

年产 60 万立方米商品混凝土异地搬迁技改项目

水土保持方案报告表



建设单位：宣城市新联商品混凝土有限公司

编制单位：宣城永盛水利信息服务有限公司

2021 年 9 月

年产 60 万立方米商品混凝土异地搬迁技改项目水土保持方案报告表

项目概况	位置	项目位于宣城市宣州区黄渡乡乌边村			
	建设内容	本项目规划用地面积 20305.91 平方米,总建筑面积 11846.47 平方米。建设内容: 办公楼、主楼车间、料仓、设备棚、实验研发楼及附属工程。			
	建设性质	新建		总投资 (万元)	7700
	土建投资 (万元)	2518.75		占地面积 (hm ²)	永久: 2.03
					临时: 0
	动土时间	2019 年 4 月		完工时间	2020 年 4 月
	土石方 (万 m ³)	挖方 (万 m ³)	填方 (万 m ³)	借方 (万 m ³)	余 (弃) 方 (万 m ³)
		1.20	1.20	0	0
	取土 (石、砂) 场	本项目不设取土场			
弃土 (石、砂) 场	本项目不设其弃土场				
项目区概况	涉及重点防治区情况	不涉及国家、省级重点 预防保护区和重点治理区		地貌类型	丘陵区
	原地貌土壤侵蚀模数 (t/km ² ·a)	400		容许土壤流失量 (t/km ² ·a)	500
项目选址 (线)水土保持 评价	工程不在国家及省级的重点预防区和治理区的范围内;工程不占用水土保持监测站点、试验站和观测站等设施;本项目地点也不在崩塌滑坡危险区,不涉及泥石流易发区和易引起严重水土流失和生态恶化区。工程区不涉及自然保护区、水功能保护区、重要湿地生态敏感区,不存在生态敏感区等的保护问题。从水土保持角度分析,项目选址可行。				
调查水土流 失总量	本项目在整个建设期内,总共造成土壤流失量 150.7t,其中原生土壤流失量 11.8t,新增土壤流失量 138.9t。				
防治责任范 围 (hm ²)	本项目防治责任范围面积为 2.03hm ² ,全部为永久占地,其中厂区占地 2.03hm ² 。				

续表 年产60万立方米商品混凝土异地搬迁技改项目水土保持方案报告表

防治标准等级及目标		防治标准等级		南方红壤区二级标准		
		水土流失治理度（%）		95	土壤流失控制比	1.25
		渣土防护率（%）		95	表土保护率（%）	-
		林草植被恢复率 （%）		95	林草覆盖率（%）	15
水土保持措施	工程措施	厂区：修建排水沟 534m 排水管 620m。				
	植物措施	厂区：景观绿化 3560m²。				
	临时措施	无				
水土保持投资概算 （万元）		工程措施	21.16		植物措施	14.54
		临时措施	-		水土保持补偿费	2.0306
		独立费用	水土保持方案编制费		1.60	
			水土保持监测费		-	
			水土保持设施竣工验收收费		2.00	
		总投资	41.33			
编制单位		宣城永盛水利信息服务有限公司		建设单位	宣城市新联商品混凝土有限公司	
法人代表及电话		李红/15385336793		法人代表及电话	陈昌群/13093478888	
地址		宣城市宣州区济川街道鳌峰桥东侧		地址	宣城市宣州区黄渡乡乌边村	
邮编		242000		邮编	242000	
联系人及电话		李红/15385336793		联系人及电话	张治/13329290300	
电子信箱		/		电子信箱	/	
传真		/		传真	/	

年产 60 万立方米商品混凝土异地搬迁技改项目

水土保持方案报告表

（设计说明部分）

宣城永盛水利信息服务有限公司

2021 年 9 月



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91341800MA2U7CD01W(1-1)



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多信息、
备案、许可、监
管信息。

名称 宣城永盛水利信息服务有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

注册资本 叁拾万圆整
成立日期 2019年10月21日

法定代表人 李红

营业期限 / 长期

经营范围

水利信息、气象信息咨询; 水土保持监测、水质在线监测; 环保自
动化测报系统和安全防护系统、水文观测、水文仪器销售、安装、
调试、维护; 水文服务; 水位自记井建造、维护; 水资源管理、水
利自动化设备销售、安装、维护; 工程规划设计、工程技术咨询、
工程勘测设计、工程造价分析及招投标代理; 建设项目防洪评价和
洪水影响评价; 水资源论证; 入河排污口设置论证; 水土保持方案
编制; 项目建议书和可行性研究报告编制; 水利工程管理养护; 文
化创意咨询、商务信息咨询、会议展览服务; 园林绿化养护; 建筑
劳务分包。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经
营活动)

住所 安徽省宣城市宣州区济川街道鳌峰桥东侧

登记机关



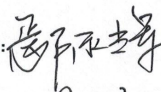
2021 08 25

批 准	李 红
核 定	吴进军
审 查	徐翠萍
项目负责人	魏庆海
校 核	耿梦园
编写人员	魏庆海、耿梦园



“未加盖单位公章者对外无效”

承诺制项目专家意见

项目名称	年产 60 万立方米商品混凝土异地搬迁技改项目	
建设单位	宣城市新联商品混凝土有限公司	
方案编制单位	宣城永盛水利信息服务有限公司	
省级水土保持专家库专家信息	姓 名： 鄢永辉	联系方式：13965403760
	单位名称： 宁国市水利局	
	加入专家库时间: 2019 年 10 月	
专 家 审 核 意 见	主体工程水土保持评价	工程开工后将实施雨水管（沟）、综合绿化等水土保持措施，减少施工过程中的水土流失，水土保持情况良好
	防治责任范围和防治分区	同意项目防治划分为厂区一个区，项目防治责任范围面积 10558m ² 。
	水土流失预测内容、方法和结论	同意项目水土流失预测内容及方法及结论
	防治标准及防治目标	防治标准为南方红壤区二级标准合理、防治目标明确。
	措施体系及分区防治措施布设	项目水土保持措施体系合理，同意项目区水土流失防治措施布设，进一步复核相关措施工程量
	施工组织管理	项目施工组织管理安排合理
	投资估算及效益分析	投资估算及效益分析基本合理，水土保持补偿费 20306 元。
	<p style="text-align: center;">基本同意方案通过审核，根据以上意见修改完善后可上报审批。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>专家签名: </p> <p>2021 年 9 月 23 日</p> </div>	

目 录

1 项目简述.....	- 1 -
1.1 项目背景.....	- 1 -
1.2 项目基本情况.....	- 1 -
1.3 项目组成及总体布置.....	- 3 -
1.3.1 项目选址.....	- 3 -
1.3.2 工程总平面布置.....	- 3 -
1.3.3 项目组成.....	- 4 -
1.3.4 项目竖向布置.....	- 5 -
1.3.5 项目现状.....	- 5 -
1.4 施工组织.....	- 6 -
1.4.1 施工条件.....	- 6 -
1.4.2 建筑材料.....	- 6 -
1.4.3 施工方法.....	- 6 -
1.5 工程占地.....	- 7 -
1.6 土石方平衡分析.....	- 8 -
1.7 工程投资及施工进度.....	- 9 -
1.8 项目区概况.....	- 9 -
1.8.1 地形地貌.....	- 9 -
1.8.2 地质.....	- 9 -
1.8.3 地震.....	- 10 -
1.8.4 水文气象.....	- 10 -
1.8.5 河流水系.....	- 11 -
1.8.6 土壤植被.....	- 11 -
2 主体工程水土保持分析与评价.....	- 13 -
2.1 项目选址（线）水土保持评价.....	- 13 -
2.2 建设方案与布局水土保持评价.....	- 14 -
2.2.1 建设方案评价.....	- 14 -
2.2.2 工程占地评价.....	- 15 -
2.2.3 土石方平衡评价.....	- 15 -
2.2.4 施工方法与工艺评价.....	- 16 -
2.2.5 主体工程设计中具有水土保持功能工程的评价.....	- 16 -
2.3 主体工程中具有水土保持功能的工程及投资.....	- 17 -
2.4 结论性意见、要求及建议.....	- 17 -
2.4.1 结论性意见.....	- 17 -
2.4.2 结论性意见.....	- 18 -
3 水土流失防治责任范围及防治分.....	- 19 -
3.1 水土流失防治责任范围.....	- 19 -
3.2 防治分区.....	- 19 -
4 水土流失分析与调查.....	- 20 -
4.1 水土流失现状.....	- 20 -
4.2 水土流失量调查.....	- 20 -

4.2.1 调查时段.....	- 20 -
4.2.2 调查单元.....	- 20 -
4.2.3 土壤侵蚀模数.....	- 21 -
4.2.4 调查结果.....	- 23 -
4.2.5 综合分析及指导意见.....	- 25 -
5 水土保持措施与防治目标.....	- 26 -
5.1 防治目标.....	- 26 -
5.2 防治措施体系及总体布局.....	- 26 -
5.2.1 布设原则.....	- 26 -
5.2.2 措施总体布局.....	- 27 -
5.3 分区措施布设.....	- 28 -
5.3.1 厂区.....	- 28 -
5.3.2 水土保防治持措施量汇总.....	- 28 -
5.4 水土保持措施进度安排.....	- 28 -
6 水土保持投资概算及效益分析.....	- 30 -
6.1 编制原则及依据.....	- 30 -
6.1.1 编制原则.....	- 30 -
6.1.2 编制依据.....	- 30 -
6.1.3 编制方法.....	- 31 -
6.2 投资概算.....	- 32 -
6.3 水土保持工程效益分析.....	- 34 -
6.3.1 建设期末项目建设区各类面积指标统计.....	- 34 -
6.3.2 水土流失防治目标达到情况.....	- 34 -
7 水土保持管理.....	- 37 -

附件：

附件1 《关于宣城市新联商品混凝土有限公司年产60万立方米商品混凝土异地搬迁技改项目申请备案的批复》（宣城市宣州区经济和信息化委员会 宣区经信投【2018】176号 2018年11月）

