

湖北省世纪环源再生资源有限公司
污泥处置项目竣工环境保护验收
监测报告表

建设单位：湖北省世纪环源再生资源有限公司

编制单位：湖北省世纪环源再生资源有限公司

二 〇 二 五 年 十 二 月

建设单位:湖北省世纪环源再生资源有限公司

法人代表:翟江文

电话:17371976846

邮编:435503

地址:湖北省黄冈市龙感湖管理区沙湖办事处工业园区

目 录

表一	项目基本信息	1
表二	工程概况	5
表三	主要污染源、污染物处理和排放	15
表四	建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定	17
表五	验收监测质量保证及质量控制	20
表六	验收监测内容	22
表七	验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果	24
表八	环保检查结果	27
表九	验收监测结论及报告结论	32

附图：

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目周边关系示意图
- 附图 3 项目平面布置图及雨污管网图
- 附图 4 项目验收监测点位图
- 附图 5 项目卫生防护距离包络线图

附件：

- 附件 1 环评批复
- 附件 2 承诺函
- 附件 3 工况证明
- 附件 4 污泥来源合同
- 附件 5 一般固废处置协议
- 附件 6 危险废物处置承诺
- 附件 7 关于同意接纳湖北省世纪环源再生资源有限公司污泥处置项目污水排放的说明和承诺
- 附件 8 项目验收检测报告
- 附件 9 排污许可证
- 附件 10 说明

附表：

- 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一 项目基本信息

建设项目名称	湖北省世纪环源再生资源有限公司污泥处置项目				
建设单位名称	湖北省世纪环源再生资源有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	湖北省黄冈市龙感湖管理区沙湖办事处工业园区				
设计生产能力	年处理 3000 吨污泥				
实际生产能力	年处理 3000 吨污泥				
建设项目环评时间	2025 年 7 月	开工建设时间	2025 年 7 月		
调试时间	2025 年 9 月	验收现场监测时间	2025 年 12 月 8 日--2025 年 12 月 9 日		
环评报告表审批部门	黄冈市龙感湖管理区环境保护局	环评报告表编制单位	湖北黄达环保技术咨询有限公司		
环保设施设计单位	湖北省世纪环源再生资源有限公司	环保设施施工单位	湖北省世纪环源再生资源有限公司		
投资总概算	100 万元	环保投资总概算	20 万元	比例	20%
实际总投资	100 万元	实际环保投资	15 万元	比例	15%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2014 年 4 月 24 日修订, 2015 年 1 月 1 日实施);</p> <p>(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》(2018 年 12 月 29 日起施行);</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日起实施);</p> <p>(4) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日施行);</p> <p>(5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》(2022 年 6 月 5 日施行);</p> <p>(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 4 月 29 日修订, 2020 年 9 月 1 日起施行);</p> <p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》(国务院第 682 号令), 2017 年 10 月 1 日实施;</p> <p>(8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号), 2017 年 11 月 20 日实施;</p> <p>(9) 生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告(公告 2018 年第 9 号);</p> <p>(10) 关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知</p>				

	<p>（环办环评函[2020]688 号），2020 年 12 月 13 日；</p> <p>（11）湖北黄达环保技术咨询有限公司编制的《湖北省世纪环源再生资源有限公司污泥处置项目环境影响报告表》，2025 年 7 月；</p> <p>（12）《关于湖北省世纪环源再生资源有限公司污泥处置项目环境影响报告表的批复》（龙环函[2025]6 号），2025 年 7 月 21 日；</p> <p>（13）《湖北省世纪环源再生资源有限公司排污许可证》（证书编号：91421100MAEKWFJH6J001V），2025 年 10 月 22 日。</p>
--	---

验收监测执行标准、标号、级别、限值

1、环境质量标准

根据环评要求，本项目环境质量执行标准详见表 1-1。

表 1-1 环境质量标准一览表（环评）

要素分类	标准名称	适用类别	评价对象
环境空气	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单	二级	项目所在区域环境空气
地表水环境	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）	III类	龙感湖
声环境	《声环境质量标准》（GB3096-2008）	3 类	项目所在区域

