昼间噪声最大值为 57.6dB (A)，夜间噪声最大值为 47.7dB (A)，均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准限值(昼间：65dB (A)，夜间 55dB (A))，噪声排放达标。

9.2.3 污染物总量核算

项目有组织废气楼顶较高，无法进行检测，仅对无组织排放的颗粒物进行监测，故不进行总量核算。

9.3 环境管理检查

9.3.1 环保审批手续及三同时执行情况

本项目基本执行了国家有关建设项目环保审批手续及“三同时”制度。安徽建准管业工程有限公司于 2019 年 1 月委托安徽禹水华阳环境技术工程有限公司承担年产 30 万方混凝土扩建项目环境影响评价编制工作，该项目于同年 4 月报淮南市寿县生态环境分局，并于 2019 年 12 月 4 日拿到环评批复，批复文号为寿环审[2019] 13 号。项目环评审批手续齐全，各项环保设施、措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

9.3.2 现场检查环境保护机构设置、环境管理规章制度

该公司的管理情况详见表9-5。

表 9-5 公司管理情况检查

序号	检查内容	环境管理内容执行情况
1	公司管理体系制度、机构建设情况	成立了以总经理为第一责任人的环境管理机构，负责各方面的环境保护管理工作，并设定专人负责环境保护工作，实行定岗定员，岗位责任制，制定了相关的环保管理制度和岗位职责，并采取相应措施以促进环境保护工作。
2	环保设施建设、运行及维护情况	1) 废气治理措施：骨料装卸、堆棚粉尘：骨料半封闭设置，设置喷淋洒水设施；搅拌楼粉尘：采用封闭材料对搅拌站整体进行密封，搅拌楼共设 2 个布袋除尘器以及每个筒仓各配置滤芯除尘器均通过搅拌楼顶排放； 2) 噪音治理：企业采样底噪设备，降低了噪音对周围环境的影响。 3) 固体废物治理措施：危险废物集中收集并委托枞阳坤鹏再生资源有限公司进行处理；生活垃圾由环卫工

序号	检查内容	环境管理内容执行情况
		人负责清运。
3	排污口规范化情况	废气、危废区有明显的标志。

9.3.3 环评批复落实情况

环评批复要求与实际建成情况见下表。

表 9-6 环评批复落实情况检查

序号	环评批复要求	执行标准	落实情况
1	新增两条混凝土生产线，建筑面积约为 2000m ²	/	已落实 新增两条混凝土生产线
2	本项目生活污水依托原厂区污水处理站处理后废水用于厂区绿化不外排；生产废水经三级沉淀池沉淀后废水回用于生产不外排	不外排	已落实
3	骨料装卸、堆棚粉尘：骨料半封闭设置，设置喷淋洒水设施； 搅拌楼粉尘：采用封闭材料对搅拌站整体进行密封，搅拌楼共设 2 个布袋除尘器以及每个筒仓各配置滤芯除尘器均通过搅拌楼顶 15m 高排气筒排放； 道路扬尘：进厂道路及厂区内道路硬化，洒水、绿化降尘	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 2 中特别排放限值 散装水泥制品生产颗粒物排放浓度限值及表 3 中颗粒物无组织排放限值，具体标准限值。	骨料装卸、堆棚粉尘：设置喷淋洒水设施； 搅拌楼粉尘：采用微负压收集+2 个布袋除尘器处理，每个筒仓各配置滤芯除尘器均通过搅拌楼顶排放； 道路扬尘：进厂道路及厂区内道路硬化，洒水、绿化降尘
4	项目产噪设备等应合理布局，选用新型、低噪声设备，基础设置减震基座，采取隔声、减震等措施，确保厂界噪声达标排放。	厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准	合理布局厂房内部生产设备，选用低噪音设备，对生产噪音的设备采用隔声、减震等噪音污染防治措施，噪声达标排放。
5	按规范规范一般固废堆场；一般固废进行分类收集、处置；生活垃圾委托环卫部门清运。	固体废弃物贮存及处置执行 GB18599-2001《一般性工业固体废弃物贮存、处置场污染控制标准》及 2013 修改单中相关要求、GB18597-2001《危险废物贮存污染控	生活垃圾、含油抹布由环卫工人统一清运；砂、石子、环保设备截留的粉尘回用于生产；废油桶交由枞阳坤鹏再生资源有限公司进行处置。采取以上措施后，固体废物对项目区外环境不产生明显影响。

序号	环评批复要求	执行标准	落实情况
		制标准》及 2013 修改单中相关要求。	
6	项目应加强环境保护管理，落实环境保护的各项应急措施及制度，加强风险管理，提高企业的清洁生产水平。有关本项目的污染物排放总量控制、环境防护距离及其他环境影响减缓措施，按环评报告要求认真落实。	/	已落实
7	本项目必须严格执行与环境保护“三同时”制度，落实环评文件中各项污染防治措施。项目环保设施竣工后，必须及时完成环保竣工验收，验收合格后方可投入使用。	/	已落实
8	项目厂界设置 50m 环境防护距离，环境防护距离之内禁止建设食品加工类企业，环境防护距离范围内无居住点、学校、医院等敏感目标。	/	已落实

十、验收监测结论

10.1 污染物排放监测结果

1、废气

厂界无组织废气监测结果表明：颗粒物各点位、各频次均符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3中颗粒物无组织排放限值。

2、噪声

验收监测期间，根据合肥天海检测技术服务有限公司提供的检测数据，厂界昼间噪声最大值为57.6dB（A），夜间噪声最大值为47.7dB（A），均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值（昼间：65dB（A），夜间55dB（A）），噪声排放达标。

3、固体废物

固体废弃物贮存及处置执行GB18599-2001《一般性工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及2013修改单中相关要求、GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及2013修改单中相关要求。

目生产过程中产生的固体废物生活垃圾、含油抹布；砂、石子、环保设备截留的粉尘、废油桶等。其中，废油桶是危险废物，委托枞阳坤鹏再生资源有限公司进行处置。因此企业将危险废物集中收集贮存在危废库房中，并建立完善的规章制度，以避免危险固体废物散落对环境产生二次污染，且竖立鲜明警示牌。