附件2 《关于宣城市新联商品混凝土有限公司年产60万立方米商品混凝土异地搬迁技改项目环境影响报告表的批复》（宣城市宣州区环境保护局 宣区环审【2019】12号 2019年2月）

附件3 《关于补报水土保持方案的整改通知》（宣城市宣州区水利局 宣区水保【2021】1号 2021年8月）

附近4关于年产60 万立方米商品混凝土异地搬迁技改项目建设情况的说明

附图：

附图1、项目总平面布置图

附图2、项目雨水管网平面布置图

附图3、项目竖向布置图

附图4、项目区土壤侵蚀强度分布图

附图5、项目防治措施总体布局图（含监测点位）

1 项目简述

1.1 项目背景

近年来全国各地大力推广使用预拌混凝土,因其在保障工程质量、节能降耗,节省施工用地、改善劳动条件、减少环境污染等方面益处颇多,同时也是建材业和建筑业走向现代和文明的标志。项目的建设具有较好的市场前景。

宣城市新联商品混凝土有限公司原址位于由宣州区黄渡乡杨林村,因处于安徽省扬子鳄自然保护区,需进行迁址重建,现搬迁至宣州区黄渡乡乌边村窑厂,搬迁技改前后产能不变,年产 60 万 m^3 商品混凝土,该项目已取得宣城市宣州区经信委备案,备案号为[2018]176 号(见附件1)。2018年11月,安徽省城市综合设计研究院有限公司编制完成了该项目建筑设计方案。2019年2月,宣城市宣州区环境保护局以(宣区环审【2019】12号文对该项目环境影响报告表进行了批复(见附件2)。

2021 年 8 月,宣城市宣州区水利局向宣城市新联商品混凝土有限公司下发了《关于补报水土保持方案的整改通知》(见附件 3),2021 年 8 月,宣城市新联商品混凝土有限公司委托我公司承担该项目水土保持方案报告表的编制工作。接受委托后,我公司成立了项目组,对工程所在地进行全面勘察,搜集了工程相关资料,多次与各相关单位沟通,了解项目建设情况(见附件 4),9 月完成了《年产 60 万立方米商品混凝土异地搬迁技改项目水土保持方案报告表》。

1.2 项目基本情况

项目名称: 年产 60 万立方米商品混凝土异地搬迁技改项目

建设单位: 宣城市新联商品混凝土有限公司

建设地点: 宣城市宣州区黄渡乡乌边村

建设性质: 新建

工程规模: 本项目规划用地面积 20305.91 m^2 ,总建筑面积 11846.47 m^2 。建设内容:办公楼、主楼车间、料仓、设备棚、实验研发楼及附属工程。

项目占地: 项目总占地面积 2.03 hm^2 ,全部为永久占地。

土石方量: 项目挖方 1.20 万 m^3 (自然方,下同),填方 1.20 万 m^3 , 无借方,

无弃方。

建设工期：建设工期 13 个月，2019 年 4 月开工，2020 年 4 月项目建成投产。

项目投资：总投资 7700 万元，其中土建投资 2518.75 万元。

项目地理位置见图 1-1。

项目主要经济技术指标见表 1-1。



图 1-1 项目地理位置图

表 1-1 项目主要经济技术指标表

项目	单位	数量	备注
规划总用地面积	m ²	20305.91	
规划总建筑面积	m ²	11846.47	
计算容积率面积	m ²	20562.34	
规划建筑占地面积	m ²	10734.92	
建筑密度	%	52.86	
容积率	/	1.01	
绿地率	%	15	
机动停车位	个	55	
非机动车位	个	108	

1.3 项目组成及总体布置

1.3.1 项目选址

宣城市新联商品混凝土有限公司位于宣城市宣州区黄渡乡乌边村，宣港路东侧，地理坐标为 E118.820636° N30.827398°，距离宣城市城区约 15km，距离黄渡乡政府约 4km，交通便捷，各项配套设施齐全。

1.3.2 工程总平面布置

本工程规划设计为办公楼、主楼车间、砂石料仓、设备棚、实验研发楼等及附属工程，厂区作封闭管理，用围墙与外界隔开。厂区主出入口设于基地西侧。地基西边的面积用于厂房建设，东边用于建设办公用房，体现出现代工业行业应有的快节奏、高效率，建筑风格简洁、大方、明快。厂区内车道满足使用功能及消防疏散要求。厂区内空地进行绿化。具体平面布置见附图 1，项目平面布置效果图见图 1-2。项目现状见图 1-3。

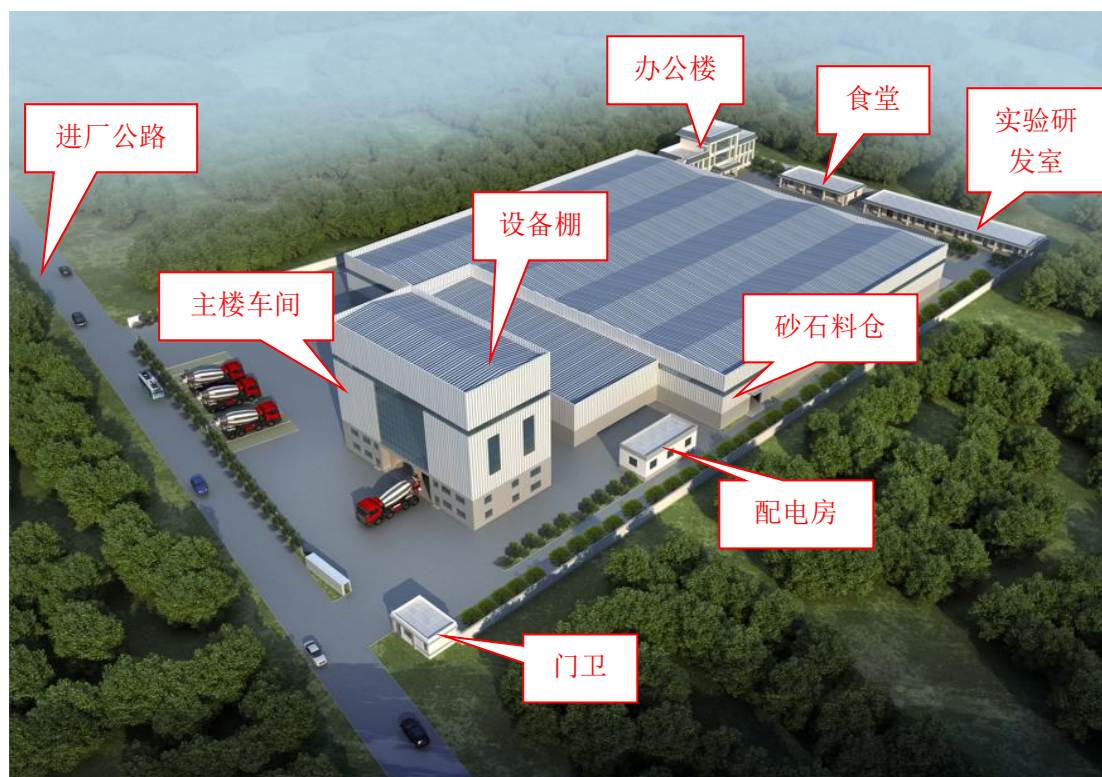


图 1-2 工程总平面布置效果图

1.3.3 项目组成

本项目包括办公楼、主楼车间、砂石料仓、设备棚、实验研发楼及食堂、配电房、门卫等附属工程，同时建设厂内道路、给排水管道、绿化、停车位等配套设施。

(1) 建筑物

主厂房由一栋建成，料仓为单层，檐口高度为大于 8.0 米。

办公楼为三层建筑，均为办公用房；每层层高均为 4.0 米，总建筑面积 746.39 平方米。厂区内建筑物情况见表 1-2。

表 1-2 厂区建筑情况表

项目	单位	占地面积	建筑面积	计容面积	备注
砂石料仓	m ²	7307.46	7307.46	14614.92	单层戊类二级（檐口高度≥8m）
设备棚	m ²	974.70	974.70	1949.4	
车棚	m ²	866.50	433.25	866.50	
配电房	m ²	76.56	76.56	76.56	一层二级
门卫	m ²	40.86	40.86	40.86	一层二级
主楼车间	m ²	565.41	1696.23	1696.23	三层戊类
办公楼	m ²	331.95	746.39	746.39	三层二级
食堂	m ²	181.09	181.09	181.09	一层二级
实验研发室	m ²	390.39	390.39	390.39	一层二级
合计	m ²	10734.92	11846.47	20562.34	

(2) 附属设施

1) 厂区道路

厂区内车道围绕新建厂房呈环形布置，采用混凝土路面，道路主干道 4-8m，道路转弯半径 9 米，最大坡不超过 8.0%，沿基地西侧为厂区主入口。厂区与当地公路-宣港路修建连接道路。

2) 排水管道

排水管网采用雨污分流制，生产废水回收排放，具体设计由工艺设计完成。基地生活污水经化粪池后排入市政污水管网。雨水量计算采用芜湖市暴雨强度公式： $Q=3345(1+0.781gP)/(T+12)^{0.83}$ 暴雨重现期取 2 年，径流系数综合取 0.6，雨水经排水管道排入当地水系。

项目排水平面布置见附图 2。

3) 绿化

厂区内除建筑、道路用地外，其余均为绿化用地。设计在水平面上采用点、线、面相结合，见缝插针，突出重点的方法，垂直空间上采用种植草坪和灌木、乔木高低搭配，层次错落。

厂区主道路南侧种植多层次、高低搭配的乔灌木屏障，将南区的噪声起到一定的阻隔作用。

沿厂区周边的种植乔木，加强该厂区的领域感。

厂房周边与道路之间的空地均用于绿化，种植草坪、四季花卉以及修剪整齐的灌木绿篱。

4) 挡墙

项目开工建设前，当地政府已完成项目建设区域场地初步平整，项目区域东侧由于高差较大，为保证厂区边坡安全，砌筑有混凝土挡墙，挡墙长度 100m。

1.3.4 项目竖向布置

项目开工建设前，当地政府已完成项目建设区域场地初步平整，地面高程 64.12-65.80m，厂区地面设计标高 64.80-65.00m，场地竖向设计采用平坡式，坡度为 0.1%-0.3%，整体呈长方形状。项目竖向布置见附图 3。

