

潜山市水利局安徽省潜山市 2023 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、痘姆乡、官庄镇、黄柏镇、龙潭乡、水吼镇、塔畈乡、天柱山镇、五庙乡、余井镇和源潭镇 11 个乡镇，2023 年 5 月 18 日在潜山市发展和改革委员会取得了《关于安徽省潜山市 2023 年农村饮水安全巩固提升工程项目建议书的批复》（潜发改许可[2023]91 号）（项目代码：2305-340824-04-01-230744）。

2023 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 2023 年农村饮水安全巩固提升工程环境影响报告表》。2023 年 7 月 10 日获得潜山市生态环境分局出具的《关于安徽省潜山市 2023 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[2023]22 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加药车间废气：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加药车间废气：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。	落实
废水	（1）施工期 ①基坑废水沉淀后回用于洒水降尘；	（1）施工期 ①基坑废水沉淀后回用于洒水降尘；	落实

	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 ②生活污水通过化粪池处理后用作农田施肥，不外排。	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 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。	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	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。	落实
	污泥在厂区暂存，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	水厂地面全部进行硬化处置，专人看管存放盐酸和氯酸钠仓库，盐酸和次氯酸钠产品应贮存在阴凉、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（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。	落实

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		拟建工程内容及规模	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
主体工程	槎水镇油坊村昆明片供水工程	改建	打深水机井 1 口, 抽水设备水泵 1 台套、接电上网线路 200m、自控设备 1 套、避雷设备 1 套, 304 不锈钢储水箱 10m ³ 、水箱 C20 砼基础 2m ³ , 防护措施费 1 项, 公称压力 1.6mpaØ32 配水管 200 米, 公称压力 1.6mpaØ63 配水主管网 1500 米, 公称压力 1.6mpaØ40 配水主管 2000 米, 公称压力 1.6mpaØ32 配水管 1800 米, 公称压力 1.6mpaØ25 配水支管 1000 米, 公称压力 1.6mpaØ20 配水支管 1000 米, 临时工程 1 项, 安全措施费 1 项。	打深水机井 1 口, 抽水设备水泵 1 台套、接电上网线路 200m、自控设备 1 套、避雷设备 1 套, 304 不锈钢储水箱 10m ³ 、水箱 C20 砼基础 2m ³ , 防护措施费 1 项, 公称压力 1.6mpaØ32 配水管 200 米, 公称压力 1.6mpaØ63 配水主管网 1500 米, 公称压力 1.6mpaØ40 配水主管 2000 米, 公称压力 1.6mpaØ32 配水管 1800 米, 公称压力 1.6mpaØ25 配水支管 1000 米, 公称压力 1.6mpaØ20 配水支管 1000 米, 临时工程 1 项, 安全措施费 1 项。	/	/	无
	槎水镇逆水村莲花水厂巩固提升工程	改建	建 20m ³ 集水井 1 口及 30m 拦河堰 1 座, 抽水设备水泵 7.5kw 及自控设备 1 套, 避雷设备 1 套, 一体化净水设备一台套, 净化设备 C20 砼基础, 消毒间 25m ² 1 座, 水管购安公称压力 1.6mpaØ63 管 500 米, 公称压力 1.6mpaØ50 管 1000 米, 用电线路安装 8000m, 围墙、临时工程、安全措施费等。	建 20m ³ 集水井 1 口及 30m 拦河堰 1 座, 抽水设备水泵 7.5kw 及自控设备 1 套, 避雷设备 1 套, 一体化净水设备一台套, 净化设备 C20 砼基础, 消毒间 25m ² 1 座, 水管购安公称压力 1.6mpaØ63 管 500 米, 公称压力 1.6mpaØ50 管 1000 米, 用电线路安装 8000m, 围墙、临时工程、安全措施费等。	/	/	无
	槎水镇万全	改建	打 200m 深水机井 1 口, 抽水设备水泵 1 台套、	打 200m 深水机井 1 口, 抽水设备水泵 1	/	/	无