10.2 结论

根据实际现场踏勘情况及监测结果可知，此次验收《年产30万方混凝土扩建项目》符合验收要求。项目在建设过程中执行了建设项目环境管理制度，进行了环境影响评价，批复文件齐全，环境影响报告表提出的措施及其批复要求得到了较好的落实，执行了环境保护“三同时”制度。对已经采取的废气治理、噪声治理、固体废物治理措施有效。

10.3 意见与建议

1、进一步做好环境保护工作，严格环境监督管理，建立环境管理制度、机制并制定负责人，加强各类环境保护设施维护与管理，确保各类污染物稳定达标排放。同时加强环境保护宣传力度，使各项环保法规、制度得到有效贯彻。

2、要严格控制生产规模和生产内容，加强危废储存的日常管理，确保防渗漏、防雨淋和消防等措施的情况，以防二次污染。加强噪声管理，尽可能的减少噪声污染。加强对废气治理的管理，防止废气超标排放。

3、对生产原材料的储存和保管一定要责任到人，保证生产安全。

附件 1 委托书

委 托 书

安徽微明环境科技有限公司：

按照环保法律、法规要求需进行项目竣工环境保护验收，我公司特委托贵单位承担“安徽建淮管业工程有限公司年产30万方混凝土扩建项目竣工环境保护验收监测报告”的编写工作，请按照有关规定，尽快提供《项目验收监测报告》。

特此委托。

安徽建淮管业工程有限公司

2020年02月30日

附件 2 批复

寿县环境保护局文件

寿环监〔2011〕63号

关于安徽建淮管业建设项目 环境影响报告表的批复

安徽建淮管业工程有限公司：

报来《安徽建淮管业建设项目环境影响报告表》收悉。经审查，现批复如下：

一、项目位于寿县刘岗镇工业园区石吴公路南侧，占地面积100000平方米，总建筑面积33600平方米，建设厂房、原材料仓库、管理和生活用房及辅助设施和设备购置安装等，总投资10800万元。项目建成投产后，年产预应力钢管混凝土管70千米，钢筋混凝土市政排水管80千米。项目符合国家产业政策，环保政策，建设选址符合刘岗镇总体规划。根据环境影响报告表结论及专家评审意见，同意项目建设。

二、同意《报告表》提出的各项环境保护措施，在工程设计、建设和使用管理中应认真加以落实，并着重做好以下工作：

1、按“雨污分流”要求建设项目区内排水管线，生产用水循环利用，不排放；生活污水经污水处理设施处理后排放执行《污水

综合排放标准》(GB8978—1996)表4中一级标准。待刘岗镇工业集中区污水处理厂建成后,污水经预处理达三级后排入污水处理厂。

2、原则同意《报告表》提出的废气处理方案,在设计中应进一步优化,确保厂区各类废气达标排放。物料运输、堆置等环节产生的粉尘采取水喷淋系统处理;混凝土搅拌站产生的粉尘采用旋风袋式除尘器处理后15米高排气筒排放;锅炉烟气采用双碱法脱硫除尘后经35米高排气筒排放;食堂油烟采用安装油烟净化器进行处理。

3、选用低噪声设备,采取消声、隔音、减震等措施,确保营运期厂界噪声达标。

4、加强固体废物的环境管理,分类收集固体废弃物,并做好综合利用工作。

三、项目试生产须向我局申请,经核查符合试生产条件并批准后,方可进行试生产。

四、项目竣工后应尽快委托有资质的环境监测站进行竣工环保验收监测,编制《建设项目竣工环境保护验收申请》,并在投入试生产三个月内向我局申请项目竣工环境保护验收。

五、寿县环境监察大队负责该项目的日常环境监管工作。



二〇一一年十二月二十二日

主题词: 环保 环评 批复

寿县环保局

2011年12月22日印发

(共印10份)

寿县环境保护局文件

寿新环验〔2014〕1号

关于安徽建淮管业工程有限公司安徽建淮管业 建设项目环境保护验收的批复

安徽建淮管业工程有限公司：

报来安徽建淮管业建设项目竣工环境保护验收的申请等材料已收悉。经审查，现批复如下：

一、安徽建淮管业工程有限公司安徽建淮管业建设项目已于2011年12月22日由我局批复建设（寿环监〔2011〕63号），公司于2012年2月开始建设，2013年8月建成。该项目总投资10800万元，环保投资约700万元，主要建设内容为厂房、仓库，环保工程以及附属配套设施。项目经我局批准于2014年2月试运行。

二、我局验收组经现场勘验，查看资料，听取汇报，该项目在实施过程中，能够按照设计要求施工，环境保护措施落实基本到位，环境保护设施运行正常。我局同意安徽建淮管业工程有限公司安徽建淮管业建设项目工程通过环境保护验收。

三、为确保项目环保设施能够正常运行，安徽建淮管业工程有限公司要做好以下工作：

1. 制定环境应急预案，完善环保制度、运行台账，明确专人

专职管理；

2、规范污水排放口建设，确保污水达标排放；加强对生产用水循环池的使用管理，确保生产废水循环利用不外排。

3、加强厂内职工环保教育，分类收集固体废弃物，危险废物须委托有资质单位定期处理。

4、加强运输、堆置等环节产生的粉尘处理，锅炉烟气须经除尘设施处理后达标排放。加强焊接车间环保管理，完善车间内通风设施。

5、加强厂区绿化建设，提高环境保护意识。



二〇一四年四月十日

主题词：环保 环评 批复

抄 送：寿县环境监察大队

寿县环保局

2014年4月10日印发

(共印10份)

淮南市寿县生态环境分局文件

寿环审（2019）13号

关于安徽建准管业工程有限公司年产30万方 混凝土扩建项目环境影响报告表的批复

安徽建准管业工程有限公司：

报来《安徽建准管业工程有限公司年产30万方混凝土扩建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。根据《环境影响评价法》等有关法律规定，现批复如下：

一、该项目总投资为2000万元，总占地面积为10000平方米。项目位于寿县刘岗镇工业集中区内，新建生产厂房、原料库、研发办公楼及其附属配套设施。根据《报告表》内容及环境保护措施，同意项目建设。