1.3.5 项目现状

2021 年 8 月，我公司对项目现场进行了现场勘查。目前，项目已建成投产。项目现状见图片 1-6。



图片 1 厂区大门及主厂房



图片 2 办公楼、食堂及实验研发室



图片 3 厂区道路及道路周边绿化



图片 4 办公楼前绿化



图片 5 厂区内排水沟



图片 6 进厂道路及排水沟

1.4 施工组织

1.4.1 施工条件

本工程地形平坦，对外交通条件十分便利，施工过程中所用的建筑材料可利用已建道路直接运到工地现场；施工用水和生活用水可直接从自来水管网取水；施工用电，设一处 10KV 室外变电站，电源由 10KV 埋地线路直埋电缆引入。

项目所处区域现场通信条件较好，通信网络可全部覆盖项目区，配置部分移动电话作为通信工具，能及时全程管理施工现场。

1.4.2 建筑材料

工程所需要的外来材料（木材、钢材、汽油、柴油等）都可就近在宣州区购买，工程所需混凝土主要采用商品混凝土，碎石、粗砂、块石等均为外购料。

1.4.3 施工方法

1、土方工程施工

1) 土方开挖

土方开挖采用 1m^3 挖掘机挖土，为避免扰动地基土，最后预留 30cm 人工开挖，胶轮车运输。开挖土方中质量较好的土料后期用于基础回填，堆放于各建筑物周边，其余土方用于厂区地面垫高。

2) 土方回填

建筑物周围土方需在混凝土浇筑完成并达到要求的强度后开始施工，回填土方，主要利用原开挖后的可利用土方，土方回填采用机械摊铺，振动碾，平板振动夯夯实，建筑物周围 2m 范围内以人工摊铺，辅以蛙式打夯机夯实，回填土料分层厚度不大于 30cm。

1.5 工程占地

(1) 厂区

项目总占地面积 2.03hm^2 ，包括厂房、绿化区域、道路及硬化区域。

厂房包括办公楼、主楼车间、砂石料仓、设备棚、实验研发楼及食堂、配电房、门卫等，占地面积 1.07hm^2 。

绿化区域包括厂区内绿化，占地面积 0.36hm^2 。

道路及硬化区域包括厂区内道路及建筑物周边硬化，占地面积 0.60hm^2 。

(2) 施工临建设施区

经现场调查，项目目前已基本建设完成，施工时施工临建设施布置在厂区内，施工期，设置有项目管理用地、钢木加工场、材料堆放场等施工临时设施，布置在厂区西侧大门附近，位于永久占地范围内，占地面积 0.15hm^2 ，目前，已拆除并按照厂区规划建设相应设施。（施工临建设施情况见附件 4）

项目占地面积及类型详见表 1-3。

表 1-3 工程占地情况表

单位: hm^2

工程分区		面积	占地类型	占地性质	
			工业用地	永久	临时
厂区	厂房	1.07	1.07	1.07	
	绿化	0.36	0.36	0.36	
	道路及硬化区域	0.6	0.6	0.6	
	小计	2.03	2.03	2.03	
施工临建设施区	施工管理用房	(0.02)	0.02	0.02	
	钢木加工场	(0.06)	0.06	0.06	
	材料堆放场	(0.07)	0.07	0.07	
	小计	(0.15)	0.15	0.15	
合计		2.03	2.03	2.03	

注: 施工临建设施布置在项目永久占地范围内, 不新增占地。

1.6 土石方平衡分析

(1) 表土平衡

根据现场调查并咨询建设单位, 项目在原乌边窑厂厂址上建设, 因此, 项目无表土剥离。

(2) 土石方平衡

根据工程设计文件及项目施工情况, 项目挖方 1.20 万 m^3 (自然方, 下同), 填方 1.20 万 m^3 , 无借方, 无弃方。挖方中, 场地平整 0.30 万 m^3 , 主楼车间 0.64 万 m^3 , 办公楼 0.01 万 m^3 , 料仓 0.03 万 m^3 , 食堂、门卫、配电房及实验研发室 0.02 万 m^3 , 进厂道路 0.2 万 m^3 。填方中, 场地平整 0.33 万 m^3 , 主楼车间 0.38 万 m^3 , 办公楼 0.005 万 m^3 , 料仓 0.28 万 m^3 , 食堂、门卫、配电房及实验研发室 0.006 万 m^3 , 进厂道路 0.2 万 m^3 。土石方平衡见表 1-4。

表 1-4 土石方平衡表

单位: 万 m^3

工程分区及内容		土方开挖	土方填筑	调入		调出		外借		余方	
				数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
厂区	场地平整	0.30	0.33	0.03	建筑物基础土方						
	建筑物基础土方	0.90	0.87			0.03	场地平整				
合计		1.20	1.20	0.03		0.03					

1.7 工程投资及施工进度

1、工程投资

工程总投资 7700 万元，其中土建投资 2518.75 万元。

2、施工进度

本项目于 2019 年 4 月开工建设，计划 2020 年 4 月底建成投产，建设工期 13 个月。

图 1.7-1 施工进度安排表

序号	项目名称	施工时间													
		2019年										2020年			
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4
1	施工准备	—													
2	场地平整		—												
3	主体工程施工			—	—	—	—	—	—	—	—				
4	附属设施施工				—	—	—	—	—	—	—				

1.8 项目区概况

1.8.1 地形地貌

项目区位于宣城市宣州区，属于皖东南丘陵与长江中下游平原的过渡地带，项目区属低山丘陵地貌，根据项目区地形图及现场查勘，项目区占地类型主要为灌木林地，原地地面高程 64.12-65.80m，东西长约 190m，南北长约 100m。

1.8.2 地质

拟建工程所在区域，第四纪以来新构造运动主要以振荡式差异升降运动为主。早更新世地壳相对稳定，并略有升降，末期发生不等量的上升运动；中更新世地壳表现为缓慢上升运动，末期地壳渐趋稳定；晚更新世早中期略有沉降，而末期则普遍略有上升，总体地壳趋向稳定；全新世早期地壳以沉降为主，中、晚期略有抬升，地壳总体相对稳定。受燕山及喜山运动的影响，总体上是以一个间歇性的升降交替为主的地区。

本工程区所处大地构造单元为扬子准地台-下扬子台坳-皖南拗陷褶皱断带-黄山凹褶皱断束，工程北部为扬子准地台-下扬子台坳-沿江拱断褶皱带之石台湾褶皱断束。

本区位于宣南拗陷的中北部，是由上白垩系“宣南组”充填的凹陷，厚达 7000 余米。呈近东西和北东向延伸，但其主要形态是受北东向构造控制，顺着北东向隆起之间的拗陷分支延展，向北东方向开口，地层倾角 5~15 度，拗陷中心逐渐向北东方向迁移。工程区位于该拗陷中北部。本区断裂构造以北东向为主，一般被第四系地层覆盖，多呈隐伏状通过本区，宣城-泾县断裂从工程区北部通过，该断裂自赣北经石台、七都沿青衣江至泾县、宣城、郎溪，延伸长约 500km，总体走向为 NE 向，南北两端倾向 SE，中段倾向 NW，倾角 60~70 度。

1.8.3 地震

根据《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)，该区域 II 类场地的地震动参数特征周期值为 0.35s，设计基本地震加速度为 0.05g，抗震设防烈度为 6 度区。

1.8.4 水文气象

宣城市地处北回归线以北，属北亚热带湿润季风气候区。气候温和湿润，四季分明，光照充足，雨量充沛，无霜期长，雨热同期。年平均气温 15.9℃，极端最高气温 40.3℃（1988 年 7 月 18 日），年极端最低气温零下 14℃（1984 年 1 月 25 日）。

年平均降水量为 1345mm，降水期四季分明，夏季降水量最多，降水的年内分配亦不均匀，暴雨多集中在 5~8 月，约占全年的 40%，尤以 7 月份最为集中，约占汛期 5~8 月的 75%。降水量年际变化较大，历年最大降水量为 2105.4mm（1954 年），最小降水量为 760.8mm（1978 年），丰枯水年降水量相差近 3 倍。历年实测最大 24h 暴雨量为 291.2mm（1984 年 6 月 13 日）。多年平均蒸发量 1324mm 左右。10 年一遇年最大 24h 暴雨量为 173.0mm。年平均日照时数 2165.2h，为可照时数的 49%，最多年份 2460.7h（1978 年），占可照时数的 56%。

年平均风速 3.3m/s，3、4 月较大，9、10 月较小。最大风速 19m/s（1972 年 8 月 17 日）。年平均出现 8 级以上大风日 10.5d。风向：春夏季多为东南-偏南风；秋季为东北-偏北风；冬季主风向为西北-偏北风；年最多风向为东南风。

年平均初霜日为 11 月 15 日，终霜日为 3 月 30 日，全年无霜期 235d，最长

256d（1977 年），最短 199d（1979 年）。

1.8.5 河流水系

项目区属于水阳江水系。主要河流有青弋江、水阳江、郎川河、徽水河、华阳河、东津河、中津河、西津河、杨之河等。项目所在地位于华阳河流域。



图 1-3 项目区河流水系图

1.8.6 土壤植被

宣州区地貌多样性和地质岩性的复杂性导致土壤的形成和分布具有复杂性和多样性。土壤既有自然形成的地带性和区域性土壤，又有人为活动形成的耕作土壤。土壤资源种类繁多，境内共有红壤、黄棕壤、紫色土、石灰（岩）土、潮土和水稻土 6 个土类，13 个亚类，43 个土属，85 个土种。项目区土壤类型主要是黄棕壤为主。

