

潜山市水利局安徽省潜山市 2024 年农村饮水安全巩固
提升工程非重大变动环境影响分析说明

1 变动情况

1.1 环保手续、环评批复要求及落实情况

1.1.1 环保手续办理情况

项目位于安徽省安庆市潜山市槎水镇、塔畈乡、官庄镇、黄柏镇、天柱山镇、水吼镇、五庙乡、龙潭乡、黄铺镇、余井镇，2024 年 2 月 8 日取得了潜山市水利局的《关于下达 2024 年农村饮水安全巩固提升工程实施计划的通知》（潜水[2024]22 号）

2024 年 6 月，建设单位委托安徽凯格环保工程有限公司编制了《安徽省潜山市 2024 年农村饮水安全巩固提升工程环境影响报告表》。2024 年 8 月 7 日获得潜山市生态环境分局出具的《关于安徽省潜山市 2024 年农村饮水安全巩固提升工程环境影响评价报告表的批复》（潜环审[2024]29 号）。

1.1.2 环评批复要求及落实情况

表 1.1-1 本项目环评批复要求及落实情况一览表

项目	环评情况	实际情况	落实情况
废气	（1）施工期 ①施工扬尘（土方挖掘、回填作业扬尘；运输扬尘）：通过严格落实工地周边围挡、物料堆放覆盖、土方开挖湿法作业、路面硬化、出入车辆清洗、渣土车辆密闭运输“六个百分之百”。 ②机械的燃油废气：使用环保型施工机械；减少施工机械怠速、减速和加速的时间做好机械社保的维修及保养。 （2）运营期 ①加药车间一氧化二氯：通过加药间通风可以快速稀释，对周围影响较小。 ②恶臭气体：做到及时清理、处置污泥即可。	（1）施工期 ①施工扬尘（土方挖掘、回填作业扬尘；运输扬尘）：通过严格落实工地周边围挡、物料堆放覆盖、土方开挖湿法作业、路面硬化、出入车辆清洗、渣土车辆密闭运输“六个百分之百”。 ②机械的燃油废气：使用环保型施工机械；减少施工机械怠速、减速和加速的时间做好机械社保的维修及保养。 （2）运营期 ①恶臭气体：做到及时清理、处置污泥即可，加强通风。	落实
废水	（1）施工期 ①基坑废水沉淀后回用于洒水降尘； ②施工机械设备及汽车冲洗废水通	（1）施工期 ①施工废水：基坑排水、混凝土养护废水经沉淀池沉淀处理后回用，不外排。	落实

	过自然沉淀法处理，处理后回用于清洗用水，不外排； ③混凝土系统废水（冲洗、预制与养护）经沉淀处理后回用； ④生活污水经过化粪池处理后用于周边农田施肥。 （2）运营期 ①含泥废水、反冲洗水经沉淀后，回用作为原水继续处理 ②生活污水通过化粪池处理后用作农田施肥，不外排。	②生活污水经过化粪池处理后用于周边农田施肥。 （2）运营期 ①一体化净水器冲洗废水、含泥废水，经沉淀后回用做原水处理，不外排。 ②每个工程仅一名技术人员和一名管理人员定期巡查，故无生活污水。	
噪声	优先选取低噪声设备，合理布设设备，加强设备维护，施工场界噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中表 1 规定的排放限值，运营期噪声参照执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。	已采取优先选取低噪声设备，合理布设设备，加强设备维护。通过验收监测表明，厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。	落实
固废	泥饼定期外运作为绿化填土或外售制砖	泥饼定期外运作为绿化填土。	落实
分区防渗	项目净水厂使用漂白粉消毒，产品应贮存在阴凉、干燥、通风良好的仓库内，防潮、防水、防水淋、防火、隔离火源和热源，禁止与易燃易爆、自燃自爆等物质混放，不可和氧化剂，还原剂，易被氯化、氧化物质混贮存，绝对禁止与液氨、氨水、碳铵、硫酸铵、氯化铵尿素等含有氨、铵、胺的无机盐和有机物混合和混放，否则易发生爆炸或燃烧，不可和非离子表面活性剂接触，否则易燃烧。	水厂地面已全部硬化处置，专人看管存放碳酸钠、二氧化氯稳定剂（次氯酸钠）、二氧化氯活化剂（稀酸溶液）的仓库，仓库为阴凉、干燥、通风良好的仓库内，防潮、防水、防水淋、防火、隔离火源和热源。	升级消毒方式