2、污染物排放标准

依据本建设项目环境影响报告表和批复，本次验收监测执行标准如下：

（1）废气：项目生产过程中产生的氨、硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 相关限值要求。

（2）废水：项目生活污水经黄冈市伟达纺织股份有限公司化粪池处理达标后，通过市政污水管网进入龙感湖污水处理厂处理；生产废水收集于污水收集池，送至黄冈市伟达纺织股份有限公司污水处理站处理，经处理的生产废水由黄冈市伟达纺织股份有限公司全部回用于生产，不外排。生活污水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及龙感湖污水处理厂接管标准。

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

（4）固体废物：项目一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关要求。

详见表 1-2。

表 1-2 污染物排放标准一览表

要素分类	标准名称	适用类别	标准值		备注
			污染物名称	限值	
废气	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）	表 1	氨	1.5mg/m ³	无组织废气
			硫化氢	0.06mg/m ³	
废水	《污水综合排放标准》（GB8979-1996）	表 4 三级	pH	6~9	生活污水
			COD	500mg/L	

				BOD ₅	300mg/L	
				悬浮物	400mg/L	
		龙感湖污水处理厂接管标准	/	COD	300mg/L	
				BOD ₅	150mg/L	
				SS	400mg/L	
				氨氮	40mg/L	
	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	3 类	等效连续 A 声级	昼间 65dB（A） 夜间 55dB（A）	厂界四侧

表二 工程概况

1、工程建设内容

我公司（湖北省世纪环源再生资源有限公司）在湖北省黄冈市龙感湖管理区沙湖办事处工业园区建设“湖北省世纪环源再生资源有限公司污泥处置项目”，并于 2025 年 5 月委托湖北黄达环保技术咨询有限公司对该项目进行环境影响评价，2025 年 7 月 21 日，黄冈市龙感湖管理区环境保护局以龙环函[2025]6 号文对本项目环境影响报告表进行了批复。该批复中项目位于湖北省黄冈市龙感湖管理区沙湖办事处工业园区，系租赁黄冈市伟达纺织股份有限公司闲置仓库，项目占地约 400 平方米，总投资 100 万元，计划购置搅拌机、压滤机、叉车等设备，建设污泥处置生产线项目，建成后可形成年处理 3000 吨污泥规模。

项目实际位于湖北省黄冈市龙感湖管理区沙湖办事处工业园区，租赁黄冈市伟达纺织股份有限公司闲置仓库，项目占地约 400 平方米，总投资 100 万元，购置搅拌机、压滤机、叉车等设备，建设污泥处置生产线项目，年处理 3000 吨污泥。

本次验收内容为立式压榨机 9 台、立式搅拌机 1 台、叉车 1 台、装载机 1 台及配套设施等，年处理 3000 吨污泥。

我公司于 2025 年 10 月 22 日首次取得排污许可证，证书编号为 91421100MAEKWFJH6J001V，有效期限为 2025 年 10 月 22 日至 2030 年 10 月 21 日。

湖北省世纪环源再生资源有限公司污泥处置项目于 2025 年 10 月建成投入试生产，根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护条例》（国务院第 682 号令）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，我公司需查清工程在施工过程中对环境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。我公司于 2025 年 11 月委托博创检测（湖北）有限公司于 2025 年 12 月 8 日--2025 年 12 月 9 日进行了现场监测，并已出具检测报告。在获得大量监测数据的基础上，我公司编制完成了《湖北省世纪环源再生资源有限公司污泥处置项目竣工环境保护验收监测报告表》。

根据《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》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的有关规定，我公司已完成试生产

并达到验收工况相关要求,现拟邀请项目相关专家及单位组建验收工作组对项目进行自主验收工作及环保检查。

(1) 地理位置

本项目位于湖北省黄冈市龙感湖管理区沙湖办事处工业园区,项目西侧紧邻黄冈市润盛祥纺织有限公司,其他侧紧邻黄冈市伟达纺织股份有限公司。本项目地理位置图见附图1,周边关系示意图见附图2。