项目区属亚热带常绿阔叶林带，原生自然植被不复存在，而为次生植被和人

工 植被。周边山体存有人工林地主要为马尾松、竹子等。项目区以农业占主导地位， 主要种植水稻、小麦、油菜、水稻、豆类等。

项目区土壤侵蚀强度分布图见附图 4。

2 主体工程水土保持分析与评价

2.1 项目选址（线）水土保持评价

本项目位于宣城市宣州区黄渡乡乌边村，不属于国家级、安徽省省级以及宣城市级水土流失重点防治区。根据《中华人民共和国水土保持法》、《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018）、《中华人民共和国长江保护法》规定，主体工程选址（线）水土保持分析与评价详见表 2.1-1。

表 2.1-1 工程选址与水土保持法制约性因素分析评价表

序号	条款	法律内容	本工程实施情况
1	中华人民共和国水土保持法第十七条	禁止在崩塌、滑坡危险区和泥石流易发区从事取土、挖砂、采石等可能造成水土流失的活动。	本工程不在上述范围
2	中华人民共和国水土保持法第十八条	水土流失严重、生态脆弱的地区，应当限制或者禁止可能造成水土流失的生产建设活动，严格保护植物、沙壳、地衣等。	本工程不在上述范围
3	中华人民共和国水土保持法第二十四条	生产建设项目选址、选线应当避让水土流失重点预防区和重点治理区；无法避让的，应当提高防治标准，优化施工工艺，减少地表扰动和植被损坏范围，有效控制可能造成的水土流失。	本工程不属于国家级、省、市及的水土流失重点预防区和重点治理区
4	中华人民共和国水土保持法第二十八条	依法应当编制水土保持方案的生产建设项目，其生产建设活动中排弃的砂、石、土、矸石、尾矿、废渣等应当综合利用；不能综合利用，确需废弃的，应当堆放在水土保持方案确定的专门存放地，并采取措施保证不产生新的危害。	本项目无弃方。
5	中华人民共和国水土保持法第三十八条	对生产建设活动所占用土地的地表土应当进行分层剥离、保存和利用，做到土石方挖填平衡，减少地表扰动范围；对废弃的砂、石、土、矸石、尾矿、废渣等存放地，应当采取拦挡、坡面防护、防洪排导等措施。	厂区范围内施工时已由政府完成三通一平工作，已无可剥离表土。

根据《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018）关于生产建设项目水土保持制约条件的规定，具体情况如表 2.1-2 所示。

表 2.1-2 本项目与 GB50433-2018 相容性分析

序号	条款	GB50433—2018 规定	本工程实施情况
1	技术标准第 3.2.1 第 1 款	主体工程选址（线）应避免让水土流失重点预防区和重点治理区	本项目不在上述范围内
2	技术标准第 3.2.1 第 2 款	选址（线）应避免让河流两岸、湖泊和水库周边的植物保护带	本项目不涉及上述区域
3	技术标准第 3.2.1 第 3 款	选址（线）应避免让全国水土保持监测网络中的水土保持监测站点、重点试验区及国家确定的水土保持场地位观测站	不占用上述站点
4	技术标准第 3.2.3	严禁在崩塌和滑坡危险区设置取土场	本项目不设取土场
5	技术标准第 3.2.5	严禁在对公共设施、基础设施、工业企业、居民点等有重大影响区域设置弃土场	本项目不设取土场

根据《长江保护法》关于生产建设项目水土保持制约条件的规定，具体情况如表 2.1-2 所示。

表 2.1-3 本项目与《长江保护法》相容性分析

序号		《长江保护法》规定	本工程实施情况
1	第六十一条	<p>长江流域水土流失重点预防区和重点治理区的县级以上地方人民政府应当采取措施，防治水土流失。生态保护红线范围内的水土流失地块，以自然恢复为主，按照规定有计划地实施退耕还林还草还湿；划入自然保护地核心保护区的永久基本农田，依法有序退出并予以补划。</p> <p>禁止在长江流域水土流失严重、生态脆弱的区域开展可能造成水土流失的生产建设活动。确因国家发展战略和国计民生需要建设的，应当经科学论证，并依法办理审批手续。</p> <p>长江流域县级以上地方人民政府应当对石漠化的土地因地制宜采取综合治理措施，修复生态系统，防止土地石漠化蔓延。</p>	本项目所在区域不属于长江流域水土流失严重、生态脆弱的区域。

从主体工程选址（线）水土保持分析与评价成果可知，本项目不存在《水土保持法》、《中华人民共和国长江保护法》规定的禁止性条款，符合《生产建设项目水土保持技术标准》相关规定，不属于宣城市生态保护红线划定范围内，工程选址（线）合理，不存在水土保持制约性因素，项目建设可行。

2.2 建设方案与布局水土保持评价

2.2.1 建设方案评价

项目位于宣城市宣州区黄渡乡乌边村，绿化工程按照草坪和灌木、乔木高低搭配，注重了景观效果，充分体现了水土保持理念。

本工程总平面布置始终贯彻“安全、绿化、景观与建筑结合”的设计原则，在工艺方案最优化，建设方案最合理化的基础上，从各个方面提升区内的外观效果和使用品质，工程的平面布置遵循“集约用地、最大限度利用土地价值”的原则，在满足配套需要的前提下，尽量将建构筑物布置在原有占地范围内，减少占地，实现效益最大化。

因此，本工程建设基本符合相关规范的限制性规定，项目建设总体布局基本合理。

2.2.2 工程占地评价

本项目占地面积 2.03hm²，全部为永久占地。按防治分区分为厂区 2.03hm²。

从水土保持角度出发，工程占地类型为工业用地，满足不占用基本农田的要求；项目组成布局紧凑，对周边产生的影响较小，符合水土保持要求。项目区内地表硬化及空地的植被恢复。能有效减少项目水土流失，使得区域环境恢复并得以改善。

综上，工程不存在水土保持制约性因素，占地合理可行。

2.2.3 土石方平衡评价

(1) 表土资源的保护和利用分析

根据现场调查并咨询建设单位，项目在原乌边窑厂厂址上建设，因此，项目无表土剥离。

(2) 土石方平衡分析

根据工程设计文件及项目施工情况，项目挖方 1.20 万 m³（自然方，下同），填方 1.20 万 m³，无借方，无弃方。挖方为建筑物基础开挖，开挖土方 1.20 万 m³；填方包括厂区内垫高、建筑物基础回填，共 1.20 万 m³。

综上所述，工程土石方挖填利用合理，符合水土保持对生产建设项目的建设要求。

2.2.4 施工方法与工艺评价

工程施工采用以机械为主、人工为辅的施工工艺。各项工程统筹安排，严格按照施工工序和方法进行施工。

项目施工前，政府已完成项目区域场地平整和区域周边边坡防护。

本工程在各施工区域开挖、回填等一次性完成，便于土石方在场地内的调配、平衡，尽可能减少二次开挖工程。同时，在确保施工进度按时完成的同时，尽量减少施工占地和影响范围。主体工程所采用主要施工方法及工艺满足水土保持要求。

2.2.5 主体工程设计中具有水土保持功能工程的评价

根据《生产建设项目水土保持技术标准》(GB50433—2018)中相关规定，纳入水土流失防治措施体系水土保持工程的界定原则为：

(1) 以防治水土流失为主要目标的防护工程，应界定为水土保持工程。以主体工程设计功能为主、同时兼有水土保持工程功能，不纳入水土流失防治措施体系，仅对其进行水土保持分析与评价；当不能满足水土保持要求时，可要求主体设计修改完善，也可提出新的补充措施纳入水土流失防治措施体系。

(2) 对建设过程中的临时占地，因施工结束后将建设为绿化、建筑物等，但在建设过程中将采取一些水土保持措施予以防治水土流失，因此各项防护措施均 应界定为水土保持工程，纳入水土流失防治措施体系。

(3) 对永久占地区内主体设计功能和水土保持功能难以直观区分的防护措施，可按破坏性试验的原则进行确定。假定没有这项防护措施，主体设计功能仍旧可以发挥作用，但会产生较大的水土流失，该项防护措施应界定为水土保持工程，纳入水土流失防治措施体系。

根据以上原则界定，绿化、排水沟等措施属于水土保持措施。

(1) 景观绿化

项目建设对区域内进行景观绿化，景观绿化面积 3560m²。

水土保持评价：绿化可改善项目区环境，减少裸露面。具有较好的水土保持功能，纳入水土保持措施，计入水土保持投资。

(2) 雨水管（沟）

雨水管（沟）主要沿建筑物和道路布设，铺设雨水管 620m，进厂道路排水

沟 367 m，厂区排水沟 167 m。雨水管采用采用 HDPE 波纹管，管径 DN300、400mm，进厂道路排水沟采用混凝土排水沟，矩形断面，断面尺寸：宽、深 0.3m、0.3m，厂区内排水沟采用混凝土排水沟，矩形断面，断面尺寸：宽、深 0.2m、0.2m。

水土保持评价：项目区雨水管（沟）的布设可以有效的排导雨水，保护项目区的环境，具有水土保持功能，纳入水土保持措施，计入水土保持投资。。

（3）混凝土挡墙

项目开工建设前，当地政府已完成项目建设区域场地初步平整，项目区域东侧由于高差较大，为保证厂区边坡安全，砌筑有混凝土挡墙，挡墙长度 100m。挡墙高度 2-5m。

水土保持评价：挡墙具有水土保持功能，但该措施以保证厂区安全功能为主，不界定为水土保持措施。

2.3 主体工程中具有水土保持功能的工程及投资

根据水土保持有关技术文件的规定，结合现场勘查情况，主体工程中应纳入水土保持措施体系的措施包括排水沟（管）、绿化等。

表2.3-1 主体工程水土保持措施工程量及投资汇总表

序号	工程项目	单位	数量	单价（元）	合计（万元）	备注
	水土保持工程总投资				35.70	
	第一部分 工程措施				21.16	
1	排水沟	m	534	187.27	10.00	
2	雨水管	m	620	180	11.16	
	第二部分 植物措施				14.54	
1	景观绿化	m ²	3560	40.84	14.54	乔灌木综合绿化

