

一、建设项目基本情况

建设项目名称	闽盛有机肥扩建项目		
项目代码	2412-350803-07-01-529665		
建设地点	福建省龙岩市永定区龙潭镇上寨村 (福建闽盛新型建材有限公司厂区内)		
地理坐标	(116 度 58 分 24.672 秒, 24 度 50 分 18.060 秒)		
国民经济行业类别	C2625 有机肥料及微生物肥料制造	建设项目行业类别	二十三、化学原料和化学制品制造业 26--45、肥料制造 262 中的其他
建设性质	☐ 新建（迁建） ☐ 改建 ☒ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	龙岩市永定区工业和信息化和科学技术局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	闽工信备[2024]F030052 号
总投资（万元）	1500.00	环保投资（万元）	100.00
环保投资占比（%）	6.67	施工工期	24 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是	用地（用海）面积（m ² ）	0（无新增用地）

专项评价 设置情况	根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，项目专项评价设置情况参照专项评价设置原则表，详见表1-1。		
	表1-1 项目专项评价设置表		
	专项评价的类别	设置原则	是否需要设置专项评价
	大气	排放废气含有毒有害污染物 ¹ 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外500m范围内有环境空气保护目标 ² 的建设项目	本项目排放废气主要污染物为颗粒物、氨气、硫化氢、臭气浓度
	地表水	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂	本项目无生产废水排放
	环境风险	有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量 ³ 的建设项目	本项目风险物质最大贮存量不超过临界量
	生态	取水口下游500m范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目	不涉及
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	不涉及
注：1.废气中有毒有害污染物指纳入《有毒有害大气污染物名录》的污染物（不包括无排放标准的污染物）。 2.环境空气保护目标指自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域。 3.临界量及其计算方法可参考《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169）附录B、附录C。			
因此本项目不需要设置专项评价。			
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影	无		

响评价符合性分析	
其他符合性分析	1.1“三线一单”控制要求符合性分析 2016年7月15日，原环境保护部以环评〔2016〕9号文发布了《关于印发〈“十三五”环境影响评价改革实施方案〉的通知》，改革实施方案要求在项目环评中建立“三线一单”约束机制，强化准入管理。“三线一单”是指“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”。 ①生态保护红线 项目用地位于龙岩市永定区龙潭镇上寨村（福建闽盛新型建材有限公司厂区内），根据《永定区生态功能区划图》，项目地位于永定河谷盆地东部城镇与工业生态环境生态功能小区（141082204）（见附图5）。项目用地不在国家级和省级禁止开发区域内（国家公园、自然保护区、森林公园的生态保育区和核心景观区、风景名胜区的核心景区、地质公园的地质遗迹保护区、世界自然遗产的核心区和缓冲区、湿地公园的湿地保育区和恢复重建区、饮用水水源地的一级保护区、水产种质资源保护区的核心区等），不涉及生态保护红线。 ②环境质量底线 根据本环境影响报告表“三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准”章节分析，项目所在区域的环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及其修改单；声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2、4类标准；项目地表水环境为抚市溪上

	游干流上寨溪，水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类水质标准。根据环境质量现状分析，本项目所在区域的环境质量现状良好，具有一定的环境容量。 项目实施运营后，在采取评价要求的各项污染防治措施并实现污染物达标排放后，项目运行对周边区域环境影响较小，环境质量可以保持现有水平，不会对区域环境质量底线造成不利影响。 ③资源利用上线 本项目运营过程中每年消耗电量30万kW·h（折算成标煤$30 \times 1.229 = 36.87$吨），消耗水量1200t（折算成标煤$0.12 \times 0.837 = 0.1$吨），总耗折标煤36.97吨。根据固定资产投资节能审查办法（发改委令2016年第44号）（2016.12），耗折标煤5000吨属于高耗能企业，本项目耗水耗电量远小于5000吨折标煤，因此，不属于高耗能企业；且通过内部管理、设备和工艺选择、污染治理等多方面采取合理可行的防治措施，以“节能、降耗、减污”为目标，有效地控制污染及资源利用水平。项目的水、电等资源利用不会突破区域的资源利用上线。项目原料不涉及矿产资源和其他自然资源的开采及破坏，不会突破自然资源利用上线。 ④生态环境准入清单 经检索《市场准入负面清单（2022年版）》（发改体改规〔2022〕397号），本项目不在其禁止准入类中，因此本项目符合《市场准入负面清单（2022年版）》（发改体改规
--	---