二、同意《报告表》提出的各项环境保护措施，在工程设计、建设和使用管理中应认真加以落实，并着重做好以下工作：

1、按“雨污分流”要求建设项目区内雨污管线，生活污水依托厂区内污水处理站处理后用于厂区绿化不外排。

2、高噪声设备安装消声、隔声、减振等措施处理后，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值。

3、搅拌机粉尘采用布袋除尘器处理，筒仓粉尘采用滤芯除尘器处理后，达到《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中的标准限值，由楼顶15m高排气筒排放。

4、生活垃圾集中收集后，交由环卫部门进行处理；除尘器收集的粉尘、沉降尘、沉淀池污泥回用于生产；危险固废厂区暂存后委托有资质单位处理，不得对环境产生二次污染。

三、按照《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等规定，项目竣工后，建设单位及时做好竣工环保验收工作，并依法向社会公开验收报告。

四、寿县刘岗镇人民政府、寿县环境监察大队负责该项目的日常环境监督管理工作。

淮南市寿县生态环境局

二〇一九年十二月四日


(2)

抄送：寿县刘岗镇人民政府、寿县环境监察大队、环评单位
寿县环境保护局

2019年12月4日印发

附件3 项目发改委备案表

寿县发展改革委项目备案表

项目名称	安徽建洋管业工程有限公司年产30万方混凝土扩建项目		项目编码	2019-340422-30-03-001037	
项目法人	安徽建洋管业工程有限公司		经济类型	有限责任公司	
建设地址	安徽省:淮南市_寿县		建设性质	扩建	
所属行业	建材		国标行业	砼结构件制造	
项目详细地址	淮南市寿县刘岗镇工业集中区				
建设内容及规模	项目占地15亩;项目规划总建筑面积为10000平方米,包括生产线两条、粗发办公楼、两个原料仓库等建筑;拟购置2条混凝土搅拌系统、混凝土泵车、砼运输车、实验室设备一套、铲车等设备。				
年新增生产能力	年产30万方混凝土				
项目总投资(万元)	2000	含外汇(万美元)	0	固定资产投资(万元)	2000
资金来源	1. 企业自筹(万元)			2000	
	2. 银行贷款(万元)			0	
	3. 股票债券(万元)			0	
	4. 其他(万元)			0	
计划开工时间	2019年		计划竣工时间	2019年	
备案部门					2019年01月14日
备注					

注:项目开工后,请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台,如实报送项目开工建设、建设进度等情况。

附件 4 工况证明

工况说明

兹有安徽建淮管业工程有限公司，在环保验收监测期间（2020年3月09日-2020年3月10日），生产工况稳定正常，环境保护设施运行正常，特此证明！

详见下表：

日期	公司	产品	设计年产量 (方)	实际年产量 (万颗)	生产负荷 (%)
2020年1月08日	安徽建淮 管业工程 有限公司	年产30 万方混 凝土	30万	25	83.33
2020年1月09日				23	76.67

附件 5 检测报告



合肥天海检测技术服务有限公司 检 测 报 告

报 告 编 号： THJC-HJ-20200096
委 托 单 位： 安徽建淮管业工程有限公司
受 检 单 位： 安徽建淮管业工程有限公司
检 测 类 别： 验收检测



编 制： 李外程
审 核： 李外程
批 准： 李外程
签 发 日 期： 2020 年 3 月 19 日



说 明

1. 报告未加盖本公司检验检测专用章无效, 无相关责任人签字无效。
2. 报告增删涂改无效。
3. 未经本公司书面批准不得部分复制报告内容, 全部复制除外。
4. 对送检样品, 报告中的样品、信息由委托方声称, 本公司不对其真实性负责。
5. 对送检样品, 报告仅对送检样品负责。
6. 任何人不得使用本报告进行不当宣传。
7. 对报告内容的异议请于收到报告之日起 10 天内向本公司提出, 逾期不受理。
8. 无 CMA 标识报告中的数据 and 结果, 以及有 CMA 标识报告中表明不在本公司资质认定能力范围内的数据和结果, 不具有社会证明作用, 仅供委托方内部使用。

本公司通讯资料:

单位地址: 安徽省合肥市蜀山区雪霁路 335 号

邮政编码: 230031

联系电话: 0551-62353715

公司网页: www.hfthjc.com

一、检测概况

受检单位	安徽建淮管业工程有限公司		
项目名称	年产 30 万方混凝土扩建项目		
项目地址	淮南市寿县刘岗镇工业集中区		
样品来源	现场检测	采样日期	2020/03/09~2020/03/10
采样人员	杨思亮、金亮	检测日期	2020/03/10~2020/03/12

二、样品信息

样品类型	采样点位	采样方法	样品状态
无组织废气	详见检测结果表	连续	滤膜完好

三、仪器信息

名称	型号	实验室编号	检校有效期
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	THJC-YQ-050	2020/04/08
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	THJC-YQ-051	2020/04/08
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	THJC-YQ-052	2020/04/08
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	THJC-YQ-053	2020/04/08
数字式风速仪	QDF-6	THJC-YQ-032	2020/04/29
恒温恒湿称重系统	JC-WAWS9	THJC-YQ-035	2021/02/24
十万分之一天平	ME-55/02	THJC-YQ-037	2020/04/11
多功能声级计	AWA6228+	THJC-YQ-029	2020/03/19
声校准器	AWA6021A	THJC-YQ-027	2020/03/17

四、检测依据

样品类型	检测项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限
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 ³
物理因素	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	/

五、无组织废气检测结果

表 5-1

检测项目	采样时间		排放浓度 (mg/m ³)			
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
总悬浮颗粒物	2020/03/09	第一次	0.191	0.287	0.301	0.292
		第二次	0.195	0.298	0.299	0.313
		第三次	0.186	0.304	0.286	0.309
	2020/03/10	第一次	0.193	0.315	0.308	0.291
		第二次	0.195	0.297	0.319	0.314
		第三次	0.188	0.305	0.287	0.319

无组织废气参数:

采样时间		风向/风速(m/s)	大气压(kPa)	气温(°C)	天气状况
2020/03/09	第一次	东北/0.96	101.80	11.3	多云
	第二次	东北/0.95	101.79	13.1	多云
	第三次	东北/0.94	101.77	14.2	多云
2020/03/10	第一次	东北/0.79	101.78	11.2	多云
	第二次	东北/0.71	101.75	12.7	多云
	第三次	东北/0.90	101.76	13.6	多云
点位布测示意图		<p>The diagram illustrates the layout of monitoring points around a factory area. A central rectangle is labeled '厂区' (Factory Area). Four monitoring points are marked: 1# is located to the northeast of the factory, 2# is to the west, 3# is to the southwest, and 4# is to the southeast. A north arrow (N) points upwards, and a wind direction arrow (风向) points towards the factory from the northeast.</p>			

六、 噪声检测结果

表 6-1

单位: dB(A)

测点编号	测点位置	主要声源	2020/03/09		2020/03/10	
			测量时间	结果	测量时间	结果
Z1	厂界东	厂界环境噪声	16:05	56.6	16:44	57.0
Z2	厂界南		16:15	57.6	16:52	57.1
Z3	厂界西		16:22	56.4	16:36	56.5
Z4	厂界北		16:29	56.2	16:56	56.0
Z1	厂界东		23:29	46.9	23:26	47.2
Z2	厂界南		23:23	47.7	23:40	47.4
Z3	厂界西		23:36	46.8	23:20	46.9
Z4	厂界北		23:44	46.4	23:33	46.4
气象参数	03月09日:多云、风速0.87m/s; 03月10日:多云、风速0.89m/s					
测点布设示意图						

报告结束

附件 6 合肥天海检测技术服务有限公司资质

	
<h3>检验检测机构 资质认定证书</h3>	
证书编号: 191212051483	
名称:	合肥天海检测技术服务有限公司
地址:	安徽省合肥市蜀山区雪霁路 335 号 1 幢厂房 101, 201
<p>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。</p>	
许可使用标志	发证日期: 2019 年 06 月 06 日
	有效期至: 2025 年 06 月 05 日
191212051483	发证机关:
<p>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。</p>	

附件 7 危险废物处置合同

危险废物回收协议

合同编号: ZYKP2064

甲方: 安徽建淮管业工程有限公司

乙方: 枞阳坤鹏再生资源有限公司

根据《中华人民共和国环境法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及其它相关法律、法规的规定,甲、乙双方经友好协商,甲方现将生产经营过程中产生的危险废物委托乙方安全处置。
双方签订协议如下:

一、危险废物类别及代码

序号	危废类别	危废代码	废物名称	单价(元)	备注
1	HW08	900-199-08	废矿物油		
2	HW08	900-201-08	废矿物油		
3	HW08	900-214-08	废矿物油		
4	HW08	900-217-08	废矿物油		
5	HW08	900-218-08	废矿物油		
6	HW08	900-249-08	废矿物油		

二、结算方式:乙方按计量数量以转账或其它约定方式付款。

三、甲、乙双方的权利与义务

- 1、依据相关法律法规的规定,甲方在本合同签订后,须在 15 个工作日内在《安徽省固体废物信息管理系统》中办理备案手续,经审批通过后,本合同方可生效。(时间跨年的合同,需要在次年 1 月重新申报备案。)
- 2、甲方设置的危险废物贮存场所应保证乙方危险废物收运车辆正常进出并顺利开展收运工作。
- 3、甲方应根据所产生的危险废物特性、状态及双方的约定,妥善选用包装物,分类包装、分类贮存,并在危险废物包装物上张贴规范标签,同一包装物内不可混装不同品种危险废物。包装后的危险废物不得发生外泄、外露、渗漏、扬散等可能造成二次污染的现象。
- 4、甲方须确保所转移危险废物与合同约定一致,不得隐瞒乙方将不在本合同内的危险废物装车。
- 5、甲方如需处置危险废物时,须提前 1 个工作日通知乙方。
- 6、甲方须在乙方派专业车辆到达甲方现场半小时内安排相应的人员、工具开始装车,中途不得无故暂停。
- 7、甲方不得将废矿物油交由没有回收、处置资质的单位回收处置或自行处置。
- 8、甲乙双方实际发生的交易必须同步办理《安徽省固体废物信息管理系统》电子转移联单。
- 9、乙方须保证在合同有效期内所持许可证、执照等相关证件合法有效。

10、乙方须遵守国家有关危险货物运输管理的规定，使用有危险废物标识的、符合环保及运输部门相关要求的专用车辆。

11、乙方须按国家环保规范要求及双方约定，及时收运。

12、乙方在运输途中须确保安全，不得丢弃、遗撒危险废物。

13、乙方须按国家法律规定的环保要求，对危险废物进行安全贮存。

14、甲方需要处置危险废物时，乙方应及时安排运输车辆进行处置，如遇特殊情况，需向甲方说明原因，并尽快给予处理。

四、交接事项核对：在收运过程中，甲、乙双方经办人应在收运现场对危险废物进行仔细核对，尤其是转移的废物名称、种类、成分、重量等信息，若甲方未对联单上的重量、金额进行确认，由此而造成的经济损失，乙方不负责。

五、其他

1、合同期限：本协议签订之日起至____年__月__日止。

2、本合同如遇国家有关合同内容的政策调整与其条款不符的，按新政策要求实施，双方签订补充合同。对于协商无法达成一致的，本合同自动终止。

3、本合同执行中发现未尽事宜及发生有争议的需另行协商。协商无果的，可向签约地人民法院提起法律诉讼。

4、本合同经甲乙双方签字盖章后生效。

5、本协议壹式贰份，甲乙双方各持壹份，经双方签字、盖章生效。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：枞阳县再生资源有限公司