通过以上分析，认为主体工程采取的水土流失防治措施可有效防治水土流失，符合水土保持要求。

2.4 结论性意见、要求及建议

2.4.1 结论性意见

（1）从主体工程选址（线）水土保持分析与评价，本项目不存在《水土保持法》规定的禁止性行为，符合《生产建设项目水土保持技术标准》相关规定，工程选址（线）合理，不存在水土保持制约性因素，项目建设可行。

(2) 从工程建设方案、占地评价、土石方平衡以及施工方法与工艺评价等方面评价，基本符合水土保持要求。

(3) 主体工程中的排水、绿化等措施很好的起到水土保持的作用，能够很好的预防水土流失，符合水土保持要求。

从水土保持角度分析，项目建设是可行的。

2.4.2 结论性意见

本项目主体工程设计从水土保持的角度来说是可行的，但项目建设不可避免的会对项目区产生新增水土流失，为减少水土流失，本方案要求和建议如下：

根据现场调查情况，目前，厂区水土保持措施完善，不存在水土流失现象，建议后期加强水土保持措施管护，保证其正常发挥作用。

3 水土流失防治责任范围及防治分

3.1 水土流失防治责任范围

本建设项目的水土流失防治责任范围是根据工程项目建设特点,通过现场查勘计算确定。根据《生产建设项目水土保持技术标准 GB 50433-2018》,防治责任范围为项目扰动区域。

(1) 永久占地

工程永久占地主要包括厂区占地。本工程永久占地 2.03hm^2 。

(2) 临时占地

经现场调查,项目目前已基本建设完成,施工时施工临建设施布置在厂区内,目前,施工临建设施已不存在,因此,施工临时占地不再考虑。

经统计,本工程水土流失防治责任范围面积为 2.03hm^2 ,全部为永久占地。

防治责任主体单位:宣城市新联商品混凝土有限公司。

表 3-1 项目水土流失防治责任范围坐标拐点

序号	X	Y
1	38692.29	3412776.67
2	386755.80	3412879.42
3	386911.64	3412797.63
4	386873.86	3412705.56

3.2 防治分区

根据工程现状布置、占地类型及用途、占用方式、水土流失状况等工程建设特点,结合工程建设区的自然环境及特征,将工程水土流失防治分区划分为厂区(含进厂道路),共 1 个防治分区。水土流失防治分区详见表 3-2。

表3-2 分区水土流失特点和防治重点表

序号	项目组成	面积 (hm^2)	水土流失特点
1	厂区	2.03	土方开挖、回填及临时堆土占地面积大且土方较多,潜在流失量较大。
2	总计	2.03	

4 水土流失分析与调查

4.1 水土流失现状

根据《土壤侵蚀分类分级标准》，项目区属于水力侵蚀类型区，建设场地类型为工业用地，为原乌边窑厂厂址，建设前地形起伏不大，总体水土流失较轻微。

根据项目区地形地貌、土地类型、降雨情况、土壤母质、植被覆盖等基本情况，通过向当地水利部门和群众了解情况，加之对现场踏勘、调查，同时参考临近地区的相关监测资料，综合分析确定该区的平均土壤侵蚀模数为 $400\text{t}/\text{km}^2\text{a}$ ，小于项目区容许土壤流失量 $500\text{t}/\text{km}^2\text{a}$ ，属微度侵蚀区。

4.2 水土流失量调查

4.2.1 调查时段

本工程属建设类项目。根据《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433—2018）相关规定结合本工程实际情况，水土流失调查时段通过收集实际施工时间进行估算，调查时段分为施工期（含施工准备期）、自然恢复期。每个调查单元的调查时段按最不利的情况考虑，超过雨季长度的按全年计算，不超过雨季长度的按占雨季长度的比例计算。施工期为 1.1 年，自然恢复期为 2 年。调查时段详细情况见表 4.3-2。

表 4.2-1 水土流失调查面积

调查单元	施工期		自然恢复期	
	起止时间	调查时间	起止时间	调查时间
厂区	2019.4~2020.4	1.1	2020.5~2022.4	2

4.2.2 调查单元

水土流失调查单元与水土流失防治分区一致，自然恢复期调查面积为绿化面积，如表 4.2-2。

表 4.2-2 水土流失调查单元划分

调查单元	单位	调查面积 (hm^2)	
		施工期	自然恢复期
厂区	hm^2	2.03	0.36
合计	hm^2	2.03	0.36

4.2.3 土壤侵蚀模数

1、土壤侵蚀背景值

按照水利部《土壤侵蚀分类分级标准》(SL190-2007),宣城市宣州区土壤侵蚀类型为南方红壤区,土壤侵蚀容许流失量按 $500\text{t}/(\text{km}^2\cdot\text{a})$ 。依据主体工程设计资料,在收集本工程所在地区水土流失状况、气象水文资料及周边类似工程的水土流失监测等资料的基础上,开展外业调查工作。根据《土壤侵蚀分类分级标准》确定出不同占地类型的土壤侵蚀模数,然后通过面积加权平均计算得出整个项目区土壤侵蚀模数背景值为 $400\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ 。

2、扰动后侵蚀模数

本工程扰动后土壤侵蚀模数的确定主要采用类比法,采用国投宣城发电厂一期($1\times 600\text{MW}$)工程为类比工程。国投宣城发电厂一期($1\times 600\text{MW}$)工程地处安徽省宣城市向阳镇境内,于 2004 年 12 月开始施工准备,2007 年 1 月工程正式开工,2007 年 10 月以后进入设备安装调试期,至 2008 年 8 月 22 日机组投产并网发电。项目建设区划分为厂区及施工生产生活区、厂外道路区、铁路专用线区、取水管线区、灰渣场区。安徽省水土保持监测总站于 2007 年 1 月承担该工程水土保持监测工作,监测时段从 2007 年 1 月至 2009 年 5 月完成。2010 年 1 月水利部在宣城市对该工程的水土保持设施进行了验收。

①类比条件分析

类比工程所在区域地形地貌、土壤类型、气候、侵蚀强度等因素应相似,施工工艺应相近。本工程采用类比工程为已验收的国投宣城发电厂一期($1\times 600\text{MW}$)工程水土保持监测成果。类比条件详细情况见表 4.2-3。

表 4.2-3 类比工程水土流失主要影响因子比较表

项目	年产 60 万立方米商品混凝土异地搬迁 技改项目	国投宣城发电厂一期（1×600MW） 工程
地理位置	宣城市宣州区黄渡乡乌边村	安徽省宣城市向阳街道办
地形地貌	丘陵区	丘陵平原过渡地带
水文气象	项目区属亚热带湿润季风气候区，多年 平均降雨量 1328.5mm，年均气温为 15.7～ 16.0℃之间	项目区属亚热带湿润季风气候区， 多年平均降雨量 1328.5mm，年均气温为 15.7～16.0℃之间
土 壤	项目区土壤为壤土、粘性土	项目区土壤为淤泥质粉质粘性土
植 被	项目区为亚热带常绿阔叶林，区内植被 多样，除了农作物，还有人工植被，主要分 布在岗地，以松、杉、竹等为主，植被覆盖 率高，植物品种多。	项目区及周边自然植被以亚热带 常绿、落叶灌木林、草被为主
水土流失现 状	水土流失以水力侵蚀为主，主要表现为 面蚀。土壤侵蚀强度为微度。容许土壤流失 量 $500\text{t} / \text{km}^2 \cdot \text{a}$ ，原生土壤侵蚀模数均值为 $400\text{t} / \text{km}^2 \cdot \text{a}$	水土流失以水力侵蚀为主，主要表 现为面蚀。容许土壤流失量 $500\text{t} /$ $\text{km}^2 \cdot \text{a}$ 。
工程建设主 要内容	厂房、道路建设	场地开挖、回填、平整、管线开挖、 回填、道路建设等。

②类比工程土壤侵蚀强度监测成果

国投宣城发电厂一期（1×600MW）工程水土保持监测，共布置监测点位 42 处。安徽省水土保持监测总站，采取地面观测法和调查监测法获取国投宣城发电厂一期（1×600MW）工程水土保持监测数据。根据《国投宣城发电厂一期（1×600MW）工程水土保持监测报告》（安徽省水土保持监测总站，2009 年 6 月），国投宣城发电厂一期（1×600MW）工程土壤侵蚀强度监测成果如表 4.2-4 所列。

表 4.2-4 国投宣城发电厂一期（1×600MW）工程土壤侵蚀监测成果资料

项目区		综合土壤侵蚀模数 ($t/km^2 \cdot a$)
厂区	主厂房	13000
	贮煤场	13000
	冷却塔区	20800
	公用设施区	13000
临建设施区（生产区、施工道路）		13000
施工生活区		13000
施工临时堆渣场		20800
厂外供/排水管线	回填前	13000
	回填后	3900
厂外道路	回填前	13000
	回填后	3900
铁路专用线	回填前	13000
	回填后	3900
灰渣场		20800

③年产 60 万立方米商品混凝土异地搬迁技改项目扰动后土壤侵蚀模数取值

从表 4.2-3 可以看出，本工程所在地形地貌、侵蚀强度、气候条件等自然因素与国投宣城发电厂一期（1×600MW）工程相似，施工工艺相近，但本工程规模较小，因此本工程区域施工期的土壤侵蚀模数，采用类比工程对应区域的土壤侵蚀模数的 50%。自然恢复期的土壤侵蚀模数，因不再有人为扰动，水土流失强度减少。本工程取类比工程施工期回填后的土壤侵蚀模数的 20%作为自然恢复期的土壤侵蚀模数。