	（ 2022 ） 397 号）要求。 1.2 产业政策符合性分析 根据《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010 年本）》，本项目采用的主要设备不属于该目录中淘汰落后设备。 根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）划分，本项目有机肥项目行业代码为 C2625 有机肥料及微生物肥料制造，对照产业结构调整指导目录（2024 年本），本项目不属于产业政策指导目录中淘汰及限制类项目，为允许类项目。 项目已于 2025 年 2 月 11 日经龙岩市永定区工业和信息化和科学技术局同意项目备案（闽工信备[2024]F030052 号），项目代码 2412-350803-07-01-529665。因此，本项目的建设符合当前国家和福建省产业政策要求。
--	---

二、建设项目工程分析

2.1 主要建设内容

(1) 原有工程情况

福建闽盛新型建材有限公司前身为永定县闽盛新型建材有限公司，选址于福建省龙岩市永定区龙潭镇上寨村，利用原永定县清溪水泥厂地块建设年产煤矸石烧结多孔系列砖 3000 万块（标砖）项目，总占地面积约 40000m²，该项目于 2012 年 11 月 21 日经原永定县环境保护局审批同意建设，并于 2017 年 1 月 25 日取得原永定区环境保护局的竣工环境保护验收（永环审〔2017〕8 号）。后因市场需要，在选址、占地面积不变的情况下将原有生产设施拆除重建且扩大生产规模，建设 2 条生产线及污泥原料贮存区，年产能力为 1.2 亿块折标烧结砖，该项目于 2021 年 11 月 4 日取得龙岩市生态环境局批复（龙环审〔2021〕339 号）（见附件 6），于 2022 年 3 月 14 日重新取得排污许可证（证书编号为“913508220584145133001V”）（见附件 6），并于 2022 年 7 月通过自主验收（见附件 6）。

表 2-1 建设项目环境影响评价分类管理名录（摘录）

项目	环评类别	报告书	报告表	登记表
二十三、化学原料和化学制品制造业 26				
45	肥料制造 262	化学方法生产氮肥、磷肥、复混肥的	其他	/

2.2 项目基本情况

(1) 项目名称：闽盛有机肥扩建项目

(2) 建设单位：福建闽盛新型建材有限公司

(3) 建设地点：福建省龙岩市永定区龙潭镇上寨村（福建闽盛新型建材有限公司厂区内）

建设内容

(4) 建设性质：扩建

(5) 工程投资：总投资 1500 万元

(6) 建设规模：年产 5 万 t 有机肥

(7) 工作制度：员工年工作 300d，8h/d

(8) 员工人数：不新增员工，从原有员工中调配

2.3 建设内容

表 2-2 扩建前后项目建设内容一览表

工程类别	建设内容	现有工程建设情况	扩建项目建设情况	备注
主体工程	破碎车间	框架结构，破碎搅拌车间，占地约 1800m ²	/	/
	成型车间	框架结构，自动成型车间，占地约 1700m ²	/	/
	陈化车间	框架结构，原料陈化，占地约 1300m ²	/	/
	打包车间	框架结构，成品打包，占地约 2200m ²	/	/
	隧道窑	2 条，为 2 烘 2 烧，其中烘干窑窑宽 4.8m，窑长 90m，窑高 1.7m；焙烧窑窑宽 4.8m，窑长 105m，窑高 1.7m	/	/
	生产车间 1#	1 栋，1F，占地面积约为 1300m ² ，拟铺设 2 条湿料污泥压滤脱水线、1 条水泥添加剂生产线及水泥添加剂成品堆放区	/	/
储运工程	生产车间 2#	/	1 栋，1F，占地面积约为 2500m ² ，位于厂区用地范围内西北侧，拟作为有机肥生产车间	新建
	原料堆放车间	1 栋，1F，占地面积约为 1100m ² ，用于本项目低卡煤及粉煤灰的堆放	改造为本项目湿料污泥贮存间	依托
	煤矸石储存区	钢架结构，占地约 3800m ²	/	/