业务负责人：

业务负责人：陈启平

转移联单负责人：

转移联单负责人：董贤芳 18156288204

税 号：

税 号：91340762MA2T1QJD0H

单位地址：

单位地址：枞阳县横埠镇

电话号码：

电话号码：0562-2693688

开户银行：

开户银行：安徽枞阳农村商业银行股份

有限公司横埠支行

银行账户：

银行账户：20010050593966600000018

日 期： 年 月 日

日 期： 年 月 日



开票码

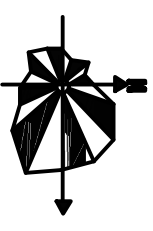
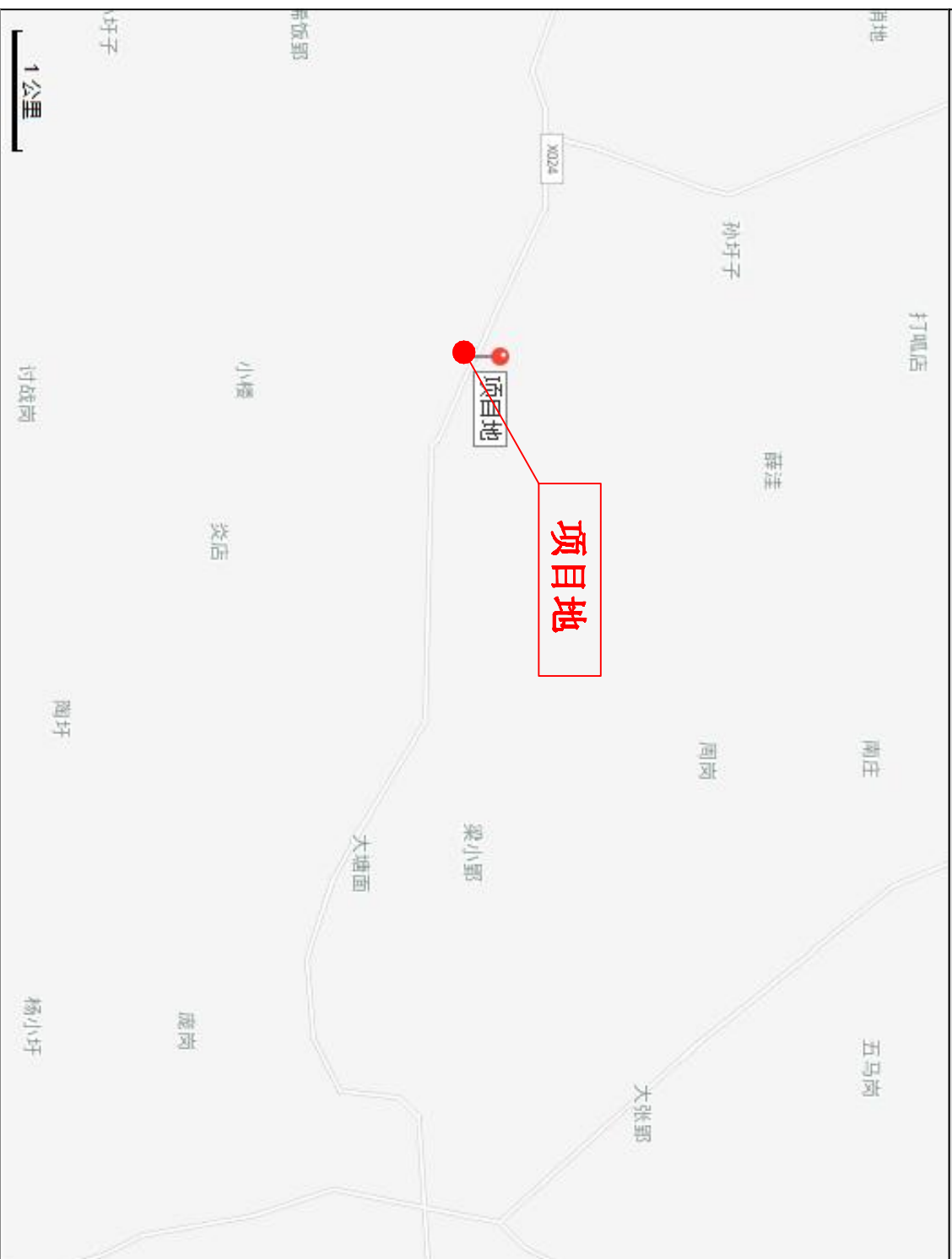
附件 8 安徽建淮管业工程有限公司竣工公示截图