1.2 项目变动情况说明

本项目具体变动情况如下：

表 1.2-1 项目变动情况一览表

工程类别	单项工程名称				设计工程内容及规模	实际工程内容及规模	主要变动内容	变动原因	不利环境影响变化情况
	序号	工程名称	乡镇	建设性质					
主体工程	1	水贵村葛岭供水工程	官庄镇	改扩建	新建 10m ³ 清水池 2 座（彭湾组 1 座）、安装一体化净水设备、消毒设备,加药消毒间 30m ² , 铺设 ϕ 32PE 管 4600m、 ϕ 20PE 管 1500m, 供电线路 60m, 围墙等。	新建 10m ³ 清水池 2 座（彭湾组 1 座）、安装一体化净水设备、消毒设备, 加药消毒间 30m ² , 铺设 ϕ 32PE 管 4600m、 ϕ 20PE 管 1500m, 供电线路 60m, 围墙等。	/	/	无
	2	金城村供水工程供水管网改造		改建	因金光路升级拓宽, 改造沿路供水管, 购置铺设 ϕ 63PE 管 500m、 ϕ 50PE 管 1500m、 ϕ 32PE 管 1500m、 ϕ 20PE 管 1000m 及配件, 布设排污、排气闸阀井 10 个。	因金光路升级拓宽, 改造沿路供水管, 购置铺设 ϕ 63PE 管 500m、 ϕ 50PE 管 1500m、 ϕ 32PE 管 1500m、 ϕ 20PE 管 1000m 及配件, 布设排污、排气闸阀井 10 个。	/	/	无
	3	杨庄村供水工程提升项目		新建	上湾组新增水源点 1 处, 新建拦水堰 1 道、20m ² 格宾网式取水井 1 座, 新设 ϕ 63 管道 1000 米, ϕ 32 管道 1500 米。	上湾组新增水源点 1 处, 新建拦水堰 1 道、20m ² 格宾网式取水井 1 座, 新设 ϕ 63 管道 1000 米, ϕ 32 管道 1500 米。	/	/	无
	4	黄柏镇袁桂村夏庄提水工程	黄柏镇	扩建	接黄柏供水站自来水, 在袁桂村夏庄新建增压泵站 1 座, 购置安装管道 3km, 供电线路架设等。	接黄柏供水站自来水, 在袁桂村夏庄新建增压泵站 1 座, 购置安装管道 3km, 供电线路架设等。	/	/	无
	5	塔畈乡板仓村农饮改造提升工程	塔畈乡	扩建	新增水源点 6 处, 新建拦水堰 6 道、取水井 6 座, 购置安装 ϕ 50 管道 500 米, ϕ 32 管道 6000 米, ϕ 25 管道 600 米, ϕ 20 管道 600 米。	新增水源点 6 处, 新建拦水堰 6 道、取水井 6 座, 购置安装 ϕ 50 管道 500 米, ϕ 32 管道 6000 米, ϕ 25 管道 600 米, ϕ 20 管道 600 米。	/	/	无
	6	塔畈乡冯冲村大包山供水工程		新建	新增水源点 1 处, 新建拦水堰 1 道、取水井 1 座, 10m ³ 蓄水池 2 座, 购置安装提水设备及自动控制系统, 购置安装 ϕ 50 管道 100 米, ϕ 32 管道 800 米, ϕ 20 管道 400 米, 架设供电线路	新增水源点 1 处, 新建拦水堰 1 道、取水井 1 座, 10m ³ 蓄水池 2 座, 购置安装提水设备及自动控制系统, 购置安装 ϕ 50 管道 100 米, ϕ 32 管道 800 米, ϕ 20 管道 400 米, 架设供电线路	/	/	无
	7	槎水镇方冲村浪山	槎水	新建	新增水源点 1 处, 新建拦水堰 1 道、取水井 1 座、净水池 1 座、过滤池 1 座、消毒间 1 间, 购买抽	新增水源点 1 处, 新建拦水堰 1 道、取水井 1 座、净水池 1 座、过滤池 1 座、消毒间 1 间,	/	/	无