村万桥水厂 巩固提升工程		接电上网线路 200m、自控设备 1 套、避雷设备 1 套, 25m³ 消毒间 1 座, 净化设备 C20 砼基础 2m³, ,铺设公称压力 1.6mpaØ32 管 400 米, 公称压力 1.6mpaØ40 管 1000 米。	台套、接电上网线路 200m、自控设备 1 套、避雷设备 1 套, 25m³ 消毒间 1 座, 净化设备 C20 砼基础 2m³, ,铺设公称压力 1.6mpaØ32 管 400 米, 公称压力 1.6mpaØ40 管 1000 米。			
槎水镇木岗 村饮水工程	改建	打水井 6 口, 配备抽水设备、水箱 5 座水泵 4 台套、接电上网线路、自控设备 4 套、避雷设备等。	打水井 6 口, 配备抽水设备、水箱 5 座水泵 4 台套、接电上网线路、自控设备 4 套、避雷设备等。	/	/	无
官庄镇乐平 村饮水抗旱 应急工程	新建	打地下水井 2 口 (栗园、柏枝), 总深度 430 米, 安装水泵 2 台, 管网铺设 1000 米, 三相电架设 800 米。	打地下水井 2 口 (栗园、柏枝), 总深度 430 米, 安装水泵 2 台, 管网铺设 1000 米, 三相电架设 800 米。	/	/	无
官庄镇金城 村供水工程 应急水源工程	新建	新建取水井、深井各 1 口, 水泵及自动控制提水设备 2 台套, 管道 2000 米, 供电线路约 1.2km。	新建取水井、深井各 1 口, 水泵及自动控制提水设备 2 台套, 管道 2000 米, 供电线路约 1.2km。	/	/	无
官庄镇水厂 抗旱应急工程	新建	Φ90PE 管 1000m; 打地下井 1 口, 约 130 米, 安装水泵 1 台, 新建 30 方蓄水池 1 座。	Φ90PE 管 1000m; 打地下井 1 口, 约 130 米, 安装水泵 1 台, 新建 30 方蓄水池 1 座。	/	/	无
官庄镇杨庄 村饮水抗旱 应急工程	新建	铺设 φ 25PE 管道 2000 米、φ 50PE 管道 1500 米, φ 35PE 管道 1500 米.过滤池 1 座, 蓄水池 1 座。	铺设 φ 25PE 管道 2000 米、φ 50PE 管道 1500 米, φ 35PE 管道 1500 米.过滤池 1 座, 蓄水池 1 座。	/	/	无
官庄镇光华 村饮水抗旱 应急工程	新建	铺设 φ 32PE 管道 3500 米, 打深水井 1 口、水泵 1 台等。	铺设 φ 32PE 管道 3500 米, 打深水井 1 口、水泵 1 台等。	/	/	无
官庄镇官庄 村福乐分散	新建	新建取水点集水井 1 口, 50 方蓄水池 1 座, 过滤池消毒间各 1 座, 铺设 φ 63PE 管道 240	新建取水点集水井 1 口, 50 方蓄水池 1 座, 过滤池消毒间各 1 座, 铺设 φ 63PE	/	/	无