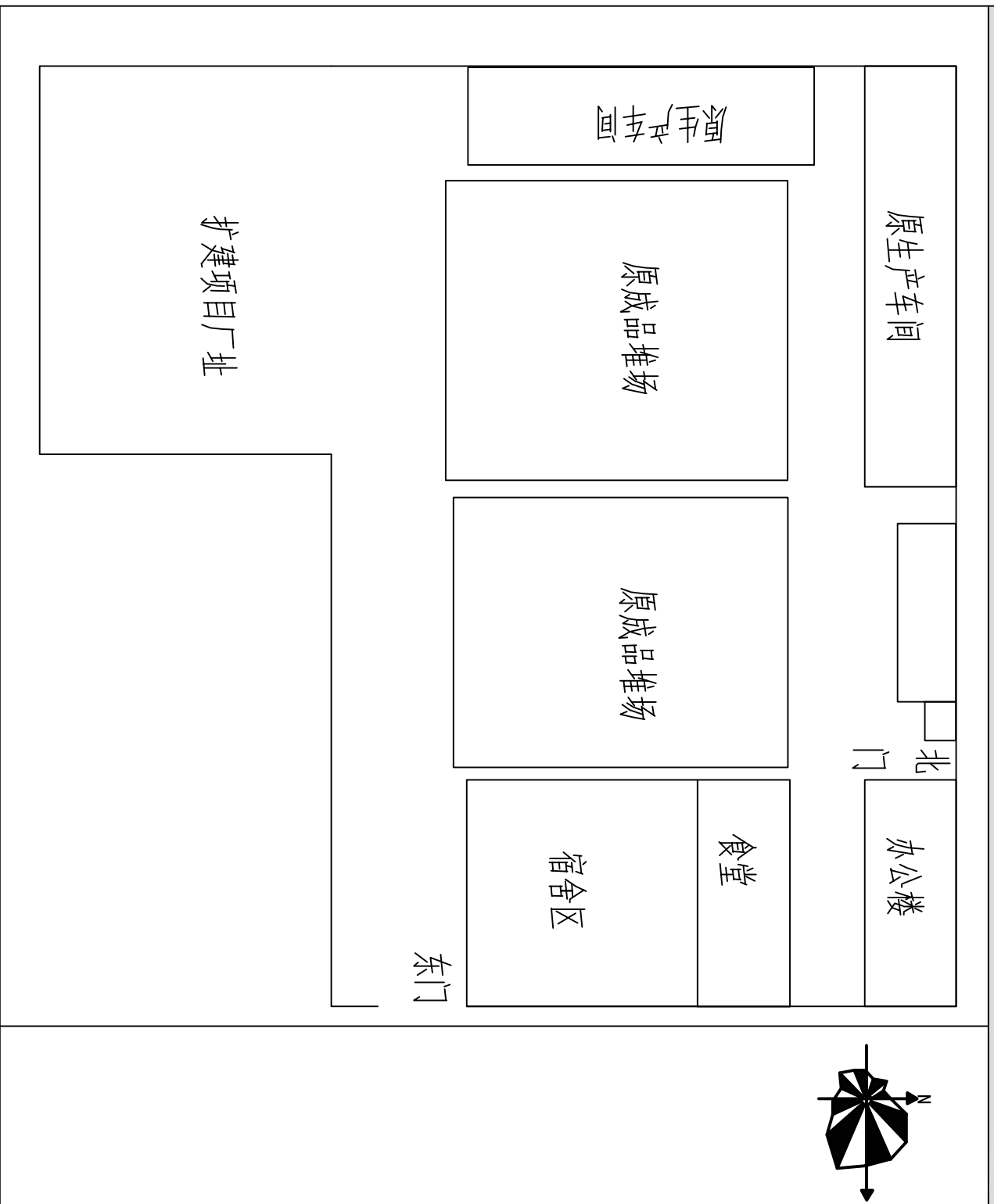
附件 8 安徽建淮管业工程有限公司生产调试公示截图



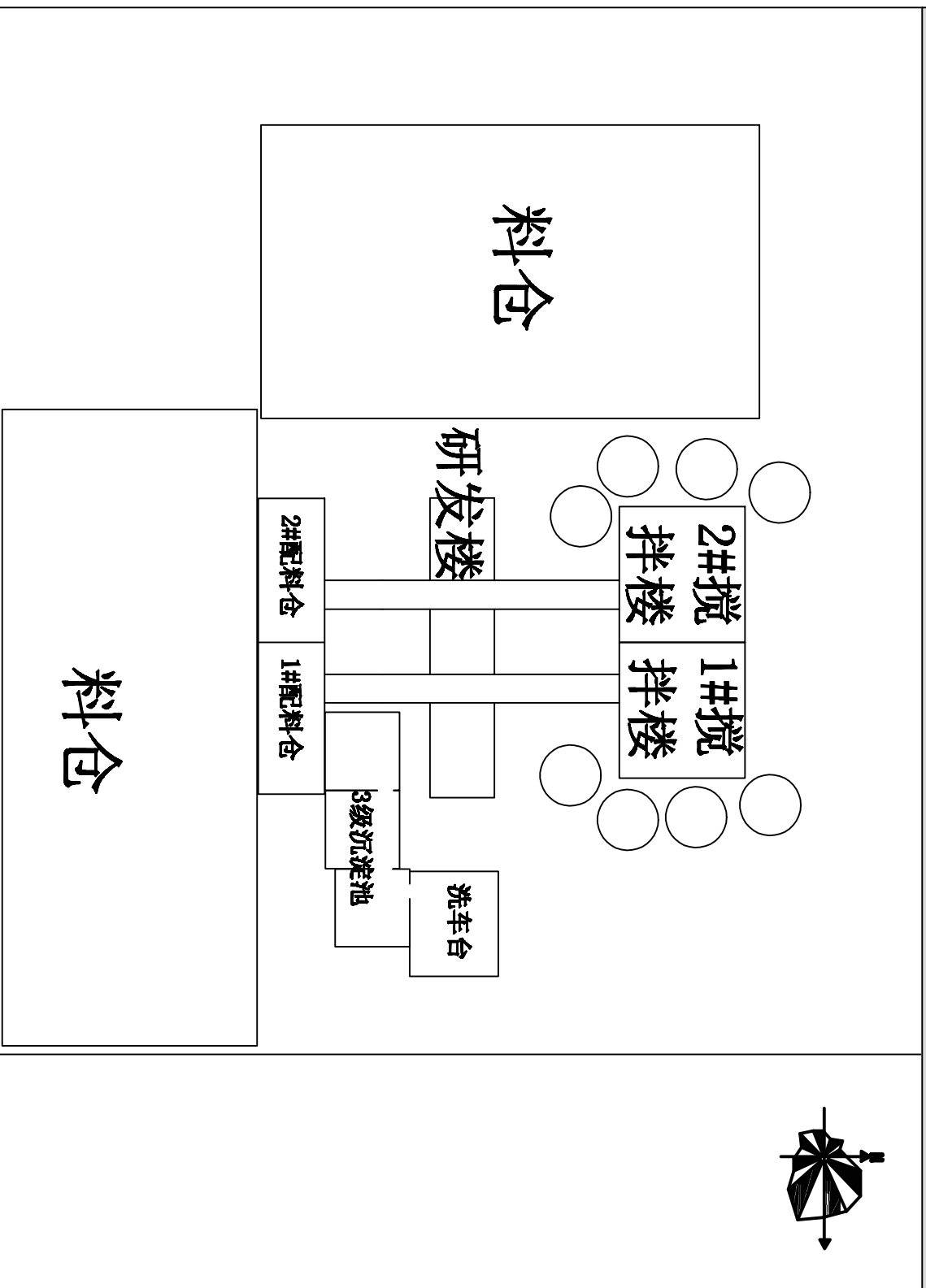
安徽建淮管业工程有限公司年产30万方混凝土扩建项目环境影响报告表



附图1 项目地理位置图

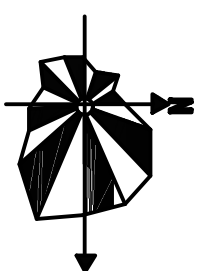


附图2 全厂总平面布置图



附图3 扩建项目厂区布置图

安徽建淮管业工程有限公司年产30万方混凝土扩建项目环境影响报告表



项目地

工厂

农田

附图4 项目周边环境图



新中源

XINZHONGYUAN

工程设计有限公司

ONG CHENG SHE JI YOU XIAN GONG SI

地址：合肥市包河区花园大道8号

荣信商务中心12F东

电话：0551-63643363

工程设计证书号

CERTIFICATE NUMBER

甲级：A113000107

备注：1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。2、图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，标高以米(m)为单位，其余均以毫米(mm)为单位。3、使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计部联系。4、施工单位不得擅自变更图纸，所有变更须经设计部同意。5、请勿以比例尺度量此图，一切尺寸以图内数字所示为准。6、此图纸版本归本设计单位所有。