(2) 建设内容与规模

项目主要建设内容见表2-1。

表 2-1 项目建设内容一览表

项目	工程名称		环评建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	生产区		1 栋 1F, 车间建筑面积为 400m ² 。车间南侧设置出入口及干污泥暂存区,车间中部东侧设置原料堆放区(湿泥接收区)、中部西侧设置搅拌脱水区;车间地面做防渗处理。	1 栋 1F, 车间建筑面积为 400m ² 。车间西北侧设置出入口及干污泥暂存区,车间中部东侧设置原料堆放区(湿泥接收区)、中部东侧和南侧设置搅拌脱水区;车间地面做防渗处理。	实际车间北侧设置出入口,部东侧和南侧设置搅拌脱水区
储运工程	湿污泥接收区		建筑面积为 80m ² ,位于生产车间中部东侧,湿污泥接收区设置围堰,且对地面进行防渗处理。	建筑面积为 80m ² ,位于生产车间中部东侧,湿污泥接收区地面进行防渗处理。	实际湿污泥接收区未设置围堰
	干污泥暂存区		位于生产车间南侧,面积为 50m ² 。主要用于干污泥存储。	位于生产车间西北侧,面积为 50m ² 。主要用于干污泥存储。	实际干污泥暂存区位于生产车间西北侧
辅助工程	办公用房		项目厂房内不设置办公区域,员工办公依托租赁黄冈市伟达纺织股份有限公司办公用房。	项目厂房内不设置办公区域,员工办公依托租赁黄冈市伟达纺织股份有限公司办公用房。	不变
公用工程	给水		由黄冈市龙感湖管理区市政管网供水。	由黄冈市龙感湖管理区市政管网供水。	不变
	排水	生活污水	项目生活污水依托黄冈市伟达纺织股份有限公司已建化粪池处理后,通过市政污水管网排入龙感湖污水处理厂处理,尾水排至高排干,经东港汇入龙感湖。	项目生活污水依托黄冈市伟达纺织股份有限公司已建化粪池处理后,通过市政污水管网排入龙感湖污水处理厂处理,尾水排至高排干,经东港汇入龙感湖。	不变
		生产废水	项目生产废水于污水收集池中收集后,通过管道连接排入黄冈市伟达纺织股份有限公司污水处理站(格栅+调节+絮凝+二级气浮+沉淀)处理,经处理的生产废水由黄冈市伟达纺织股份有限公司全部回用于生产,不外排。	项目生产废水于污水收集池中收集后,送至黄冈市伟达纺织股份有限公司污水处理站(格栅+调节+絮凝+二级气浮+沉淀)处理,经处理的生产废水由黄冈市伟达纺织股份有限公司全部回用于生产,不外排。	不变

	供电工程	由黄冈市龙感湖管理区市政电网供给。	由黄冈市龙感湖管理区市政电网供给。	不变
环保工程	废气治理	生产车间内定期喷洒植物提取剂进行除臭,并加强厂区强绿化。项目废气(硫化氢、氨)无组织排放。	生产车间内定期喷洒植物提取剂进行除臭,并加强厂区强绿化。项目废气(硫化氢、氨)无组织排放。	不变
	废水治理	项目雨污分流。项目生活污水依托黄冈市伟达纺织股份有限公司已建化粪池处理后,通过市政污水管网排入龙感湖污水处理厂处理,尾水排入龙感湖;生产废水于污水收集池中收集后,通过管道连接排入黄冈市伟达纺织股份有限公司污水处理站(格栅+调节+絮凝+二级气浮+沉淀)处理,经处理的生产废水由黄冈市伟达纺织股份有限公司全部回用于生产,不外排。	项目雨污分流。项目生活污水依托黄冈市伟达纺织股份有限公司已建化粪池处理后,通过市政污水管网排入龙感湖污水处理厂处理,尾水排入龙感湖;生产废水于污水收集池中收集后,送至黄冈市伟达纺织股份有限公司污水处理站(格栅+调节+絮凝+二级气浮+沉淀)处理,经处理的生产废水由黄冈市伟达纺织股份有限公司全部回用于生产,不外排。	不变
	噪声治理	合理布局,并采取减振、隔声等有效降噪措施。	合理布局,并采取减振、隔声等有效降噪措施。	不变
	固体废物	项目生活垃圾经垃圾桶收集,定期由环卫部门统一清运。项目在人工转移污泥时产生的洒落污泥收集后再次进行脱水处理,所有处理完成的干污泥委托周边建材厂处理。危险废物暂存于危废暂存间(位于厂区西侧中部,建筑面积 10m ²),定期交有资质单位处置。	项目生活垃圾经垃圾桶收集,定期由环卫部门统一清运。项目在人工转移污泥时产生的洒落污泥收集后再次进行脱水处理,所有处理完成的干污泥委托周边建材厂处理。危险废物暂存于危废暂存间(位于车间东侧,建筑面积 5m ²),定期交有资质单位处置。	实际危废暂存间位于车间东侧,建筑面积 5m ²