		片供水工程	镇		水设备、自控设备、避雷设备，水管铺设及附属工程等。	购买抽水设备、自控设备、避雷设备，水管铺设及附属工程等。			
	8	槎水镇后冲村水厂管网延伸工程		扩建	新增水源点 1 处，新建拦水堰 1 道，取水井 1 座，管道铺设、水泵购置等。	新增水源点 1 处，新建拦水堰 1 道，取水井 1 座，管道铺设、水泵购置等。	/	/	无
	9	槎水镇乐明村饮水巩固提升工程		扩建	乐明村三义片：不锈钢净水池 2 座，活动板房 1 座，抽水及自控设备两套，避雷设备两套，管道铺设。 花屋片：不锈钢净水池 1 座，活动板房 1 座，抽水及自控设备 2 套，避雷设备 1 套。管道铺设。 阴边组：不锈钢净水池 1 座、管道铺设等。	乐明村三义片：不锈钢净水池 2 座，活动板房 1 座，抽水及自控设备两套，避雷设备两套，管道铺设。 花屋片：不锈钢净水池 1 座，活动板房 1 座，抽水及自控设备 2 套，避雷设备 1 套。管道铺设。 阴边组：不锈钢净水池 1 座、管道铺设等。	/	/	无
	10	槎水镇金波村饮水巩固提升工程		扩建	新增水源点 1 处，新建拦水堰 1 道，取水井 1 座，管道铺设及附属工程等。	新增水源点 1 处，新建拦水堰 1 道，取水井 1 座，管道铺设及附属工程等。	/	/	无
	11	槎水镇中畈村饮水巩固提升工程		扩建	张湾片：新建取水井 1 座、泵房，购买抽水设备、自控设备、避雷设备，架电线路，管道铺设及附属工程等；新屋片：新建取水井 1 座，购买抽水设备、自控设备，避雷设备，一体化设备及附属设备，管道铺设及附属工程等；古田片：新建取水井 1 座，购买抽水设备、自控设备、避雷设备，管道铺设及附属工程等。	张湾片：新建取水井 1 座、泵房，购买抽水设备、自控设备、避雷设备，架电线路，管道铺设及附属工程等；新屋片：新建取水井 1 座，购买抽水设备、自控设备，避雷设备，一体化设备及附属设备，管道铺设及附属工程等；古田片：新建取水井 1 座，购买抽水设备、自控设备、避雷设备，管道铺设及附属工程等。	/	/	无
	12	水吼镇横中村光华供水工程提升工程	水吼镇	新建	新增水源点 1 处，新建拦水堰 1 道，取水井 1 座、蓄水池 50 立方米，消毒房屋、5t 一体化净水设备等工程、DN50 管道铺设 3000m，DN40 管道铺设 2000m，DN32 管道铺设 4000m，DN25 管道铺设 2000m，DN20 管道铺设 5000m，附属道路工程等。	新增水源点 1 处，新建拦水堰 1 道，取水井 1 座、蓄水池 50 立方米，消毒房屋、5t 一体化净水设备等工程、DN50 管道铺设 3000m，DN40 管道铺设 2000m，DN32 管道铺设 4000m，DN25 管道铺设 2000m，DN20 管道铺设 5000m，附属道路工程等。	/	/	无

	13	水吼镇风光村农村安全饮水巩固提升工程		新建	村部水厂新增水源点 1 处，新建取水井 1 座，中心水厂管道延伸，加强管养配套设施建设。	村部水厂新增水源点 1 处，新建取水井 1 座，中心水厂管道延伸，加强管养配套设施建设。	/	/	无
	14	水吼镇水吼村李港增压提水工程		新建	水吼水厂新增增压泵房一处，提水增效，部分管道铺设。	水吼水厂新增增压泵房一处，提水增效，部分管道铺设。	/	/	无
	15	龙潭乡杜埠河西供水工程	龙潭乡	新建	通过龙潭水厂管网延伸至杜埠村河西片，新建增压提水站，铺设Φ63 管道 4200 米，Φ40 管道 8300 米，Φ20 管道 3000 米等。	通过龙潭水厂管网延伸至杜埠村河西片，新建增压提水站，铺设Φ63 管道 4200 米，Φ40 管道 8300 米，Φ20 管道 3000 米等。	/	/	无
	16	龙潭乡龙潭村供水工程提升改造工程		改建	新增水源点 1 处，新建拦水堰 1 道，取水井 1 座，铺设Φ25 管道 4500 米，Φ20 管道 11000 米等	新增水源点 1 处，新建拦水堰 1 道，取水井 1 座，铺设Φ25 管道 4500 米，Φ20 管道 11000 米等	/	/	无
	17	龙潭乡漆铺村椒园、郑岭、狮岭供水工程		新建	在椒园片区新增水源点 1 处，新建拦水堰 1 座，50m³ 取水井 1 座，10m³ 蓄水池 1 座，新增过滤器，保障椒园片区三个组村民饮用水；在郑岭组新建机电井 1 座及提水泵、电器控制设备、管道铺设Φ32 管道 2000 米、Φ20 管道 1000 米；保障郑岭、叶屋两个组饮水安全。在中段组新建机电井 1 座，新建 20m³ 水塔 1 座及提水泵、电器控制设备，铺设Φ40 管道 1000 米，Φ20 管道 2000 米，新建下游拦水堰 1 道，提高枯水期狮岭水塔的水量，提升下漆 10 个组抗旱能力，保障村民饮用水；对因水毁造成的管道线路进行修复,对漏在外面的管道水泥覆盖。	在椒园片区新增水源点 1 处，新建拦水堰 1 座，50m³ 取水井 1 座，10m³ 蓄水池 1 座，新增过滤器，保障椒园片区三个组村民饮用水；在郑岭组新建机电井 1 座及提水泵、电器控制设备、管道铺设Φ32 管道 2000 米、Φ20 管道 1000 米；保障郑岭、叶屋两个组饮水安全。在中段组新建机电井 1 座，新建 20m³ 水塔 1 座及提水泵、电器控制设备，铺设Φ40 管道 1000 米，Φ20 管道 2000 米，新建下游拦水堰 1 道，提高枯水期狮岭水塔的水量，提升下漆 10 个组抗旱能力，保障村民饮用水；对因水毁造成的管道线路进行修复,对漏在外面的管道水泥覆盖。	/	/	无
	18	龙潭乡谢河村程		新建	在谢河村程庄组铺设Φ40 管道 2000 米，新增水源点 1 处，新建拦水堰 1 道、取水井 1 座，水塔 1	在谢河村程庄组铺设Φ40 管道 2000 米，新增水源点 1 处，新建拦水堰 1 道、取水井 1 座，	/	/	无