		页岩储存区	钢架结构，占地约1800m ²	/	/
		干料污泥堆棚	位于页岩储存区南侧，占地面积约1200m ² ；作为干料污泥堆棚（压滤脱水后污泥堆放）	/	/
		湿料污泥车间	1栋，1F，占地面积约为400m ² ，污泥进场后堆放车间	1栋，1F，占地面积约为400m ² ，位于干料污泥堆棚南侧	新建
	辅助工程	办公楼	砖混结构，占地约900m ²	依托原有	不变
		宿舍楼	砖混结构，占地约350m ²	依托原有	不变
		危废暂存间	占地约5m ² ，位于沉淀池东侧	依托原有	不变
	公用工程	供水	来自山涧水	依托原有	不变
		排水	实行雨污分流制	依托原有	不变
		供电	由市政供电管网提供	依托原有	不变
	环保工程	废水	①脱硫除尘废水经沉淀池处理后循环使用不外排；②生活污水经化粪池处理后用于周边林地浇灌，不外排；③洗车废水循环使用，定期补充新鲜水；④湿料污泥渗滤液收集至收集槽内、压滤废水收集至收集罐内后回用于现有工程烧结砖生产线搅拌工序，不外排	①渗滤液：经收集后回用于现有工程烧结砖生产线搅拌工序，不外排；②洗车废水：循环使用，定期补充新鲜水	新建
		废气	①隧道窑废气经1套脱硫除尘设施，采用湿法脱硫除尘系统处理后经25m高DA001排气筒高空排放；②破碎粉尘经布袋除尘器收集处理后经15m高DA002排气筒排放；③堆场采取棚盖、洒水降尘；④湿料污泥贮存废气：封闭车间内、喷洒除臭剂；⑤原料装卸扬尘：封闭车	①搅拌、发酵废气：密闭车间内，定期喷洒除臭剂；②破碎筛分粉尘：集气罩+布袋除尘器+15m高DA004排气筒。③污泥贮存废气：定期喷洒除臭剂；④运输车辆扬尘：设置洗车池清洗车辆轮胎、篷布遮盖、行	脱硫除尘系统及洗车池依托原有；其他设施新建

		间内且采取洒水降尘； ⑥破碎筛分粉尘：集气罩+布袋除尘器+15m 高 DA003 排气筒；⑦运输车辆扬尘：设置洗车池清洗车辆轮胎、篷布遮盖、行驶路面勤洒水措施	驶路面勤洒水措施。	
	噪声	车间隔声、山体隔音、距离衰减	隔声、低噪设备及距离衰减等措施降噪	新建厂房
	固体废物	废泥坯、废砖块及布袋除尘器收集的除尘灰作为原料回用于生产；沉淀池沉渣集中收集至原料堆场作为生产原料；废机油暂存于危废暂存间，回用于厂区内机械设备润滑；生活垃圾委托环卫部门清运处理；布袋收尘灰同水泥添加剂成品外售	布袋收尘灰经收集后作为原料使用；废机油：经收集后暂存于原有危废间，回用于机械设备润滑。	危废间依托

2.4 产品方案

表 2-3 项目扩建前后产品方案一览表

序号	名称	单位	扩建前项目	扩建项目	扩建后全厂	备注
1	烧结砖	万块/a	12000	0	12000	/
2	水泥添加剂	t/a	50000	0	50000	外售至水泥厂做原辅料
3	有机肥	t/a	0	50000	50000	作为园林绿化肥料外售，含水率约为 30%