(3) 主要生产设备

项目主要生产设备情况详见表 2-2。

表 2-2 项目主要生产设备情况一览表

序号	设备名称	环评数量	实际数量	备注
1	立式压榨机	6 台	9 台	实际增加 3 台
2	立式搅拌机	1 台	1 台	不变
3	装载机	1 辆	1 辆	不变
4	叉车	1 辆	1 辆	不变
5	污水泵	1 台	1 台	不变

(4) 劳动组织安排

项目职工人数为 6 人,年工作 300 天,每天工作 8 小时,不提供食宿。

(5) 项目主要产品方案

项目主要产品方案见表 2-3。

表 2-3 项目主要产品方案一览表

产品名称	环评年产量	实际年产量	备注
脱水污泥	1000t/a	1000t/a	不变,干污泥 600t/a、水分 400t/a

(6) 项目平面布置

项目车间自南向北依次为污水收集池、污泥压滤区、脱水污泥暂存区、搅拌区、湿污泥暂存区、危废暂存间。

项目平面布置图见附图 3。

(7) 现场情况

		
原料区	搅拌机	压榨机
		
干污泥暂存区		

图 2-1 项目现场情况图片

2、原辅材料消耗及水平衡

(1) 主要原辅材料消耗

项目主要原辅材料消耗见表 2-4。

表 2-4 项目主要原辅材料消耗一览表

序号	原辅材料名称	环评使用量	实际使用量	备注
1	纺织污泥	3000t/a	3000t/a	不变, 来源于黄冈市伟达纺织股份有限公司及黄冈市龙感湖管理区周边纺织厂一般污泥(主要为处理喷水织机纺织废水产生的污泥)
2	PAC	1t/a	1t/a	不变、外购
3	PAM	0.5t/a	0.5t/a	不变
4	水	60m ³ /a	54m ³ /a	实际用水量减少
5	电	2.5 万 kWh/a	2.5 万 kWh/a	不变

(2) 水平衡

a、给水

项目用水由市政供水管网供给。项目用水主要为生活用水。

①生活用水

项目员工 6 人, 不提供住宿, 生活用水按 30L/人·d 计算, 年工作 300d, 生活用水量为 54m³/a, 污水量按用水量的 80%计算, 生活污水产生量为 43.2m³/a。

b、污泥渗滤液及压滤废水

本项目污泥处理量为 3000t/a, 该污泥的含水率 80%, 经压滤后污泥含水率降至 40%以下。由于进厂 80%含水率较高, 在堆放过程中会产生渗滤液同时会有部分水分蒸发, 渗滤液产生量约占污泥含水量的 5%, 即 120m³/a, 蒸发损失量约占 3.5%, 即 84m³/a, 则压滤液的产生量为 1796m³/a。

c、排水

项目排水实行雨污分流, 雨水经雨水管网直接排入市政雨水管网, 生活污水依托黄冈市伟达纺织股份有限公司化粪池处理后, 通过市政污水管网, 进入龙感湖污水处理厂进行后续处理; 生产废水依托黄冈市伟达纺织股份有限公司污水处理站处理后, 回用于黄冈市伟达纺织股份有限公司生产, 不外排。

项目水平衡表和水平衡图见表 2-5 和图 2-2。

表 2-5 项目水平衡一览表 (单位: m³/a)

用水类型	原料含水量	新鲜水量	损耗量	进入干污泥量	回用于黄冈市润盛祥纺织股份有限公司生产量	排水量
------	-------	------	-----	--------	----------------------	-----