		庄、庙口供水工程			座,在谢河村庙口组铺设Φ25 管道 3000 米,入户管道 2000 米,新增水源点 1 处,新建拦水堰 1 道、取水井 1 座,水塔 1 座。	水塔 1 座,在谢河村庙口组铺设Φ25 管道 3000 米,入户管道 2000 米,新增水源点 1 处,新建拦水堰 1 道、取水井 1 座,水塔 1 座。			
1 9		余井镇天明片饮水工程	余井镇	新建	龙华提水站提水,新建 2 座蓄水池,改造管网。	龙华提水站提水,新建 2 座蓄水池,改造管网。	/	/	无
2 0		余井镇柴阁村蒋山饮水提升工程		新建	接通市自来水公司余井供水站二次增压提水。	接通市自来水公司余井供水站二次增压提水。	/	/	无
2 1		余井镇松岭村云安供水工程		新建	新增水源点 1 处,新建拦水堰 1 道、取水井 1 座,新增过滤器 1 台,Φ25 管道 1500 米,蒋祠供水工程维修养护。	新增水源点 1 处,新建拦水堰 1 道、取水井 1 座,新增过滤器 1 台,Φ25 管道 1500 米,蒋祠供水工程维修养护。	/	/	无
2 2		五庙乡杨畈村马冲供水工程提升项目	五庙乡	新建	建设水源工程、蓄水池、厂房,5t 一体化设备等工程,架设两相设备、供电电路及出水管(1)Φ50PE100 管道 500 米(2)Φ63PE100 管道 1700 米(3)Φ40PE100 管道 1560 米(4)Φ25PE100 管道 600 米(5)Φ20PE100 管道 2000 米	建设水源工程、蓄水池、厂房,5t 一体化设备等工程,架设两相设备、供电电路及出水管(1)Φ50PE100 管道 500 米(2)Φ63PE100 管道 1700 米(3)Φ40PE100 管道 1560 米(4)Φ25PE100 管道 600 米(5)Φ20PE100 管道 2000 米	/	/	无
2 3		五庙乡新建村水厂改造工程项目		新建	新增水源点 1 处,新建拦水堰 1 道、取水井 1 座,建设蓄水池一座,管道铺设等。	新增水源点 1 处,新建拦水堰 1 道、取水井 1 座,建设蓄水池一座,管道铺设等。	/	/	无
2 4		天柱山镇河西村安全饮水工程	天柱山镇	新建	在西岩组新建 5*3.4*3 米增压泵房一座,4*4 米 20 公分厚 C25 底板 2 个,采购蓄水箱 2 个,加压供水设备 1 套,1.6Mpa40 管道铺设 3200 米,1.6Mpa25 管道铺设 1400 米,新建水井一口。	在西岩组新建 5*3.4*3 米增压泵房一座,4*4 米 20 公分厚 C25 底板 2 个,采购蓄水箱 2 个,加压供水设备 1 套,1.6Mpa40 管道铺设 3200 米,1.6Mpa25 管道铺设 1400 米,新建水井一口。	/	/	无
2 5		天柱山镇天寺村农饮水项目		新建	对天寺村葡萄沟、罗鼓冲、雪峰间三处取水点进行水毁修复,重建拦水堰 3 道、取水井 3 座,并铺设 2000 余米水毁管道。	对天寺村葡萄沟、罗鼓冲、雪峰间三处取水点进行水毁修复,重建拦水堰 3 道、取水井 3 座,并铺设 2000 余米水毁管道。	/	/	无