	供水工程		米、 $\phi 25$ PE 管道 2700 米。	管道 240 米、 $\phi 25$ PE 管道 2700 米。			
	官庄镇孔士村彭湾供水工程提升	改建	新建拦水堰、取水井各 1 座，50 方调节池 1 座，加药加氯间，购置安装 5 吨净水一体化设备，铺设 $\phi 63$ PE 引水管道 6000 米，及避雷设施、供电线路、管理路面硬化、围墙等附属设施等。	新建拦水堰、取水井各 1 座，50 方调节池 1 座，加药加氯间，购置安装 5 吨净水一体化设备，铺设 $\phi 63$ PE 引水管道 6000 米，及避雷设施、供电线路、管理路面硬化、围墙等附属设施等。	/	/	无
	官庄镇戈元村河东供水工程提升	改建	新建取水井拦河堰各 1 座，购置安装 5 吨净水一体化设备，30m ³ 清水池 1 座，建加药加氯间，铺设 $\phi 63$ PE 管道 3600 米， $\phi 40$ PE 管道 500 米、 $\phi 32$ PE 管道 500 米， $\phi 25$ PE 管道 500 米，供电线路 1000 米及避雷设施、围墙等附属设施等。	新建取水井拦河堰各 1 座，购置安装 5 吨净水一体化设备，30m ³ 清水池 1 座，建加药加氯间，铺设 $\phi 63$ PE 管道 3600 米， $\phi 40$ PE 管道 500 米、 $\phi 32$ PE 管道 500 米， $\phi 25$ PE 管道 500 米，供电线路 1000 米及避雷设施、围墙等附属设施等。	/	/	无
	黄柏镇大水村供水工程改造提升工程	改建	购置安装 25T 一体化净化设备，并改造相应的配套设施，新建 20m ³ 调节池，购置安装 63PE（公称压力 1.6Mpa，含配件）管道 1000 米、32PE（公称压力 1.6Mpa，含配件）管道 600 米、20PE（公称压力 1.6Mpa，含配件）管道 600 米。	购置安装 25T 一体化净化设备，并改造相应的配套设施，新建 20m ³ 调节池，购置安装 63PE（公称压力 1.6Mpa，含配件）管道 1000 米、32PE（公称压力 1.6Mpa，含配件）管道 600 米、20PE（公称压力 1.6Mpa，含配件）管道 600 米。	/	/	无
	龙潭乡龙湾村中心供水工程改造提升	改建	新建拦河堰、取水井各 1 座，蓄水池 20 立方米，5t 一体化净水设备，加氯加药间 1 座，避雷设施以及附属工程；铺设公称压力 0.8mpa $\phi 63$ 进水管 3500 米，公称压力 1.0mpa $\phi 50$ 配水主管 500 米，公称压力 1.6mpa $\phi 40$ 配水支管 2000 米，公称压力 1.0mpa $\phi 50$ 配水主管 500 米，公称压力 0.8mpa $\phi 32$ 配水支管 300 米。	新建拦河堰、取水井各 1 座，蓄水池 20 立方米，5t 一体化净水设备，加氯加药间 1 座，避雷设施以及附属工程；铺设公称压力 0.8mpa $\phi 63$ 进水管 3500 米，公称压力 1.0mpa $\phi 50$ 配水主管 500 米，公称压力 1.6mpa $\phi 40$ 配水支管 2000 米，公称压力 1.0mpa $\phi 50$ 配水主管 500 米，公称压力 0.8mpa $\phi 32$ 配水支管 300 米。	/	/	无

龙潭乡白寨村黄岗供水工程改造提升	改建	新建机电井一座及提水泵、电器控制设备、管道铺设 32PE100 管 6300 米、25PE100 管 2100 米。	新建机电井一座及提水泵、电器控制设备、管道铺设 32PE100 管 6300 米、25PE100 管 2100 米。	/	/	无
龙潭乡谢河村洄水供水工程改造	扩建	新建机井二座，抽水设备及控制系统各 2 套，铺设 32 管道 4000 米。	新建机井二座，抽水设备及控制系统各 2 套，铺设 32 管道 4000 米。	/	/	无
龙潭乡龙潭村陶冲供水工程管网延伸	改建	铺设公称压力 1.6mpaØ25 管网 12000 米。	铺设公称压力 1.6mpaØ25 管网 12000 米。	/	/	无
龙潭乡杜埠村张排、七里供水工程改造提升	改建	张排水源新建拦水堰 1 座、集水井 2 座；七里新建 5m³*2 蓄水池，铺设 MP1.6PE100Ø40 管道 2000m\MP1.6PE100Ø25 管道 2000m，增压泵 1 台。	张排水源新建拦水堰 1 座、集水井 2 座；七里新建 5m³*2 蓄水池，铺设 MP1.6PE100Ø40 管道 2000m\MP1.6PE100Ø25 管道 2000m，增压泵 1 台。	/	/	无
水吼镇割肚村中心村饮水工程管网延伸工程	新建	延伸铺设管道：DN63 管道铺设 4500m，DN50 管道铺设 7000m，DN32 管道铺设 11700m，DN25 管道铺设 2400m，DN20 管道铺设 4200m。	延伸铺设管道：DN63 管道铺设 4500m，DN50 管道铺设 7000m，DN32 管道铺设 11700m，DN25 管道铺设 2400m，DN20 管道铺设 4200m。	/	/	无
水吼镇梅寨村胡包供水工程	新建	打深井一口，深井多级泵 1 台，蓄水池 1 座 10m³,电路安装，DN32 管道铺设 800m，DN25 管道铺设 600m，DN20 管道铺设 400m。	打深井一口，深井多级泵 1 台，蓄水池 1 座 10m³,电路安装，DN32 管道铺设 800m，DN25 管道铺设 600m，DN20 管道铺设 400m。	/	/	无
水吼镇横中村田岭供水	新建	新建集水井一座，蓄水池 1 座 50m³,DN50 管道铺设 2500m，DN40 管道铺设 2500m，DN32	新建集水井一座，蓄水池 1 座 50m³，DN50 管道铺设 2500m，DN40 管道铺设	/	/	无