生活用水	0	54	10.8	/	/	43.2
原料含水	2400	0	84	400	1916	0
合计	2400	54	94.8	400	1916	43.2

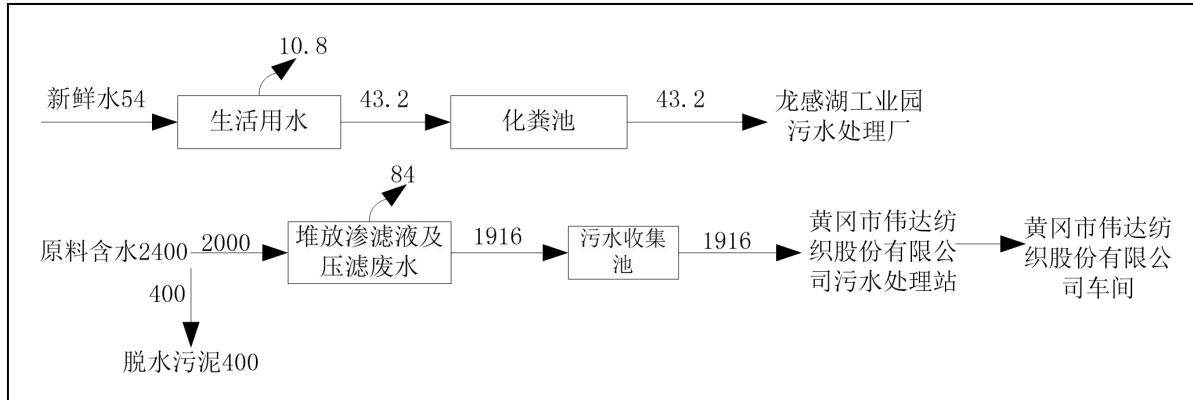


图 2-2 项目水平衡图（单位：m³/a）

3、项目主要工艺流程及产污环节

(1) 工艺流程简述（图示）

项目年处理污泥 3000 吨，主要工艺流程及产污节点如下：

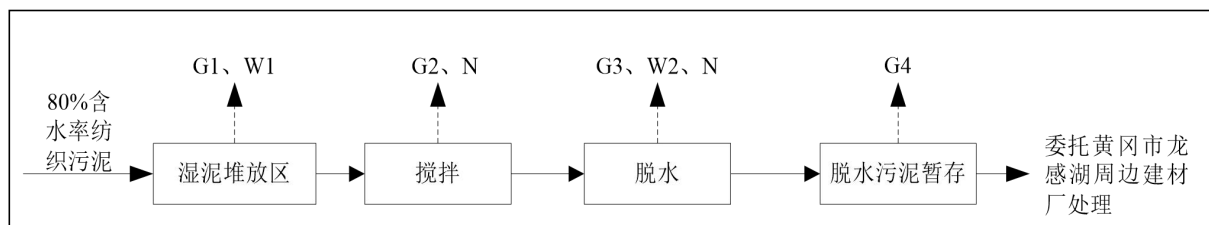


图 2-3 项目生产工艺流程及产污节点图

工艺流程说明：

①湿污泥堆放：外购的纺织污泥经车辆运输至本项目湿污泥堆放区暂存，由于进厂污泥含水率为 80%，因此在堆放时会产生渗滤液 W1，同时会产生少量的氨、硫化氢等臭气 G1。渗滤液与污水收集池连接，堆放渗滤液通过管道排至污水收集池。

②搅拌：将纺织污泥投入搅拌机内，密闭搅拌并进行加药调理，主要原理是添加混凝剂进一步沉淀污泥中的固体组分。此过程中会产生少量的氨、硫化氢等臭气 G2 及设备噪声 N。

③脱水：将搅拌后的污泥铺在多层滤布中，将铺完污泥的滤布通过叉车放置在立式压榨机中进行压滤。压滤过程控制压力使产生的压滤污水 W2 沿滤布流至立式压榨机底部污水收集槽中，收集槽通过管道与污水收集池连接，此外在压滤过程中还会产生少量的氨、硫化氢等臭气 G3 及设备噪声 N。