		水毁修复工程							
	26	黄铺镇和平村农饮应急工程	黄铺镇	新建	受 2023 年 7.30 特大暴雨影响,需灾后重建拦水堰 2 道,重建取水井 2 座,新建 10m ³ 蓄水池 1 座。整修拦水堰 6 道、取水井 6 座,铺设管道 28km。	受 2023 年 7.30 特大暴雨影响,需灾后重建拦水堰 2 道,重建取水井 2 座,新建 10m ³ 蓄水池 1 座。整修拦水堰 6 道、取水井 6 座,铺设管道 28km。	/	/	无
	27	湖墩村庙冲、程冲加压泵站供水工程		新建	庙冲、程冲加压泵站供水及相关配套设施(2 座)	庙冲、程冲加压泵站供水及相关配套设施(2 座)	/	/	无
	28	云峰村农饮工程管网改造提升项目		改建	整修河东、张河、格岭取水点拦水堰 3 道、取水井 3 座,更换损毁管道	整修河东、张河、格岭取水点拦水堰 3 道、取水井 3 座,更换损毁管道	/	/	无
辅助工程	施工用房				施工用房可利用厂区房屋或租住附近居民点,施工期间可以作为施工管理中心用房和临时用房。	施工用房租住附近居民点,不新建施工用房。	/	/	无
公用工程	供水				依托附近居民点供水设施	依托附近居民点供水设施	/	/	无
	供电				依托附近居民点供电设施	依托附近居民点供电设施	/	/	无
	排水				①基坑排水、混凝土养护废水经过沉淀池沉淀后回用;②生活污水经过附近居民点化粪池处理后用于周边农田施肥。	基坑排水、混凝土养护废水经过沉淀池沉淀后回用,车辆清洗水经过隔油池沉淀回用不外排,生活污水经过附近居民点化粪池处理后用于周边农田施肥,不外排	/	/	无
环保工程	施工期		废气		①施工扬尘防治措施:定时洒水、进行道路清扫;合理选择建材堆放、转运的场地时;对易产生扬尘的物资,勿置开阔地或露天,应避免大风天气作业,尽量避免敞开式运输。②燃油废气防治措施:加强对燃油机械设备的维护和保养,保持设备在正常良好的状态下工作。	①施工扬尘防治措施:定时洒水、进行道路清扫;合理选择建材堆放、转运的场地时;对易产生扬尘的物资,勿置开阔地或露天,避免大风天气作业,避免了敞开式运输。②燃油废气防治措施:加强对燃油机械设备的维护和保养,保持设备在正常良好的状态下工作。	/	/	无

		废水	①施工废水：基坑排水、混凝土养护废水经沉淀池沉淀处理后回用，不外排，本项目设置 2 处沉淀池。②施工人员生活污水：经化粪池处理后定期由当地居民清运肥田。	限制作业时间；采用新技术及低噪声设备；高噪设备布置在远离居民点的位置，并在场地周围安装可移动式金属微孔吸声挡板作为声屏障	/	/	无
		噪声	限制作业时间，夜间不施工；采用新技术及低噪声设备；高噪设备应布置在远离居民点的位置，并在场地周围安装可移动式金属微孔吸声挡板作为声屏障；建立施工工地申报制度，尤其是高噪设备必须申报；提高施工人员的环保意识。	弃土（渣）用于后期土方回填；拆除围墙等建筑垃圾及时处理，综合利用。施工人员生活垃圾交由环卫部门处理，隔油池废油暂存危废库，由有资质单位处理。	/	/	无
		固废	①施工过程建筑垃圾：挖土（渣）用于后期土方回填，剩余的弃土（渣）堆放于弃土区；拆除围墙等建筑垃圾联系环卫单位及时处理，综合利用。②施工人员生活垃圾：施工现场设置专门的垃圾桶，收集后交由环卫部门处理。	①弃土（渣）用于土方回填；拆除围墙等建筑垃圾及时处理，综合利用。施工人员生活垃圾暂存在垃圾桶，交由环卫部门处理，隔油池废油暂存危废库，由有资质单位处理。	/	/	无
		生态	①在项目区施工时，开挖剩下的弃土、弃渣利用机械推平，土方工程安排在非雨季施工，同时护砌工作的雨季到来之前完成，工程建设好后，对向排水沟等的工程，做草皮护坡，起到美观和保护水土流失作用。②项目区施工临时道路、施工期间挖压占地等造成植被破坏的，施工结束后恢复植被。主体工程施工区，结束后要进行场地清理与平整，并结合土地整治恢复农业植被。③本项目建设位置分布范围广，工程分散，故在弃土量较大的工程周边设置 2 处弃土区，水吼镇横中村弃土区和黄铺镇和平村弃土区，严格控制施工临时用地，每个弃土区面积约 1000m ² ，总面积约 2000m ² 。占地类型为林地、耕地，不涉及生态保护红线等环境敏感区。根据自然资源部《关于规范临时用地管理的通知》（自然资规〔2021〕2 号），建设项目施工、地质勘查使用临时用地时应坚持	①在施工过程中修建挡土墙、土方开挖等扰动地表程度较大的施工活动已经避开雨季，减少水土流失。 ②项目区施工临时道路、施工期间挖压占地等造成植被破坏的，已恢复植被。主体工程施工区，已进行地清理与平整，并结合土地整治恢复农业植被。 ③本项目弃土区在施工结束后已经恢复林业生产条件和恢复植被方案。	/	/	无