	工程		管道铺设 3000m, DN25 管道铺设 1500m, DN20 管道铺设 1600m。	2500m, DN32 管道铺设 3000m, DN25 管道铺设 1500m, DN20 管道铺设 1600m。			
	水吼镇三里村杨冲供水工程	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 DN50 管道铺设 3800m, DN40 管道铺设 3100m, DN32 管道铺设 1800m, DN25 管道铺设 600m, DN20 管道铺设 1300m。	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 DN50 管道铺设 3800m, DN40 管道铺设 3100m, DN32 管道铺设 1800m, DN25 管道铺设 600m, DN20 管道铺设 1300m。	/	/	无
	水吼镇驾雾村孟岩供水工程	新建	打深井一口, 深井多级泵 1 台, 蓄水池 1 座 30m ³ , 电路安装, DN50 管道铺设 8300m, DN40 管道铺设 1900m, DN32 管道铺设 2000m, DN25 管道铺设 5200m。	打深井一口, 深井多级泵 1 台, 蓄水池 1 座 30m ³ , 电路安装, DN50 管道铺设 8300m, DN40 管道铺设 1900m, DN32 管道铺设 2000m, DN25 管道铺设 5200m。	/	/	无
	水吼镇割肚村柯屋上屋供水工程	新建	铺设管道: DN32 管道铺设 3000m, DN20 管道铺设 2000m. 新建蓄水池、拦河堰、集水井。	铺设管道: DN32 管道铺设 3000m, DN20 管道铺设 2000m. 新建蓄水池、拦河堰、集水井。	/	/	无
	水吼镇天柱村先锋供水工程提升工程	扩建	建设水源工程、增加 100 立方米蓄水池、厂房, 5t 一体化设备等工程, 架设两相设备、供电电路及 DN50 管道铺设 4000m, DN32 管道铺设 6500m, DN25 管道铺设 4500m, DN20 管道铺设 8000m。	建设水源工程、增加 100 立方米蓄水池、厂房, 5t 一体化设备等工程, 架设两相设备、供电电路及 DN50 管道铺设 4000m, DN32 管道铺设 6500m, DN25 管道铺设 4500m, DN20 管道铺设 8000m。	/	/	无
	痘姆乡求知村元丰片供水工程改造	新建	①毛岭点: 购安 5T 净水一体化设备 1 台套, 购安 Ø90PE 管道长 2180m, Ø50PE 管道长 4120m, Ø32PE 管道长 1100m, Ø20PE 管道长	①毛岭点: 购安 5T 净水一体化设备 1 台套, 购安 Ø90PE 管道长 2180m, Ø50PE 管道长 4120m, Ø32PE 管道长 1100m,	/	/	无

	项目		2600m 等;②马槽点:购安过滤膜设备 1 台套,新建集水井 1 座,整修集水井 1 座,购安Ø50PE 管道长 1860m, Ø32PE 管道长 630m, Ø25PE 管道长 910m, Ø20PE 管道长 960m 等。	Ø20PE 管道长 2600m 等;②马槽点:购安过滤膜设备 1 台套,新建集水井 1 座,整修集水井 1 座,购安Ø50PE 管道长 1860m, Ø32PE 管道长 630m, Ø25PE 管道长 910m, Ø20PE 管道长 960m 等。			
	天明村双河口供水工程管道延伸工程	新建	操老屋、储老屋、民主、朱屋、陈老屋、姚冲、储湾、周屋、许湾、大岗、王河管道长度 19100 米,水泵两台。	操老屋、储老屋、民主、朱屋、陈老屋、姚冲、储湾、周屋、许湾、大岗、王河管道长度 19100 米,水泵两台。	/	/	无
	潜山市源潭自来水厂管网改造建设项目	扩建	DN250PE 管网改造 2500 米等。	DN250PE 管网改造 2500 米等。	/	/	无
	天柱山镇河西村安全饮水工程	新建	在蛟元、杜岭两组新建增压站 2 处,杨冲、花屋等组打井 4 口。阴湾组打深井一口,4 方蓄水箱一座,管道铺设 2000 米。	在蛟元、杜岭两组新建增压站 2 处,杨冲、花屋等组打井 4 口。阴湾组打深井一口,4 方蓄水箱一座,管道铺设 2000 米。	/	/	无
	茶庄水厂蓄水池建设工程	新建	新建一座清水池 50 方,铺设管道从白云边水库提水至厂区。	新建一座清水池 50 方,铺设管道从白云边水库提水至厂区。	/	/	无
	塔畈乡倪河村驮岭供水工程改造提升工程	扩建	新建拦河堰、集水井, PE 管道: Φ32 (公称压力 1.6MPa, 含配件) 长 3000 米。	新建拦河堰、集水井, PE 管道: Φ32 (公称压力 1.6MPa, 含配件) 长 3000 米。	/	/	无
	塔畈乡西河村上河供水	扩建	新建拦河堰、集水井, 30 立方蓄水池一座、加氯加药间、购置安装一体化净水设备 1 台	新建拦河堰、集水井, 30 立方蓄水池一座、加氯加药间、购置安装一体化净水	/	/	无