本工程各区域扰动后土壤侵蚀模数采用值如表 4.2-5 所列。

表 4.2-5 扰动后土壤侵蚀模数取值表

防治分区及测算单元	类比工程相似单元	扰动后侵蚀模数取值 ($t/km^2 \cdot a$)	
		施工期	自然恢复期
厂区	厂区	6500	780

4.2.4 调查结果

(1) 调查方法

根据工程各施工分区开挖后形成的地形、地面组成物质等实际情况,结合上述类比工程资料,分析确定其扰动后土壤侵蚀模数,并采用以下公式进行采用以下公式计算土壤流失量:

$$W = \sum_{j=1}^3 \sum_{i=1}^n (F_{ji} \times M_{ji} \times T_{ji})$$

$$\Delta W = \sum_{j=1}^3 \sum_{i=1}^n F_{ji} \times \Delta M_{ji} \times T_{ji}$$

式中: W — 土壤流失量, t;

ΔW — 新增土壤流失量, t;

F_{ji} — 某时段某单元的调查面积, km^2 ;

M_{ji} — 某时段某单元的土壤侵蚀模数, $\text{t} / (\text{km}^2 \cdot \text{a})$;

ΔM_{ji} — 某时段某单元的新增土壤侵蚀模数, $\text{t} / (\text{km}^2 \cdot \text{a})$, 只计正值, 负值按 0 计;

T_{ji} — 某时段某单元的预测时间, a;

i — 预测单元 $i=1, 2, 3, \dots, n$;

j — 预测时段, $j=1, 2, 3$, 指施工准备期、施工期和自然恢复期。

本工程各个调查单元的土壤流失调查主要考虑不同施工阶段在降水条件下工程扰动地表产生的加速侵蚀。土壤流失调查侵蚀面积考虑不同时段的变化, 在施工期侵蚀面积为实际扰动的地表面积, 在自然恢复期侵蚀面积为绿化面积。工程土壤流失调查结果见表 4.2-6。

表 4.2-6 水土流失量调查计算表

测算时段	防治分区及测算单元	可能产生水土流失面积	原生土壤侵蚀模数	扰动土壤侵蚀模数	测算时间	水土流失背景值	测算水土流失总量	新增水土流失量
		(hm^2)	$\text{t} / (\text{km}^2 \cdot \text{a})$	$\text{t} / (\text{km}^2 \cdot \text{a})$	(a)	(t)	(t)	(t)
施工期	厂区	2.03	400	6500	1.1	8.9	145.0	136.2
自然恢复期	厂区	0.36	400	780	2	2.9	5.6	2.7
合计						11.8	150.7	138.9

4.2.5 综合分析及指导意见

经调查，本项目在调查时段内造成的水土流失量为 150.7t，新增水土流失量为 138.9t。水土流失最严重区域为厂区。

根据调查结果，本项目水土流失主要发生在施工期，自然恢复期水土流失量则大为减少，因此后续开发建设项目在施工期应加强水土保持监测，适当增加监测频次，对水土流失动态进行监测预报，了解项目建设对水土流失发展和变化规律、对生态环境造成的影响，掌握该项目在建设期造成水土流失的主要因素、对周边环境的影响范围，以便及时采取措施或调整措施有效控制水土流失。

综上所述，本项目施工时期造成了一定的水土流失。根据我国水土保持工作“预防为主、保护优先、全面规划、综合治理、因地制宜、突出重点、科学管理、注重效益”的方针，建议建设单位在本项目调查结果的基础上，抓住水土流失防治和水土保持监测重点，认真落实水土保持方案设计的各项防护措施，达到减少水土流失危害的目的。

5 水土保持措施与防治目标

5.1 防治目标

根据《全国水土保持规划（2015-2030）》（国函[2015]160号）、《安徽省水土保持规划（2016—2030年）》、《宣城市水土保持规划（2018—2030年）》，项目不在国家级、安徽省省级以及宣城市级水土流失重点防治区内，依据《生产建设项目水土流失防治标准》（GB/T 50434-2018）的规定，确定本项目水土流失防治标准执行南方红壤区二级标准。

结合本工程所在土壤侵蚀强度以及项目所处区域等因素进行调整：土壤流失控制比提高 0.40。在设计水平年，水土流失防治目标应为：水土流失治理度为 98%，土壤流失控制比为 1.25，林草植被恢复率为 95%，林草覆盖率为 15%。考虑到项目建设时场地平整已由政府完成，已无表土可剥离，因此，本项目表土保护率不在设定目标值；项目目前已投产，土方开挖回填已完成，渣土防护率不再设定目标值。

本方案为补报水土保持方案，设计水平年为 2021 年。

修正后本工程综合防治目标值详见表 5.1-1。

表5.1-1 工程水土流失防治指标表

防治指标	二级标准		采用值	
	施工期	设计水平年	施工期	设计水平年
水土流失治理度（%）	-	95	-	95
土壤流失控制比	-	0.85	-	1.25
渣土防护率（%）	90	95	90	-
表土保护率（%）	87	87	87	-
林草植被恢复率（%）	-	95	-	95
林草覆盖率（%）	-	22	-	15

5.2 防治措施体系及总体布局

5.2.1 布设原则

水土保持技术方案作为建设项目总体设计的组成部分，为项目服务。其以防

治新增水土流失为目标，保护生产、生态用地为出发点，在遵守水土保持法律法规、水土保持技术标准以及环境保护总体要求原则的同时，在主体工程设计的基础上，从水土保持角度出发，补充完善主体设计。达到开发建设与水土保持、环境保护同时并举的效果。针对项目特点确定措施的布设原则如下：

(1) 因地制宜，因害设防原则。根据工程建设可能造成水土流失情况，本着宜林则林、宜草则草、宜工程防护则工程防护的原则，合理布置工程措施、植物措施和临时措施，形成综合防护体系。

(2) 分类布局，分区防治原则。在认真分析主体工程设计资料基础上，结合野外现场调查，根据各防治分区的差异性和功能的不同，分类布局、分区设计，力求使各项措施布置、设计更加合理、可行。

(3) 尊重自然，生态优先原则。在措施布局上，尽可能考虑项目区周边的自然环境，尽量用植物措施替代防护标准较低的工程措施，减少工程防护的数量，使新增水土保持措施与周边环境浑然一体，协调一致。

(4) 源头控制，减少治理原则。为了不加剧项目建设可能诱发的项目建设区以外的其它区域的水土流失，减少水土流失防治责任范围和投资，在措施布置上力求从源头上控制水土流失的发生发展。

根据水土流失防治分区，在主体工程设计具有水土保持功能设施分析评价及水土流失调查结果的基础上，针对工程建设过程中可能引发水土流失的特点和造成的危害程度，采取有效的水土流失防治措施。本期工程水土流失防治将以植物措施与工程措施相结合、永久措施与临时防护措施相结合，并把已有的具有水土保持功能的设施纳入水土流失防治体系中，建立完整有效的水土流失防护体系，合理确定水土保持方案总体布局，以形成完整的、科学的水土流失防治体系。

5.2.2 措施总体布局

本项目水土保持方案以主体设计中水土措施为基础，结合现场调查情况，根据各防治分区的具体情况，不需新增水土保持措施。

(1) 厂区

主体已有：厂区修建雨水管、排水沟、景观绿化。

项目防治措施布局见附图 5。水土流失防治措施体系见图 5-1。

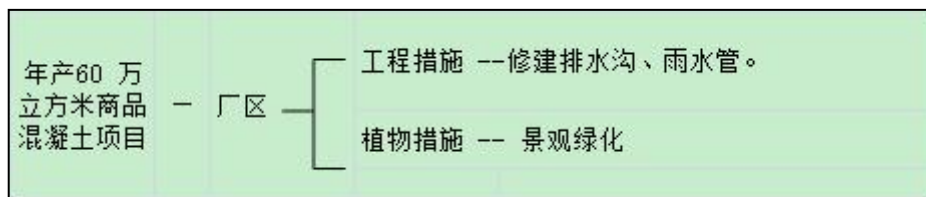


图 5-1 水土流失防治措施体系图

5.3 分区措施布设

5.3.1 厂区

主体设计：

工程措施：依据主体设计，新建排水沟 534 m，排水终端接入当地水系。

植物措施：厂区内进行景观绿化，绿化面积 3560m²。

综上，厂区水土保持防治措施工程量见表 5.3-1。

表 5.3-1 厂区水土保持防治措施工程量汇总表

措施分类	工程项目	单位	数量	备注
工程措施	排水沟	m	534	主体已列
植物措施	景观绿化	m ²	3560	主体已列

5.3.2 水土保持防治措施量汇总

据以上各水土保持分区所采取的防治措施，统计出本项目主体已有及新增水土保持防治措施工程量。

表 5.3-4 项目水土保持措施工程量汇总表

防治分区	措施类型	措施名称	单位	措施量
厂区	工程措施	排水沟	m	534
	植物措施	景观绿化	m ²	3560

5.4 水土保持措施进度安排

本项目于 2019 年 4 月开工建设，2020 年 4 月底项目投产，建设工期 13 个月。施工内容紧凑，在主体工程施工时，水土保持工程同时进行，在保证工程尽快完工的同时，减少在施工过程中造成的水土流失。施工进度见图 5-2。

序号	项目名称		施工时间															
			2019年												2020年			
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4		
1	主体工程	施工准备	—															
2		场地平整		—														
3		主体工程施工		—	—	—	—	—	—	—	—	—						
4		附属设施施工				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
5	水土保持工程	工程措施				—	—	—	—	—	—	—	—	—				
6		植物措施														—	—	

图 5-2 水土保持措施施工进度表

6 水土保持投资概算及效益分析

6.1 编制原则及依据

6.1.1 编制原则

(1) 考虑到项目已经建设完成，水土保持工程投资概算所采用的价格水平年、基本材料价格等采用目前市场价格，并结合水土保持工程特点，部分定额依据《水土保持工程概（估）算编制规定》及《水土保持工程估算定额》的有关规定进行编制；