			“用多少、批多少、占多少、恢复多少”，尽量不占或者少占耕地。并及时落实好临时用地审批手续。临时占用林地的，按照《建设项目使用林地审核审批管理规范》（林资规〔2021〕5号）要求落实用林手续，明确恢复林业生产条件和恢复植被方案。 施工占地会扰动原地表，会改变占地区土地利用现状，植物个体损失，植被生物量减少，动物生境破坏，但施工期结束后，对临时占地进行生态恢复，应采取回填表土、复垦及恢复林业，以及落实临时拦挡措施、临时截排水措施及临时覆盖等措施，影响较小。				
	运营期	废气	运营期污泥散发的微量恶臭气体，排放量极少，加强通风即可。	项目采用二氧化氯发生器进行消毒，在消毒过程中二氧化氯发生器产生的二氧化氯都是溶在水中的，在消毒过程中散发到空气中的量很小，对周围环境影响很小。现场踏勘基本无气味。水厂目前加强通风，一体式设备均露天安装。	消毒方式升级为二氧化氯发生器	升级消毒方式	无
		废水	生产废水为一体化净水器冲洗废水、含泥废水，经沉淀后回用做原水处理，不外排。	反冲洗废水和含泥废水，沉淀后做为原水净化处理，不外排。	/	/	无
		噪声	噪声主要来自泵、空压机等设备，优先选取低噪声设备，合理布设设备，加强设备维护。	泵等设备合理布局，定期对设备进行维修保养。	/	/	无
		固废	固体废物主要为排泥过程产生的泥饼，泥饼定期外运作为绿化填土或外售制砖。	泥饼定期外运作为绿化填土	/	/	无
储运工程	厂外运输		块石、碎石、黄砂、水泥、钢材和木材等主要建筑材料均可就地购买，使用汽车运输	建筑材料使用汽车运输。	/	/	无
临时工程	施工布置区		根据每个项目特点，按照需求设置施工布置区，施工布置区用彩钢围住，阻止非施工人员进入。	施工区均布设围挡。	/	/	无

	临时交通	本项目充分利用现有交通，在交通条件不足的地段，施工时需对局部进场道路进行整修。	仅利用现有交通，无临时道路	/	/	无
	弃土区	本项目建设位置分布范围广，工程分散，故在弃土量较大的工程周边设置 2 处弃土区，水吼镇横中村弃土区和黄铺镇和平村弃土区。严格控制施工临时用地，每个弃土区面积约 1000m ² ，总面积约 2000m ² 。占地类型为林地、耕地，不涉及生态保护红线等环境敏感区。施工期结束后，对临时占地进行生态恢复，影响较小。	本项目设置两处弃土区 2 处弃土区，水吼镇横中村弃土区和黄铺镇和平村弃土区。在施工结束后已经恢复林业生产条件和恢复植被。	/	/	无