与项目有关的原有环境污染问题	2.9.4 与项目有关的主要环境问题及整改措施 根据实际调查，企业已对原有闽盛烧结砖改扩建项目落实了相关环评批复要求及验收意见，建议企业继续加强厂区环境管理，定期对污染控制设施设备、收集系统进行维护、保养、检修，确保污染控制设施正常运行；原有闽盛建材改扩建项目目前未运行，无遗留环境问题。
----------------	---

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

3.1 环境质量标准

3.1.1 空气环境质量标准

本项目所在区域环境空气为二类环境空气功能区，环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及其修改单；特征污染物 NH_3 、 H_2S 评价标准选用《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 其他污染物空气质量浓度参考限值，标准限值见表 3-1。

表 3-1 环境空气质量标准一览表

污染物	取值时间	浓度限值		
		单位	数值	来源
二氧化硫 (SO_2)	年平均	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	60	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及其修改单
	24 小时平均		150	
	1 小时平均		500	
二氧化氮 (NO_2)	年平均	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	40	
	24 小时平均		80	
	1 小时平均	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	200	
可吸入颗粒物 (PM_{10})	年平均	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	70	
	24 小时平均	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	150	
细颗粒物 ($\text{PM}_{2.5}$)	年平均	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	35	
	24 小时平均	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	75	
总悬浮颗粒物 (TSP)	年平均	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	200	
	24 小时平均	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	300	
一氧化碳 (CO)	24 小时平均	mg/m^3	4	
	1 小时平均	mg/m^3	10	
臭氧 (O_3)	日最大 8 小时平均	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	160	
	1 小时平均	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	200	
氨 (NH_3)	1 小时平均	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	200	《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D
硫化氢(H_2S)	1 小时平均	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	100	

3.1.2 地表水环境质量标准

项目所在区域水环境为永定河-抚市溪上游干流上寨溪，属汀江水系，根据《龙岩市地表水环境功能区划定方案》（2007.1）规定，抚市溪全河段主导功能为渔业用水、农业用水，执行《地表水环境质

区域环境质量现状

量标准》（GB3838-2002）III类标准。具体标准限值详见表 3-2。

表 3-2 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）水质标准摘录

序号	项目	标准	单位	来源
1	pH	6~9	无量纲	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)
2	COD _{Mn}	≤6	mg/L	
3	化学需氧量	≤20	mg/L	
4	NH ₃ -N	≤1.0	mg/L	
5	总磷	≤0.2	mg/L	
6	BOD ₅	≤4	mg/L	

3.1.3 声环境质量标准

本项目属于扩建项目，根据 2024 年 6 月 27 日龙岩市生态环境局对原有工程的最新批复可知，南侧厂界执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 4 类标准，其余三侧执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准，具体标准限值详见表 3-3。

表 3-3 声环境质量标准（GB3096-2008） [Leq:dB(A)]

类别	执行标准	评价对象	标准限值
声环境	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 4 类	南侧厂界	昼间≤70
			夜间≤55
	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类	东、西、北侧厂界	昼间≤60
			夜间≤50

3.2 环境质量现状

3.2.1 空气环境质量现状

（1）常规污染物

本项目环境空气功能区为二类区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及其修改单。

根据龙岩市生态环境局公布的《2023 年度龙岩市生态环境状况公报》显示，2023 年，中心城区空气质量综合指数为 2.37，同比下降 0.09，在全省市级城市排名第 2；优良天数比例为 99.7%，全省排名第 2；优级天数比例为 74%，全省排名第 2；二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物和细颗粒物浓度分别为 7μg/m³、16μg/m³、30μg/m³ 和

18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，一氧化碳和臭氧特定百分位数平均值分别为 0.8 mg/m^3 和 113 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，首要污染物为臭氧。

全市 7 个县（市、区）环境空气质量综合指数平均为 2.03，同比下降 0.04。优良天数比例平均为 99.7%，同比降低 0.2%；其中连城县优良天数比例为 100%，其余各县（市、区）优良天数比例均为 99.7%。