(2) 水土保持设施的施工方法结合工程实际情况按常规施工组织设计考虑；

(3) 主要材料价格与主体工程一致。

6.1.2 编制依据

(1) 水利部水总[2003]67 号《水土保持工程概（估）算编制规定和定额》；

(2) 《开发建设项目水土保持工程概（估）算编制规定》；

(3) 《水土保持工程概算定额》；

(4) 国家计委、建设部计价格[2002]10 号关于发布《工程勘测设计收费管理规定》的通知；

(5) 国家发展改革委、建设部关于印发《建设工程监理与相关服务收费管理规定》的通知（发改价格[2007]670 号）；

(6) 《财政部国家发改委关于公布取消和停止征收 100 项行政事业性收费项目的通知》；

(7) 《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534 号）；

(8) 《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（国家发展改革委，发改价格[2015]299 号）；

(9)《安徽省物价局安徽省财政厅转发国家发展改革委财政部关于降低电信网号码资源占用费等部分行政事业性收费标准的通知》（安徽省物价局安徽省财政厅皖价费〔2017〕77 号，2017 年 7 月 4 日）；

(10) 主体设计及相关设计资料。

6.1.3 编制方法

(一) 费用构成 本水土保持方案总投资包括主体工程中具有水土保持功能工程的投资和水土保持方案新增投资两部分。考虑水土保持工程的特点,将投资分为工程措施、植物措施、临时措施、独立费用、基本预备费及水土保持补偿费六个部分。

(1) 工程措施:指为减轻或避免因开发建设造成植被破坏和水土流失而兴建的永久性水土保持工程。包括拦挡工程、截排水工程等。

(2) 植物措施:指为防治水土流失而采取的植物防护工程、植物恢复工程及绿化美化工程等。

(3) 临时措施:指为防止施工过程中产生水土流失而采取的临时工程等。

(4) 独立费用:包括建设单位管理费、水土保持监理费、科研勘测设计费、水土保持监测费、水土保持设施竣工验收技术评估报告编制费等组成。

(5) 基本预备费:主要为解决在施工过程中,由于设计变更、防止自然灾害措施费以及其它一些难以预料而增加的工程项目和费用。

(6) 水土保持补偿费:企事业单位和个人生产建设过程中,损坏水土保持设施、破坏地貌植物、降低水土保持功能等,都必须按规定缴纳水土保持补偿费。

(二) 基础单价

(1) 人工预算单价 与主体设计相同。

(2) 材料预算单价 采用主体工程其他材料预算价格,主体工程中没有的采用当地物价部门发布的工程建设材料预算价格。种苗价格采用现行市场价格。

(三) 工程、植物措施单价

(1) 工程措施单价 工程措施费=设计工程量×工程单价。工程措施单价由直接工程费、间接费、企业利润和税金组成,其中直接工程费包括人工费、材料费、机械费、其他直接费和现场经费组成。

(2) 植物措施单价 植物措施费=设计工程量×植物措施单价。植物单价由直接工程费、间接费、企业利润和税金组成。

(1) 临时防护工程:指建设期为防止水土流失采取的临时防护措施,按工程实际工程量进行计算,计算公式为:临时防护工程费=设计工程量×工程单价。

(2) 其他临时工程:按第一部分工程措施和第二部分植物措施投资的 2.0%

编制。

(五) 独立费用 包括建设单位管理费、科研勘测设计费、水土保持监理费、水土保持设施竣工验收技术评估报告编制费。

考虑到项目已建成生产多年，本方案投资估算中不再计列建设单位管理费、科研勘测设计费、科研勘测设计费、水土保持监理费。只计列水土保持方案编制费、水土保持监测费、水土保持设施竣工验收技术评估报告编制费，以上费用结合项目实际进行估列；

(六) 基本预备费，考虑到项目已基本建设完成，本项目再计列基本预备费。

(七) 水土保持补偿费 根据《安徽省物价局安徽省财政厅转发国家发展改革委财政部关于降低电信网号码资源占用费等部分行政事业性收费标准的通知》(安徽省物价局安徽省财政厅皖价费〔2017〕77 号，2017 年 7 月 4 日)；按占地面积 1.0 元/m² 计算征收水土保持补偿费。本项目占地 2.03hm² 缴纳水土保持补偿费 2.0306 万元。

6.2 投资概算

水土保持工程总投资为 41.33 万元。其中主体工程已列 35.70 万元，方案新增 5.63 万元。具体见表 6-1。水土保持工程总投资中，工程措施投资 21.16 万元，植物措施投资 14.54 万元，独立费用 3.60 万元（其中：水土保持设施补偿费 2.0306 万元）。水土保持总投资概算见表 6-1~6-4。

表 6-1 水土保持工程投资总概算表

单位：万元

序号	工程或费用名称	水土保持投资				主体已列投资	总计
		建安工程费	植物措施费	独立费用	合计		
	水土保持工程总投资				5.81	35.70	41.33
	第一部分 工程措施					21.16	21.16
1	厂区					21.16	21.16
	第二部分 植物措施					14.54	14.54
1	厂区					14.54	14.54
	第三部分 临时工程						
I	临时防护工程						
1	厂区						
II	其他临时工程						
	第四部分 独立费用			3.60	3.60		3.60
一	水土保持方案编制费			1.60	1.60		1.60
二	竣工验收技术评估费			2.00	2.00		2.00
	一~三部分合计						
	水土保持补偿费				2.03		2.0306

表 6-2 水土保持工程措施投资概算表

单位：万元

编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
1	2	3	4	5	6
	第一部分 工程措施				10
一	厂区				21.16
1	雨水管	m	620	180	11.16
2	排水沟	m	534	187.3	10.00

表 6-3 水土保持植物措施投资概算表

单位：万元

编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
1	2	3	4	5	6
	第二部分 植物措施				14.54
一	厂区				14.54
1	景观绿化	m ²	3560	40.84	14.54

表 6-4 水土保持独立费用投资概算表

编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(万元)	合计(万元)
1	2	3	4	5	6
	第三部分 独立费用				3.60
一	水土保持方案编制费				1.60
二	竣工验收技术评估费				2.00

6.3 水土保持工程效益分析

本方案实施后,将有利于保障工程安全运行,绿化、美化环境,恢复改善工程占压、挖损、扰动破坏的土地及植被,恢复土地生产力,最大程度的控制项目区水土流失。

6.3.1 建设期末项目建设区各类面积指标统计

建设期末,本工程项目建设区面积 2.03hm^2 。其中工程永久建筑物占地面积 1.61hm^2 。可能造成水土流失总面积 0.42hm^2 。本方案实施后,水土保持措施面积 0.41hm^2 。其中,工程措施面积 0.05hm^2 ;植物措施面积 0.36hm^2 。

综上,建设期末项目建设区各类指标面积如表 7.3-1 所示。

表 7.3-1 项目建设区各类面积指标计算表

单位: hm^2

工程区	项目建设区面积	扰动地表面积	水保措施面积			永久建筑物	建设区水土流失总面积	可绿化面积
			合计	工程措施	植物措施			
厂区	2.03	2.03	0.41	0.05	0.36	1.61	0.42	0.37
合计	2.03	2.03	0.41	0.05	0.36	1.61	0.42	0.37

6.3.2 水土流失防治目标达到情况

工程水土流失治理度、土壤流失控制比、渣土防护率、表土保护率、林草植被恢复率和林草覆盖率等水土流失六项防治目标值的计算方法如表 7.3-2 所列。

表 7.3-2 水土流失防治目标计算公式

六项目标值	计算公式
水土流失治理度(%)	$\text{水土保持措施面积} \div \text{建设区水土流失总面积} \times 100\%$
土壤流失控制比	$\text{项目容许土壤流失量} \div \text{方案实施后年平均土壤流失量}$
渣土防护率(%)	$\text{采取措施实际挡护的永久弃渣、临时堆土数量} \div \text{弃土(石、渣)总量} \times 100\%$
表土保护率(%)	$\text{保护的表土数量} \div \text{可剥离表土总量} \times 100\%$
林草植被恢复率(%)	$\text{林草类植被面积} \div \text{可恢复林草植被面积} \times 100\%$
林草覆盖率(%)	$\text{林草植被面积} \div \text{项目建设区总面积} \times 100\%$

注:建设区水土流失总面积=项目建设区面积-永久建筑物占地面积-场地道路硬化面积-水面面积-建设区内未扰动的微度侵蚀面积;项目建设区总面积中,可扣除水利枢纽、水电站类项目的水库淹没面积。

本方案实施后,具体项目水土流失六项防治目标值表述如下:

(1) 水土流失治理度 (%)

水土流失治理度为项目水土流失防治责任范围内水土流失治理达标面积占水土流失总面积的百分比。即水土保持措施防治面积除以造成水土流失面积（不含永久建筑物面积）。

如表 3-7 可知，本项目水土保持措施防治面积为 0.41hm^2 ，可能造成水土流失面积为 0.42hm^2 ，故项目水土流失治理度为 97.6%。

(2) 土壤流失控制比 (%)

土壤流失控制比为项目水土流失防治责任范围内容许土壤流失量与治理后每平方公里年平均土壤流失量之比。即侵蚀模数容许值除以侵蚀模数达到值。

项目所在地侵蚀模数容许值为 $500\text{t}/\text{km}^2 \cdot \text{a}$ ，水土流失防治措施实施后，土壤侵蚀强度值可达 $400 \text{ t}/\text{km}^2 \cdot \text{a}$ ，故项目土壤流失控制比为 1.25。

(3) 渣土防护率

考虑到项目已经建成投产，项目开挖回填已完成，，因此，水土流失防治指标中的渣土防护率不再计算。

(4) 表土保护率

考虑到项目建设时场地平整已由政府完成，已无表土可剥离，因此，水土流失防治指标中的表土保护率不再计算。

(5) 林草植被恢复率 (%)

林草植被恢复率为项目水土流失防治责任范围内林草类植被面积占可恢复林草植被面积的百分比。即林草类植被面积除以可恢复林草植被面积。

如表 7.3-7 可知，本项目林草类植被面积为 0.36hm^2 ，可恢复林草植被面积为 0.37hm^2 ，故项目林草植被恢复率为 97.3%。

(6) 林草覆盖率 (%)