	工程改造提升工程		套, 铺设Φ32 管道 7000 米、Φ25 管道 800 米、Φ20 管道 1200 米, 架设供电线路、避雷设施。	设备 1 台套, 铺设Φ32 管道 7000 米、Φ25 管道 800 米、Φ20 管道 1200 米, 架设供电线路、避雷设施。			
	塔畈乡周祠村李老屋供水工程	新建	新建拦河堰、集水井、过滤池、20 立方蓄水池, 铺设管道铺设Φ50 管道 500 米、Φ32 管道 2500 米。	新建拦河堰、集水井、过滤池、20 立方蓄水池, 铺设管道铺设Φ50 管道 500 米、Φ32 管道 2500 米。	/	/	无
	塔畈乡冯冲村西峰供水工程水源点迁建工程	新建	新建拦河堰、集水井、20 立方减压池, 铺设Φ75 管道 1300 米。	新建拦河堰、集水井、20 立方减压池, 铺设Φ75 管道 1300 米。	/	/	无
	五庙乡杨畈村杨岭供水工程提升项目	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 DN63 管道铺设 6000m, DN40 管道铺设 3000m, DN32 管道铺设 6500m, DN25 管道铺设 2500m。	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 DN63 管道铺设 6000m, DN40 管道铺设 3000m, DN32 管道铺设 6500m, DN25 管道铺设 2500m。	/	/	无
辅助工程	施工用房		本次仅涉及净水厂的工程需设置施工用房, 施工可布置于厂区内。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车辆清洗水经过隔油池沉淀回用不外排, ③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。	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，车辆清洗水经过隔油池沉淀回用，不外排，本项目设置3处沉淀池和3处环保设施隔油池。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。	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，车辆清洗水经过隔油池沉淀回用，不外排。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。	/	/	无
		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
		噪声	噪声防治措施：限制作业时间；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。	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
		固废	①施工过程建筑垃圾防治措施：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，剩余的弃土（渣）堆放于弃土区。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。	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
		生态	①为防止水土流失的发生，土方开挖等扰动地表程度较大的施工活动应尽量避免雨季，施工过程中修建挡土墙、排水沟，场地周边用围墙	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。	/	/	无

			保护，避免水土流失。施工期结束后，对弃土区进行生态恢复，影响较小。②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，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。本项目选址不得占用生态保护红线等敏感区，严格落实施工范围、不得占用生态保护红线等敏感区。	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。			
	运营期	废气	项目建成后产生少量的一氧化二氯以及恶臭气体，排放量极少，加强车间通风即可。	现场踏勘基本无气味，一体式设备均露天安装，加强通风。	消毒方式升级为二氧化氯消毒	升级消毒方式	无
		废水	营运期主要的废水（含有水厂工程）为冲洗废水以及沉淀池的含泥废水，经过沉淀池处理后做原水处理，不外排。	反冲洗废水和含泥废水，沉淀后作为原水净化处理，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	厂区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、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	施工区均布设围挡。	/	/	无

		进入。				
	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,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,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)导致环境防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	二氧化氯	消毒	二氧化氯	
		废水	含泥水	一体化设备	SS	一体化设备	
	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	/	/	仅一名技术管理人员对水厂进行巡检，无 生活污水
	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加药车间废气：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加药车间废气：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（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。