详见：

http://sthjj.longyan.gov.cn/zwgk/sjfb/202406/t20240621_2132168.htm。

表 3-4 2023 年 1~12 月龙岩市环境空气质量情况

城市	综合指数	达标天数比例	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO-95per	O ₃ -8h90per	首要污染物
龙岩	2.37	99.7%	7	16	30	18	0.8	113	臭氧

备注：综合指数为无量纲，CO 浓度单位为 mg/m^3 ，其他浓度单位为 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

综上所述，本项目所在地 PM₁₀、SO₂、NO₂、PM_{2.5}、CO、O₃ 均可达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及其修改单要求。因此，区域环境符合二类环境空气功能区，项目所在区域属于达标区。

3.2.3 地表水环境质量现状

项目所在区域水环境为永定河--抚市溪上游干流上寨溪，属汀江流域，属《地表水环境质量标准》中Ⅲ类水域。

①周边地表水环境现状调查

根据龙岩市生态环境局公布的《2023 年度龙岩市生态环境状况公报》显示：2023 年，全市 76 个国省控主要流域断面Ⅰ-Ⅲ类水质比例为 100%，Ⅰ-Ⅱ类水质比例为 67.1%。其中九龙江（28 个国省控断面）、汀江—韩江（41 个国省控断面）、闽江（6 个国省控断面）、

1 个长江流域（国控断面）I-III类水质比例均为 100%，I-II 类水质比例分别为 67.9%、63.4%、83.3%、100%。

2023 年，全市 49 个省控小流域断面，I-III类水质比例为 100%，I-II 类水质比例为 57.1%。其中九龙江（19 个小流域）、汀江—韩江（29 个小流域）、闽江（1 个小流域）I-III类水质比例均为 100%，I-II 类水质比例为 68.4%、48.3%、100%。

2023 年，全市 45 个市控断面 I-III类水质比例为 100%，I-II 类水质比例为 44.4%。其中九龙江（15 个市控）、汀江—韩江（28 个市控）、闽江（2 个市控）I-III类水质比例均为 100%，I-II 类水质比例分别为 40%、46.4%、50%。详见：

http://sthjj.longyan.gov.cn/zwgk/sjfb/202406/t20240621_2132168.htm。

因此，区域地表水的水质可以满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质要求。

②引用资料的有效性分析

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》（环办环评〔2020〕33 号）的要求：“地表水环境区域环境质量现状引用与建设项目距离近的有效数据，包括近 3 年的规划环境影响评价的监测数据，所在流域控制单元内国家、地方控制断面监测数据，生态环境主管部门发布的水环境质量数据或地表水达标情况的结论”。

本评价选取龙岩市生态环境局近 3 年内公布的水环境状况信息，符合《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》（环办环评〔2020〕33 号）的要求。