④脱水污泥暂存：经脱水处理后的污泥暂存脱水污泥暂存区，暂存过程中会产生少量的氨、硫化氢等臭气 G4，脱水污泥委托周边建材厂进行处理。

其他产污节点分析：员工生活产生的生活污水 W3、生活垃圾 S1，脱水污泥 S2，设备维修保养产生的含油抹布及手套 S3、废液压油 S4、废油桶 S5。

(2) 主要污染因子

项目运营期污染物主要有废气、废水、噪声、固体废物，根据该项目的特点，项目主要污染因子见表 2-6。

表 2-6 项目主要污染因子一览表

污染类别	污染源	污染工序	编号	污染因子	污染防治措施
废气	湿污泥暂存废气	湿污泥暂存	G1	硫化氢、氨	定期喷洒植物提取剂除臭，增强厂区绿化

	搅拌废气	搅拌	G2		
	压滤废气	压滤	G3		
	脱水污泥暂存废气	脱水污泥暂存	G4		
废水	生产废水	湿污泥堆放及污泥压滤	W1、W2	COD、BOD ₅ 、SS、石油类	格栅+调节+絮凝+二级气浮+沉淀
	生活污水	员工生活	W3	COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、动植物油	化粪池
固体废物	员工生活	办公生活	S1	生活垃圾	经垃圾桶收集，定期由环卫部门统一清运
	一般工业固体废物	污泥加工	S2	脱水污泥	委托周边建材厂处理
	危险废物	设备维修、保养	S3	含油抹布及废手套	暂存于危废暂存间后，定期委托有资质的单位处置
			S4	废液压油	
			S5	废油桶	
噪声	设备噪声	生产	N	等效连续 A 声级	采取隔声、减振、合理布局等降噪措施

4、项目验收主要变动情况汇总说明

项目变动情况汇总见表 2-7。

表 2-7 项目变动情况汇总一览表

序号	名称	原环评情况	实际验收情况	备注
1	项目性质	新建, N7723 固体废物治理	新建, N7723 固体废物治理	不变
2	项目规模	年处理污泥 3000 吨	年处理污泥 3000 吨	不变
3	项目地点	湖北省黄冈市龙感湖管理区沙湖办事处工业园区	湖北省黄冈市龙感湖管理区沙湖办事处工业园区	在厂址附近调整（总平面布局变化）导致卫生防护距离范围变化但卫生防护距离里无环境敏感点
4	生产工艺	湿污泥堆放--搅拌--脱水--脱水污泥暂存	湿污泥堆放--搅拌--脱水--脱水污泥暂存	不变
5	环境保护措施	<p>废气：生产车间内定期喷洒植物提取剂进行除臭，并加强厂区强绿化。项目废气（硫化氢、氨）无组织排放。</p> <p>废水：项目生活污水依托黄冈市伟达纺织股份有限公司已建化粪池处理后，通过市政污水管网排入龙感湖污水处理厂处理，尾水排入龙感湖；生产废水于污水收集池中收集后，通过管道连接排入黄冈市伟达纺织股份有限公司污水处理站（格栅+调节+絮凝+二级气浮+沉淀）处理，经处理的生产废水由黄冈市伟达纺织股份有限公司全部回用于生产，不外排。</p> <p>噪声：合理布局，并采取减振、隔声等有效降噪措施。</p> <p>固废：项目在人工转移污泥时产生的洒落污泥收集后再次进行脱水处理，所有处理完成的干污泥委托周边建材厂处理。危险废物暂存于危废暂存间（位于厂区西侧中部，建筑面积 10m²），定期交有资质单位处置。</p>	<p>废气：生产车间内定期喷洒植物提取剂进行除臭，并加强厂区强绿化。项目废气（硫化氢、氨）无组织排放。</p> <p>废水：项目生活污水依托黄冈市伟达纺织股份有限公司已建化粪池处理后，通过市政污水管网排入龙感湖污水处理厂处理，尾水排入龙感湖；生产废水于污水收集池中收集后，送至黄冈市伟达纺织股份有限公司污水处理站（格栅+调节+絮凝+二级气浮+沉淀）处理，经处理的生产废水由黄冈市伟达纺织股份有限公司全部回用于生产，不外排。</p> <p>噪声：合理布局，并采取减振、隔声等有效降噪措施。</p> <p>固废：项目在人工转移污泥时产生的洒落污泥收集后再次进行脱水处理，所有处理完成的干污泥委托周边建材厂处理。危险废物暂存于危废暂存间（位于车间东侧，建筑面积 5m²），定期交有资质单位处置。</p>	实际危废暂存间位于车间东侧，建筑面积 5m ² ，增加转运频次，不会对环境造成影响

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件”，以及关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688号）。

按照法律法规要求，结合项目的变动情况，湖北省世纪环源再生资源有限公司污泥处置项目不属于重大变动。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放