1.3 与《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》对照分析

表 1.3 项目变动与《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》对照表

项目	内容	变动情况
性质	项目主要功能、建设性质发生变化。	项目主要功能、建设性质未发生变化。
规模	1.生产、处置或储存能力增加 30%及以上。 2.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。 3.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的(细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子)；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	生产、处置或储存能力未增加，不涉及废水第一类污染物排放量；不涉及项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。
地点	1.重新选址；在原厂址附近调整(包括总平面布置变化)导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的。	地址无变动情况，不新增敏感点。
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺(含主要生产装置、设备及配套设施)、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一:(1)新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外)；(2)位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； 废水第一类污染物排放量增加的； (4)其他污染物排放量增加 10%及以上的。 7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	无变动情况，施工方案未发生变化
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。 9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直	废水污染防治措施未变化，废气污染防治措施变化，不涉及废气主要排放口；不涉及废水直

接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。 10.新增废气主要排放口(废气无组织排放改为有组织排放的除外)；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。 11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。 12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外)；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。 13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	接排放口；固体废物利用处置方式未变化；不涉及事故废水拦截设施。
---	--

2 评价要素

本项目评价要素变化情况如下：

表 2-1 评价要素变化情况一览表

项目	原环评内容	实际建设内容	是否发生变化
评价等级	(1) 本项目风险评价等级为“简单分析”。	(1) 本项目风险评价等级为“简单分析”。	否
评价范围	/	/	否
评价标准	(1) 废气：施工期废气常规污染物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 标准 (2) 废水：不外排 (3) 噪声：施工场界噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)；运行期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。 (4) 固废：一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)。	(1) 废气：施工期废气常规污染物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 标准 (2) 废水：不外排 (3) 噪声：施工场界噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)；运行期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。 (4) 固废：一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)。	否

3 环境影响分析说明

3.1 污染物变动情况

本项目的主要污染源如下：

表 3.1-1 主要产污工序对比表

污染类别		污染源名称	环评		实际建设		达标情况
			产生工序	主要污染因子	产生工序	主要污染因子	
施工期	废气	施工扬尘	施工	颗粒物	施工	颗粒物	满足《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）
		燃油废气	机械设备	SO ₂ 、NO _x	机械设备	SO ₂ 、NO _x	
	废水	施工废水	施工	SS	施工	SS	经沉淀池处理后回用与生产
		基坑排水	施工	SS	施工	SS	
		施工生活污水	生活	COD、氨氮	生活	COD、氨氮	
	噪声	施工噪声	机械运行	Leq	机械运行	Leq	满足《建筑施工场界环境噪声排放限值》 （GB12523-2011）
	固废	建筑垃圾	施工	建筑垃圾	施工	建筑垃圾	综合利用
		生活垃圾	生活	生活垃圾	生活	生活垃圾	由环卫部门处理
营运期	废气	污泥恶臭废气	水处理	氨、硫化氢	水处理	氨、硫化氢	微量，加强通即可
		消毒废气	消毒	一氧化二氯	消毒	一氧化二氯	
	废水	含泥水	一体化设备	SS	一体化设备	SS	沉淀后作为原水净化处理，不外排
		反冲洗水	一体化设备	SS	一体化设备	SS	
		生活污水	职工生活	COD、氨氮	/	/	
	噪声	生产设备噪声	机械运行	Leq	机械运行	Leq	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）2 类标准
	固废	生活垃圾	职工生活	生活垃圾	职工生活	生活垃圾	环卫部门处理
		污泥	水絮凝处理	SS	水絮凝处理	SS	作为绿化填土
		废桶	/	/	消毒	酸	厂家回收

3.2 环境影响分析结论

表 3.2-1 环境影响分析结论对照表

一	环评中工程建设对环境的影响及要求		实际建设后工程建设对环境的影响及要求	是否发生变化
1	大气	(1) 施工期 ①施工扬尘（土方挖掘、回填作业扬尘；运输扬尘）：通过严格落实工地周边围挡、物料堆放覆盖、土方开挖湿法作业、路面硬化、出入车辆清洗、渣土车辆密闭运输“六个百分之百”。 ②机械的燃油废气：使用环保型施工机械；减少施工机械怠速、减速和加速的时间做好机械社保的维修及保养。 (2) 运营期 ①加药车间一氧化二氯：通过加药间通风可以快速稀释，对周围影响较小。 ②恶臭气体：做到及时清理、处置污泥即可。	(1) 施工期 ①施工扬尘（土方挖掘、回填作业扬尘；运输扬尘）：通过严格落实工地周边围挡、物料堆放覆盖、土方开挖湿法作业、路面硬化、出入车辆清洗、渣土车辆密闭运输“六个百分之百”。 ②机械的燃油废气：使用环保型施工机械；减少施工机械怠速、减速和加速的时间做好机械社保的维修及保养。 (2) 运营期 ①加药车间一氧化二氯：通过加药间通风可以快速稀释，对周围影响较小。 ②恶臭气体：做到及时清理、处置污泥即可。	否
2	地表水	(1) 施工期 ①基坑废水沉淀后回用于洒水降尘； ②施工机械设备及汽车冲洗废水通过自然沉淀法处理，处理后回用于清洗用水，不外排； ③混凝土系统废水（冲洗、预制与养护）经沉淀处理后回用； ④生活污水经过化粪池处理后用于周边农田施肥。 (2) 运营期 ①含泥废水、反冲洗水经沉淀后，回用作为原水继续处理。	(1) 施工期 ①基坑废水沉淀后回用于洒水降尘； ②施工机械设备及汽车冲洗废水通过自然沉淀法处理，处理后回用于清洗用水，不外排； ③混凝土系统废水（冲洗、预制与养护）经沉淀处理后回用； ④生活污水经过化粪池处理后用于周边农田施肥。 (2) 运营期	是，无生活污水