3.2.4 声环境质量现状

根据生态环境部环境工程评估中心“《建设项目环境影响报告表》

	内容、格式及编制技术指南常见问题解答”：“厂界外周边 50 米范围内存在声环境保护目标的建设项目，应监测声环境质量现状，监测点位为声环境保护目标处。厂界外周边 50 米范围内无声环境保护目标的建设项目，不再要求提供声环境质量现状监测数据。” 根据现场踏勘可知，本项目厂界外 50m 范围内不存在声环境保护目标，因此无需开展声环境现状监测。																																													
环境保护目标	根据现场调查，企业周边 50m 范围内无声环境保护目标，500m 范围内无地下水集中式饮用水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源；用地范围内无生态环境保护目标。周边 500m 范围内主要环境保护目标见下表 3-7，环境保护目标分布图见附图 2。 表 3-7 主要环境敏感目标和环境保护目标 <table><tr><th rowspan="2">环境要素</th><th rowspan="2">环境保护目标名称</th><th colspan="2">距项目厂界最近坐标</th><th rowspan="2">方位</th><th rowspan="2">保护对象</th><th rowspan="2">与本项目最近距离</th><th rowspan="2">环境基本特征</th><th rowspan="2">环境功能</th></tr><tr><th>东经</th><th>北纬</th></tr><tr><td rowspan="2">大气环境</td><td>上寨村散户居民</td><td>116.97489°</td><td>24.83467°</td><td rowspan="2">S E</td><td rowspan="2">居民</td><td rowspan="2">450m</td><td rowspan="2">约80人</td><td rowspan="2">《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准及其修改单</td></tr><tr><td>青溪店居民</td><td>116.96894°</td><td>24.83476°</td><td rowspan="2">W</td><td rowspan="2">居民</td><td rowspan="2">410m</td><td rowspan="2">约420人</td></tr><tr><td>声环境</td><td colspan="8">项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标</td></tr><tr><td>地下水环境</td><td colspan="8">项目厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源</td></tr></table>	环境要素	环境保护目标名称	距项目厂界最近坐标		方位	保护对象	与本项目最近距离	环境基本特征	环境功能	东经	北纬	大气环境	上寨村散户居民	116.97489°	24.83467°	S E	居民	450m	约80人	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准及其修改单	青溪店居民	116.96894°	24.83476°	W	居民	410m	约420人	声环境	项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标								地下水环境	项目厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源							
	环境要素			环境保护目标名称	距项目厂界最近坐标						方位	保护对象		与本项目最近距离	环境基本特征	环境功能																														
		东经	北纬																																											
	大气环境	上寨村散户居民	116.97489°	24.83467°	S E	居民	450m	约80人	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准及其修改单																																					
		青溪店居民	116.96894°	24.83476°						W	居民	410m	约420人																																	
	声环境	项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标																																												
	地下水环境	项目厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源																																												
污染物排放	3.3 污染物排放控制标准 3.3.1 水污染物排放控制标准 项目运营期无生产废水排放。																																													

3.3.2 大气污染物排放标准

①有组织废气：

本项目有机肥生产线破碎筛分工序产生的颗粒物经集气罩收集至布袋除尘器处理后通过 15m 高 DA004 排气筒排放，废气执行《大气综合污染物排放标准》（GB16297-1996）表 2 有组织排放限值要求，见表 3-8。

②无组织废气：

运营期厂界排放的 H_2S 、 NH_3 、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值中二级标准（新扩改建）；颗粒物执行《大气综合污染物排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值要求，见表 3-9。

表 3-8 有组织废气排放标准及限值一览表

污染物	排放限值 (mg/m^3)	最高允许排放速率		标准
		排气筒高度 (m)	排放速率 (kg/h)	
颗粒物	120	15	3.5	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

表 3-9 无组织废气排放标准及浓度限值

序号	控制项目	企业边界监控点浓度	标准
1	硫化氢	$0.06mg/m^3$	《恶臭污染物排放标准》 （GB14554-93）
2	氨气	$1.5mg/m^3$	
3	臭气浓度	20	
4	颗粒物	$1.0mg/m^3$	《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）

3.3.3 噪声排放标准

项目东、西、北侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，南侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准。

表 3-10 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

厂界外声环境区类别	时段	
	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)

	2	60	50
	4	70	55
3.3.4 固体废物排放标准 一般固体废物应遵照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）有关规定执行。			
总量控制指标	根据主要污染物排放总量控制要求，总量控制项目为化学需氧量（COD）和氨氮（NH₃-N）、二氧化硫（SO₂）、氮氧化物（NO_x）、重点行业工业烟粉尘、总氮、总磷、挥发性有机物（VOCs）。 ①废水污染物总量控制指标 项目无生产废水排放，因此本项目废水无需申请总量。 ②大气污染物总量控制指标 根据工程分析，本项目废气主要污染因子为 NH₃、H₂S 及颗粒物，均不属于国控污染物，无需通过排污权交易获得，但仍应以达标排放为控制原则。		