建设单位 Construction unit

安徽建准管业工程有限公司

工程名称 PROJ.NAME

安徽建准管业工程有限公司
厂区雨水管网项目

图名 DWG.NAME

室外雨水平面图

项目负责人 孟玮

专业负责人 李慧

设计 欧婉春

校对 林文科

审核 李慧

审定 卢山东

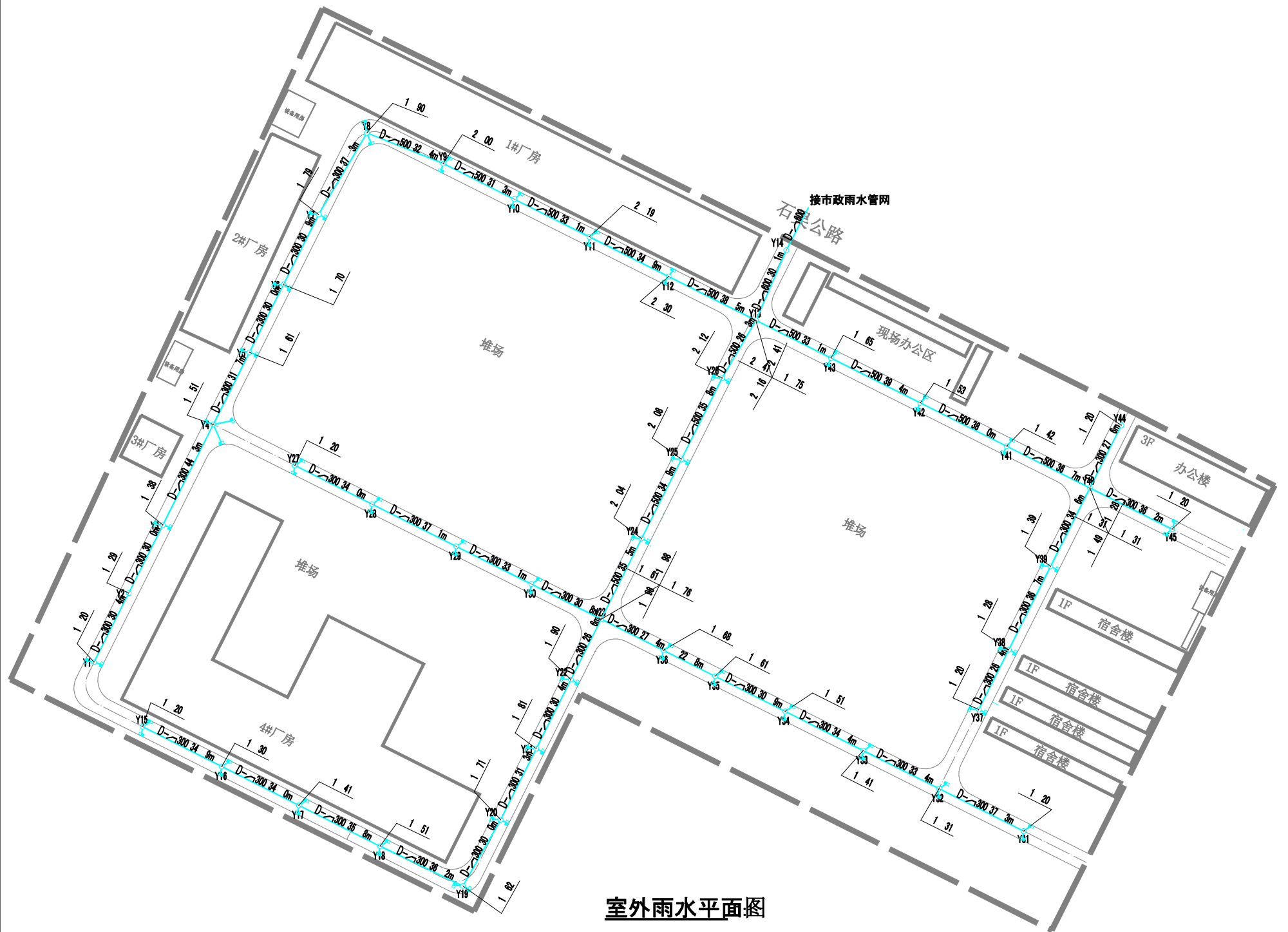
工程编号 PROJ.NO. 2015HF-XX

设计阶段 PHASE 水施

日期 DATE 2019.04.26

图号 DWG.NO. 02/03

版别 Version A版(皖)