(1) 废气

项目运营期废气主要为污泥暂存和处置过程中产生的氨、硫化氢。

项目生产车间内定期喷洒除臭剂，加强厂区强绿化，氨、硫化氢以无组织形式排放。

(2) 废水

项目运营期废水主要为生活污水、堆放渗滤液及压滤废水。

项目生活污水依托黄冈市伟达纺织股份有限公司化粪池处理后，通过市政污水管网，进入龙感湖污水处理厂进行后续处理；生产废水依托黄冈市伟达纺织股份有限公司污水处理站处理后，回用于黄冈市伟达纺织股份有限公司生产，不外排。

(3) 噪声

项目运营期噪声主要为生产设备产生的机械噪声，通过选用低噪声设备，车间合理布局，隔声、减振等措施降低噪声对环境的影响。

(4) 固体废物

项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

项目生活垃圾交由环卫部门统一清运；一般工业固体废物脱水污泥委托周边建材厂处理；危险废物废液压油、液油桶、含油抹布及废手套暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置。

项目固体废物产排情况见表 3-1。

表 3-1 项目固体废物产排情况一览表

固废名称	产生量 (t/a)	性质	类别/代码	去向
生活垃圾	0.9	生活垃圾	SW64 900-009-S64	经垃圾桶收集，定期由环卫部门统一清运
脱水污泥	1000	一般工业固体废物	SW17 900-007-S17	委托 周边建材厂处理
含油抹布及废手套	0.01	危险废物	HW49 900-041-49	暂存于危废暂存间后，定期委托有资质的单位处置
废液压油	0.05		HW08 900-249-08	
废油桶	0.01		HW08 900-249-08	

项目主要污染防治措施及排放去向见表 3-2。

表 3-2 项目主要污染防治措施及排放去向一览表

类别	污染物来源	主要污染物	排放方式/规律	实际防治措施及排放去向
----	-------	-------	---------	-------------

废气	湿污泥暂存废气	氨、硫化氢	无组织	定期喷洒植物提取剂除臭，增强厂区绿化，无组织排放
	搅拌废气			
	压滤废气			
	脱水污泥暂存废气			
废水	办公生活	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、动植物油	间歇性	依托黄冈市伟达纺织股份有限公司已建化粪池处理后，通过市政污水管网排入龙感湖污水处理厂处理，尾水排入龙感湖
	生产废水	COD、BOD ₅ 、SS、石油类	间歇性	生产废水依托黄冈市伟达纺织股份有限公司污水处理站处理后，回用于黄冈市伟达纺织股份有限公司生产，不外排
噪声	生产设备	等效连续 A 声级	连续性	通过选用低噪声设备，车间合理布局，隔声、减振等措施降低噪声对环境的影响
固体废物	办公生活	生活垃圾	间歇性	经垃圾桶收集，定期由环卫部门统一清运
	一般工业固体废物	脱水污泥	间歇性	委托周边建材厂处理
	危险废物	含油抹布及废手套	间歇性	暂存于危废暂存间后，定期委托有资质的单位处置
		废液压油	间歇性	
		废油桶	间歇性	

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

1、建设项目环境影响报告表主要结论

结论：项目的建设会产生废水、废气、噪声及固体废物，将对周围环境带来一定程度的影响，但在严格执行“三同时”制度并且全面落实本评价提出的污染防治措施后，各项污染物排放浓度可控制在国家有关排放标准允许的范围内，对周围环境不会产生不良影响，同时本项目实施符合国家产业政策、城市总体规划的相关要求。据此，本评价认为，从环保角度分析本项目在拟建地按拟建规模建设是可行的。

2、审批部门审批决定

2025年7月21日，黄冈市龙感湖管理区环境保护局对本项目下达了《关于湖北省世纪环源再生资源有限公司污泥处置项目环境影响报告表的批复》（龙环函[2025]6号），同意项目建设，具体内容如下：

一、原则同意《报告表》内容和意见。该项目位于湖北省黄冈市龙感湖管理区沙湖办事处工业园区，系租赁黄冈市伟达纺织股份有限公司闲置仓库，项目占地约400平方米，总投资100万元，计划购置搅拌机、压滤机、叉车等设备；建设污泥处置生产线项目，建成后可形成年处理3000吨污泥规模。污泥来源于龙感湖管理区周边纺织厂一般污泥（一般固体废物），不得接收含有《国家危险废物名录（2025年版）》或者根据《危险废物鉴别技术规范》（HJ/T298-2019）和《危险废物鉴别标准》（GB5085）认定具有危险特性的污泥。项目通过黄冈市龙感湖管理区发展和改革局备案，备案代码：2505-421171-04-01-940746。