四、主要环境影响和保护措施

4.1 施工期环境保护措施

企业拟在原有工程用地范围内西北侧建设一座占地面积约为2500m²的有机肥生产车间及在干料污泥车间南侧建设1座400m²的湿料污泥贮存车间，施工期环境保护措施分析如下。

4.1.1 水环境保护措施

(1) 施工期废水影响分析

①施工期间日进场施工人数约20人，不在施工场地食宿。施工人员人均生活用水系数取50L/d，排水系数取80%，即建设项目施工人员生活用水量为1t/d，生活污水排放量为0.8t/d，主要污染物为NH₃-N、SS、COD_{cr}、BOD₅等。施工期生活污水依托原有工程化粪池处理后，用于周边山林地浇灌。

沉淀处理后作为砂浆拌合、施工场地降尘及运输车辆和机械设备冲洗用水回用不外排，不会对周边水环境水质产生影响。

(2) 施工期废水污染防治措施：

①严格施工管理，文明施工，加强对机器设备的维护和保养，防止机械设备发生漏油现象。

②建筑材料应尽量采用仓库堆存，避免雨水冲刷废水产生。

③合理安排施工时间，尽量避免在雨季施工，以减少因雨水冲刷，造成的泥沙流失入河流。

4.1.2 废气环境保护措施及可行性分析

(1) 大气环境影响分析情况

施工期大气影响主要来自施工扬尘的影响。

项目施工期存在土方填挖、物料装卸和车辆运输等过程，在风速

施工期环境保护措施

大于一定的起尘风速时，就将产生扬尘。这些扬尘的排放源为无组织排放源，扬尘源的高度一般较低，颗粒度也较大，根据类比分析，由于扬尘颗粒的重力沉降作用，施工扬尘的污染影响范围和程度随着距离的不同而有所差异项目距离环境敏感点较远，因此，项目施工过程中产生的粉尘对周围环境影响可在接受范围内。

(2) 防治措施：

1 平面布置图和安全生产、消防保卫、环境保护、文明施工制度板；

b 石灰和砂石等一些容易产生粉尘的建筑材料的运输和临时存放，应采取防风遮挡措施，减少起尘量，在条件允许的情况下，尽可能使用散料运输专用车辆，如使用普通车辆时，禁止装载物料过满，在必要的情况下采取加盖篷布或洒水防护等措施，禁止运输途中出现沿路抛洒现象。

c 施工道路周围如果有环境敏感点时，在天气干燥时进行洒水湿法抑尘，施工场地应定时洒水，防止浮尘产生；对重点扬尘点（如挖、填土方、装运土辆严禁超载，装卸物料时严禁凌空抛撒，运输车辆进入施工场地应低速行驶或限速行驶，减少扬尘产生，同时，车辆必须有遮盖和防护措施，防止建筑材料和尘土飞扬、洒落和流溢。

e 挖出的土方应妥善堆放并及时填方，同时要注意堆料的保护，加盖篷布密封保存，避免造成大范围的空气污染。

f 在施工过程中，在施工现场周围，连续设置不低于 1.5m 高的围挡设施。

2) 施工废气防治措施：

a 选用运行工况好的施工机械和车辆；

b 燃油施工机械和车辆必须在正常状态下使用，保证废气达标排

放；

c 加强对施工车辆的检修和维护，严禁使用超期服役和尾气超标的车辆。尽可能使用耗油低，排气小的施工车辆，尽可能选用优质燃油，减少机械和车辆的有害废气排放。

4.1.3 噪声环境保护措施及可行性分析

(1) 声环境影响分析情况

施工期噪声主要为施工机械产生的噪声。本项目的主要施工机械有：推土机、挖土机、载重汽车等。施工机械一般位于露天，噪声传播距离远，影响范围大。只不同距离上的噪声值。

项目施工场界外 200m 处低于 60dB(A)，但高于 50dB(A)。项目施工工期小，施工期短，施工噪声的影响随着施工结束而消失，其影响是暂时性的，在施工过程中采取必要的防治及管理措施，其施工过程产生的噪声对周边环境的影响是可以接受的。因此，项目施工噪声对周边区域环境噪声影响较小。