林草覆盖率为项目水土流失防治责任范围内林草类植被面积占总面积的百分比。即林草类植被面积除以项目建设区面积。

如表 7.3-7 可知，本项目林草类植被面积为 0.36hm^2 ，项目建设区面积为 2.03hm^2 ，故项目林草覆盖率为 17.7%。

具体计算结果详见表 6.3-3。

表 6.3-3 工程水土流失防治目标计算结果

项目指标	目标值	评估依据	单位	数量	设计达到值	评估结果
水土流失总治理度(%)	95	水保措施防治面积	hm ²	0.41	97.6	达标
		建设区水土流失总面积	hm ²	0.42		
土壤流失控制比	1.25	侵蚀摸数达到值	t/hm ² ·a	400	1.25	达标
		侵蚀摸数容许值	t/hm ² ·a	500		
渣土防护率(%)	-	设计拦渣量	万 m ³	-	-	-
		土方量	万 m ³	-		
表土保护率(%)	-				-	-
林草植被恢复率(%)	95	绿化总面积	hm ²	0.36	97.3	达标
		可绿化面积	hm ²	0.37		
林草覆盖率(%)	15	绿化总面积	hm ²	0.36	17.7	达标
		项目建设区总面积	hm ²	2.03		

综上，由表 6.3-3 可知本方案实施后的各项指标均高于预定防治目标值，说明通过本方案的实施，主体工程及其附属工程扰动区域得到有效的防护，工程施工中破坏的植被采取绿化（乔、灌、草）后，地表植被将逐步恢复，最终起到保水保土作用。同时，表 6.3-3 的计算结果也证明了本方案满足对于混凝土生产企业有关规范要求。

7 水土保持管理

鉴于目前项目已建设完成，建议建设单位从以下几方面做好后续水土保持工作：

（1）尽快补充开展水土保持监测工作，建设单位可自行开展或委托具备相应技术条件的单位开展项目水土保持监测工作；

（2）依据《关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水利部，水保〔2017〕365 号）及关于贯彻水利部加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持自主验收通知的实施意见（皖水保函〔2018〕569 号），投产使用前，生产建设单位应当根据水土保持方案及批复意见等，组织第三方机构编制水土保持设施验收报告，在第三方机构完成水土保持设施验收报告的基础上，生产建设单位应当按照水土保持法律法规、标准规范、水土保持方案及其批复意见、水土保持后续设计等，组织水土保持设施验收工作，一般是召开验收会议，组成验收组，形成水土保持设施验收鉴定书，明确水土保持设施验收合格的结论。生产建设单位应在向社会公开水土保持设施验收材料并公示不少于 20 天后、生产建设项目投产使用前，向水土保持方案审批机关报备水土保持设施验收材料。报备材料包括水土保持设施验收报备申请、水土保持设施验收鉴定书等。

（3）建设单位应加强后期水土保持设施管理维护，确保其正常发挥作用。

附件1 《关于宣城市新联商品混凝土有限公司年产60万立方米商品混凝土异地搬迁技改项目申请备案的批复》

宣城市宣州区经济和信息化委员会文件

宣区经信投〔2018〕176号

关于宣城市新联商品混凝土有限公司年产60万 立方米商品混凝土异地搬迁技改项目 申请备案的批复

黄渡乡人民政府：

你单位《关于年产60万立方米商品混凝土异地搬迁技改项目申请备案的请示》（黄政〔2018〕209号）已收悉。为配合扬子鳄保护区工业企业关闭搬迁工作，根据2018年9月25日宣州区人民政府第53号专题会议纪要精神，在满足以下要求的前提下，同意该技改项目备案，相关事项批复如下：

一、宣城市新联商品混凝土有限公司年产60万立方米商品混凝土异地搬迁技改项目不得新增产能、能耗和用地；

二、该异地搬迁技改项目必须严格落实环评要求，环保设施到位并正常运行后方可申请投产；

三、该异地搬迁技改项目拟选址地（黄渡乡乌边村原乌边窑厂）需符合国土、规划、环保等相关部门的要求，且满足住建部门混凝土行业布点相关要求，项目实施前请按照有关规定及

时办理节能评估、环境保护、土地使用、资源利用、安全生产等手续，依法向有关部门报送统计数据。


附件：技术改造项目备案证



抄：区发改委、环保局、统计局，宣城市新联商品混凝土有限公司

技术改造项目备案证

单位：万元

项目名称	年产 60 万立方米商品混凝土异地搬迁技改项目					
申请单位名称	宣城市新联商品混凝土有限公司			申请单位经济类型	有限责任公司	
项目建设地点	宣州区黄渡乡乌边村（原乌边窑厂）			项目占地面积	30 亩	
项目主要建设内容	为配合扬子鳄保护区工业企业关闭搬迁工作，本次异地搬迁技改项目，由宣州区黄渡乡杨林村迁址至黄渡乡乌边村（原乌边窑厂），项目迁址后总用地面积约 30 亩，总建筑面积 11650 m ² ，建设混凝土生产线主楼、皮带仓、骨料仓、料场、办公楼、宿舍等；原有混凝土搅拌站设备整体搬迁至新厂区，新购置泵车、搅拌车 12 辆。项目建成达产后，不新增产能和能耗。					
项目总投资	6500	固定资产投资	5500	其中用汇（万美元）	铺底流动资金	1000
资金来源	银行贷款		预期经济效益	新增销售收入	7600	
	自有资金	6500		新增利润	436.35	
	利用外资			新增税金	396.25	
	其他			新增创汇（万美元）		
建设期	12 个月					
产业政策审批条目	经查《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 修订），该项目符合国家产业政策。					
申请文号	黄政（2018）209 号			申请时间	2018 年 10 月 18 日	
备注：	本证自发证之日起有效期为二年，若在登记备案有效期内未开工建设，请及时办理撤销或延期手续。			投资主管部门	 2018 年 11 月 5 日	

附件 2《关于宣城市新联商品混凝土有限公司年产 60 万立方米商品混凝土异地搬迁技改项目环境影响报告表的批复》

宣城市宣州区环境保护局文件

宣区环审（2019）12 号

关于宣城市新联商品混凝土有限公司 年产 60 万立方米商品混凝土异地搬迁技改 项目环境影响报告表的批复

宣城市新联商品混凝土有限公司：

你公司年产 60 万立方米商品混凝土异地搬迁技改项目，该项目选址于黄渡乡乌边村原乌边窑厂，经宣州区经信委备案（宣区经信投（2018）176 号）。为配合扬子鳄保护区工业企业关闭搬迁工作，根据 2018 年 9 月 25 日宣州区人民政府第 53 号专题会议纪要精神，结合专家技术评审意见，经审批领导小组会议研究决定，原则上同意报告表评价结论，现提出以下要求：

一、厂区采用雨污分流，项目无废水外排，生产废水经处理后回用；生活废水经处理后用于厂区绿化，不外排。

二、优先选用低噪声设备，对产生噪声较大的机械加装隔声、减震等设施，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声

排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

三、落实废气污染防治措施,项目产生的废气排放需满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表 2 特别排放限值要求及表 3 无组织排放监控浓度限值要求。

四、项目产生的固废需分类收集、分质处理,处置方式符合国家相关技术规范要求。建立固废、危废处置台账。

五、加强厂区绿化,美化厂区环境,改善空气质量、阻尘降噪。

六、项目卫生防护距离内不得有环境敏感性建筑。

七、项目所有原材料不得露天堆放,按照国家要求建仓、建库,所有产尘工段按《报告表》要求进行收尘除尘。

八、项目主要污染物排放指标不得超过核定的总量控制指标。

九、宣州区环保局黄渡分局负责项目的环境保护“三同时”日常监管。

十、项目建成后按规定要求组织环境保护竣工验收。

十一、若项目的性质、规模、地点、内容、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动,你公司应重新报批环境影响评价文件。


公章
二〇一九年二月十九日

抄: 宣州区黄渡乡人民政府

附件 3《关于补报水土保持方案的整改通知》

宣城市宣州区水利局

宣区水保〔2021〕1 号

关于补报水土保持方案的整改通知

宣城市新联商品混凝土有限公司:

你单位实施的宣城市新联商品混凝土加工厂

项目为水利部 2021 年遥感监管疑似违法违规项目，经省水利厅现场核查，该项目正在进行扰动地表和土石方开挖转运等建设活动，且项目未编报水土保持方案。

根据《中华人民共和国水土保持法》有关规定，请你单位于 2021 年 9 月 20 日前完成生产建设项目水土保持方案编报工作。逾期不整改的，将依法进行查处，并根据《水利部办公厅关于实施生产建设项目水土保持信用监管“两单”制度的通知》（办水保〔2020〕157 号），列入水土保持信用监管“重点关注名单”在安徽省水利建设监管服务平台向社会公开，同时向政府信用网站推送。

特此通知



附件4关于年产60 万立方米商品混凝土异地搬迁技改项目建设情况的说明

关于年产 60 万立方米商品混凝土异地搬迁技改项目建设情况的说明

宣城市新联商品混凝土有限公司原址位于由宣州区黄渡乡杨林村,因处于安徽省扬子鳄自然保护区,需进行迁址重建,现搬迁至宣州区黄渡乡乌边村窑厂,搬迁技改前后产能不变,年产 60 万 m³ 商品混凝土。

项目于 2018 年 11 月取得宣城市宣州区经信委备案,备案号为[2018]176 号,2019 年 4 月开工, 2020 年 4 月项目建成投产,建设工期 13 个月。目前,项目已建成投产。

项目开工建设前,当地政府已完成项目建设区场地初步平整和厂区东侧混凝土挡墙砌筑;施工过程中,施工单位搭建的施工临时设施布置在厂区内,设置有项目管理用地、钢木加工场、材料堆放场等施工临时设施,布置在厂区西侧大门附近,位于永久占地范围内,占地面积约 0.15hm²,目前,已拆除并按照厂区规划建设为相应设施。

项目建设过程中,我公司仅在目前围墙范围内施工,未占用围墙外土地。

宣城市新联商品混凝土有限公司

2021 年 9 月 6 日