室外雨水平面图



新中源
XINZHONGYUAN
工程设计有限公司
GONG CHENG SHE JI YOU XIAN GONG SI

地址: 合肥市包河区花园大道8号
荣信商务中心12F东
电话: 0551-63643363

工程设计证书号
CERTIFICATE NUMBER
甲级: A113000107

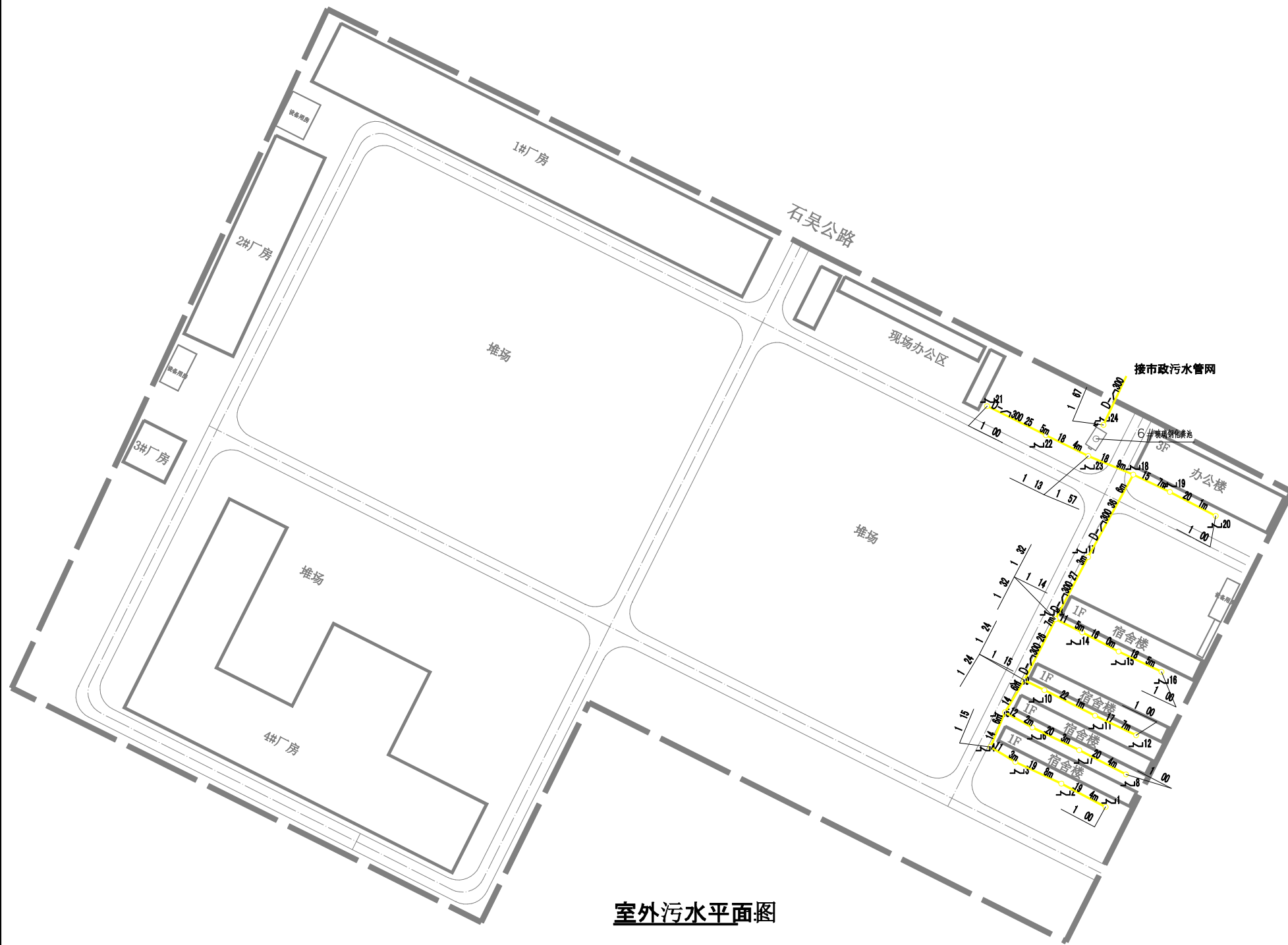
备注: 1. 本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。2. 图中所有尺寸均以标注为准, 除注明外, 标高以米(m)为单位, 其余均以毫米(mm)为单位。3. 使用本图纸时, 请同时参照各专业图纸, 如有疑问, 请及时与设计部联系。4. 施工单位不得擅自变更图纸, 所有变更须经设计师同意。5. 请勿以比例尺度量此图, 一切尺寸依图内数字所示为准。6. 此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位 Construction unit
安徽建淮管业工程有限公司

工程名称 PROJ.NAME
安徽建淮管业工程有限公司
厂区雨污水管网项目

图名 DWG.NAME
室外污水平面图

项目负责人 PROJ.MANAGER	孟玮
专业负责人 ARCH.CHIEF	李慧 李蓉
设计 DESIGN	欧亮春 李慧
校对 PROOF	林文科 李慧
审核 CHECKED BY	李慧 李蓉
审定 APPROVE	卢山东 李慧
工程编号 PROJ.NO.	2015HF-XX
设计阶段 PHASE	水施
日期 DATE	2019.04.26
图号 DWG.NO.	03/03
版别 Version	A版(皖)



室外污水平面图

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：安徽建淮管业工程有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	年产30万方混凝土扩建项目			项目代码	2019-340422-30-03-001037			建设地点	寿县刘岗镇工业集中区			
	行业类别（分类管理名录）	十九、非金属矿物制品业 50、砼结构构件制造、商品混凝土加工			建设性质	扩建			项目厂区中心经度/纬度	经度 E116.985538°，纬度 N32.066046°			
	设计生产能力	混凝土 30 万方/a			实际生产能力	混凝土 30 万方/a			环评单位	安徽禹水华阳环境工程技术有限公司			
	环评文件审批机关	淮南市寿县生态环境分局			审批文号	寿环审[2019]13号			环评文件类型	报告表			
	开工日期	/			竣工日期	2019年12月			排污许可证申领时间				
	环保设施设计单位	/			环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	安徽建淮管业工程有限公司			环保设施监测单位	合肥天海检测技术服务有限公司			验收监测时工况	满足75%以上			
	投资总概算(万元)	2000			环保投资总概算(万元)	120			所占比例(%)	6%			
	实际总投资	2000			实际环保投资(万元)	120			所占比例(%)	6%			
	废水治理(万元)	10	废气治理(万元)	100	噪声治理(万元)	5	固体废物治理(万元)	3	绿化及生态(万元)	2	其他(万元)	0	
新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力	/			年平均工作时	2400				
运营单位	安徽建淮管业工程有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)	9134042257301061X7			验收时间	2020年5月			
污染物排放与总量控制(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	0	0	0	0.192	0.192				0	0	0	0
	化学需氧量												
	氨氮												
	废气	0	0		314					0	0	0	0
	颗粒物	0.358	4.54	30	894	893.106	0.894	0.894	0	1.252	1.252	0	+0.358
	VOCs												
工业固体废物													

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