(2) 防治措施

道路施工期的噪声影响是短期的、移动的，对于某一固定的位置，受到噪声影响的时间短，而且不是连续的。因此没有必要花费大量的投资，进行固定要是从场地安排上避开对敏感点的影响。

①合理安排工期，避免噪声大的施工机械在同一区域内同时使用，是降低施工场地噪声的一个有效措施。特别是对于邻近噪声敏感点的施工场地，在 50m 的路段内只允许同时使用一台噪声大的施工机械。

②施工时要避开居民的休息时间，在夜间（22:00～凌晨 6:00）和中午告知受影响群众，征得群众谅解。

③施工车辆在经过各敏感点路段时应减速慢行、禁止鸣笛。

④在施工过程中，在施工现场周围，连续设置不低于 1.5m 高的围

挡设施。

⑤应注意选用效率高、噪声低的机械，并注意对机械的维护保养和正确操作，保证在良好的条件下使用，减少运行噪声。

4.1.4 固体废物环境保护措施及可行性分析

(1) 固体废物环境影响分析

项目施工过程中施工人员产生的生活垃圾均由环卫部门清运处理；项目施工过程中基本可以做到土石方平衡，不需要外地借方及产生弃方。

，设置专人负责收集垃圾并分类处理。尽量对建筑垃圾进行综合利用：散落的砂浆、混凝土，可采用冲洗法或化学法回收；凝固的砂浆、混凝土还可以作为再生骨料回收利用；废混凝土块经破碎后也可作为碎石直接用于道路垫层。其他废弃钢筋、水泥包装纸等，可收集后出售给废品收购商。

综上所述，项目固体废物可得到及时、妥善地处理和处置，不会对周围的环境产生大的影响。

(2) 防建筑垃圾的管理，设置专人负责收集垃圾并分类处理。尽量对建筑垃圾进行综合利用：散落的砂浆、混凝土，可采用冲洗法或化学法回收；凝固的砂浆、混凝土还可以作为再生骨料回收利用；废混凝土块经破碎后售给废品收购商。

4.2 运营期环境影响和保护措施

4.2.1 地表水环境影响分析

本项目运营期用水主要为洗车用水，产生的废水主要为湿料污泥堆放过程产生的渗滤液及洗车废水。

③洗车废水

本项目依托原有工程已建洗车台对进出车辆轮胎过水清洗，原有洗车台缓坡最深深度约 80cm，长度约 15m，宽度约 4m，最多容纳水量约为 48m³，本项目保守按 40m³ 计。本项目被车辆轮胎带走及蒸发损耗量按 10%计，则损耗量为 4t/d（1200t/a），循环水量为 36t，需补充水量为 4t/d（1200t/a）。

④水平衡图

综上所述，本项目运营期补充新鲜水水量为 4t/d（1200t/a），供水来自山涧水，可满足项目供水需求。项目水平衡图见图 4-1。

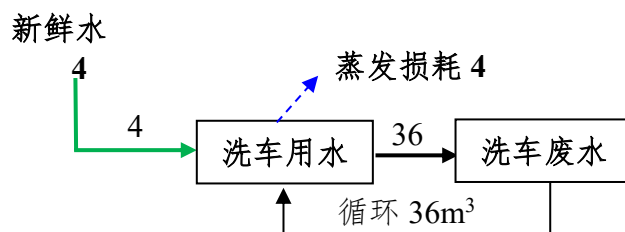


图 4-1 本项目水平衡 单位：t/d

4.2.1.1 自行检测要求

本项目无生产废水排放，无需进行监测。

4.2.2 大气环境影响分析和保护措施

①搅拌废气

项目原料按比例通过铲车搅拌过程中会产生搅拌废气，主要污染物为氨、硫化氢、臭气浓度。

搅拌工序设置于封闭车间内且拟采取定期喷洒除臭剂至物料中减

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/838015075040007043>