		②生活污水通过化粪池处理后用作农田施肥，不外排。	①反冲洗废水和含泥废水，沉淀后作为原水净化处理，不外排。②无生活污水。	
3	噪声	优化厂区平面布局，采取隔声、减振措施，施工场界噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中表 1 规定的排放限值，运营期噪声参照执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。	优化厂区平面布局，采取隔声、减振措施。运营期噪声参照满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。	否
4	固废	生活垃圾由环卫部门统一清运。	生活垃圾由环卫部门统一清运。	否
		污泥在厂区暂存，定期外运作为绿化填土或外售制砖	污泥产生量较少，作为绿化填土	
5	分区防渗	水厂地面全部进行硬化处置，专人看管存放氯片仓库，氯片产品应贮存在阴凉、干燥、通风良好的仓库内，防潮、防水、防水淋、防火、隔离火源和热源。	水厂地面已全部硬化处置，专人看管存放碳酸钠、二氧化氯稳定剂（次氯酸钠）、二氧化氯活化剂（稀酸溶液）的仓库，仓库为阴凉、干燥、通风良好的仓库内，防潮、防水、防水淋、防火、隔离火源和热源。	是，升级消毒方式
6	结论	本项目选址不涉及生态红线、实施后能维持区域环境质量现状，不会突破当地环境质量底线，此外，本项目各项能资源均有合理来源，不会触及当地资源利用上线，并且项目的建设符合生态环境准入清单，符合《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评〔2016〕150 号）的文件要求。项目符合国家产业政策要求、符合《关于全面打造水清岸绿产业优美长江（安徽）经济带的实施意见》等文件要求。项目在采用相应污染防治措施的前提下，各项污染物可以做到达标排放，排放的主要污染物可以满足总量控制指标要求，不会降低区域环境质量的原有功能级别。在采取相应环境风险防范措施后，环境风险可接受。评价认为，项目在建设和生产运行过程中，在严格执行“三同时”制度、落实环评报告中提出的各项污染防治措施的前提下，从环境影响角度，项目建设是可行的。	不会改变区域大气环境质量的现有功能级别、水环境质量的现有功能级别、声环境质量的现有功能级别、所有固废均妥善处置。	否

3.3 环境风险

3.3.1 环境风险识别

表 3.3-1 环境风险识别对照一览表

项目	环评	实际建设
环境风险等级	本项目环境风险潜势为 I。	本项目环境风险潜势为 I
生产过程风险识别	运行期风险物质发生泄漏、进而演变成火灾事故导致不完全燃烧会产生伴生及次生污染物以及泄露物质对土壤和地下水的污染。	运行期风险物质发生泄漏、进而演变成火灾事故导致不完全燃烧会产生伴生及次生污染物以及泄露物质对土壤和地下水的污染。

3.3.1 环境风险防范措施

表 3.3-2 环境风险防范措施对照一览表

项目	环评及批复	实际建设
环境风险防范措施	你公司在施工期及营运期各阶段应根据项目特点积极采取有效措施，强化污染防治和风险防范措施，进一步提升污染治理、事故防范能力、确保污染物达标排放、环境风险能够得到有效防范。	已强化污染防治和风险防范措施，进一步提升污染治理、事故防范能力、确保污染物达标排放

4 结论

综上所述，本项目发生非重大变动后，原建设项目环境影响评价结论不发生变化，从环保角度而言，项目在认真落实环评中提出的各项污染防治措施，严格执行“三同时”制度，确保污染物达标排放，加强环保管理和安全生产的前提下，项目实施是可行的。