二、根据《报告表》的评价结论，该项目按照《报告表》所列的性质、规模、地点、采用的工艺及防治污染、防止生态破坏的措施进行建设，在严格落实《报告表》提出的各项污染防治措施、生态环境风险防范措施，并确保污染物排放稳定达标及符合总量控制要求的前提下，其建设从环境保护角度可行。项目建设和运营中还应重点做好以下工作：

1.做好废气污染防治工作。项目运营期废气主要为污泥堆放、搅拌、压滤及脱水等过程中产生的硫化氢、氨等具有臭味的气体。要求严格落实《报告表》提出的措施，落实无组织排放废气防治措施，定期喷洒植物提取液净化除臭。其中废气无组织排放浓度必须满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1排放限值要求。

2.做好废水污染防治工作。项目应按照“清污分流、雨污分流、分质处理、一水多用、明沟明管”原则，设计废水收集、处理方案，切实做好各类管网的防腐、防漏和防渗措施，

规范设置排污口。项目运营期废水主要为车辆及地面清洗废水、堆放渗滤液及压滤废水和生活污水。生活污水经黄冈市伟达纺织股份有限公司化粪池处理后，通过市政污水管网进入龙感湖污水处理厂处理；生产废水收集于污水收集池（工艺：格栅+调节+絮凝+二级气浮+沉淀），通过管道排入黄冈市伟达纺织股份有限公司污水处理站处理后，由黄冈市伟达纺织股份有限公司全部回用于生产，不外排。外排废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的表4三级排放标准和龙感湖污水处理厂进水水质标准。生产废水不得排入雨水管网。

3.做好噪声污染防治工作。项目运营期噪声主要来源于设备噪声。通过对产噪设备采取基础减振、选用低噪声设备对产噪机械设备合理布局，厂房隔声处理，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准限值。

4.做好固体废物的污染防治工作。项目运营期的固体废物包括生活垃圾、一般固体废物（污泥等）和危险废物（废油、废油桶等）。应在厂区内设置足够容积的一般工业固体废物、危险废物暂存库；暂存库设计、建设和运行必须满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处理；一般固体废物污泥交由有相应处置能力公司处理，按要求建立相关台账；废油、废油桶等危险废物严格按照相关要求暂存管理交由有相应资质的单位处置，并建立转移处置联单制度。各项固废严格按《报告表》提出的要求充分资源化回收利用或妥善处理处置，防止造成二次污染。

5.严格落实土壤和地下水污染防治措施。按照“源头控制、分区防治、污染监控”原则做好土壤和地下水污染防治工作。要求对生产区进行地面硬化，原料、一般工业固体废物、危险废物分类存放在贮存库内，需对涉及危险化学品、危险废物贮存或使用的各类车间、仓库以及污水收集、处理输送、排放系统等重点防渗区域采取防腐、防渗措施，加强环境管理并定期进行维护，一旦发现污染问题，立即采取措施，防止地下水污染扩散。

6.项目应制定针对性和可操作性的环境风险事故防范措施和应急预案，建立健全事故应急体系，加强应急演练，落实事故风险防范和应急措施，加强建设期、运营期的安全管理措施，有效防范污染事故的发生，并避免因发生事故对周围环境造成污染，确保环境安全。

7.按照国家和地方有关规定设置规范的污染物排放口和固体废物堆放场，并设立标志牌。排气筒应按规范要求预留永久性监测口和监测平台，严格落实《报告表》中环境管理

和环境监测计划，按国家和地方有关规定制定企业自行监测计划或方案，规范开展废气、废水、噪声等自行监测，保留检测原始记录备查。

三、在项目建设及运营过程中，要落实环境风险防控工作，加强与附近公众的沟通，及时解决公众担忧的环境问题满足公众合理的环境诉求，

四、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。

该项目投产前，应当按照国家环境保护相关法律法规以及排污许可申请与核发技术规范要求申请核发排污许可证，不得无证排污或不按证排污。

项目竣工后，你单位必须按规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。验收合格后方可投入生产或者使用，并依法在建设项目环境影响评价信息平台向社会公开验收报告。在公开上述信息的同时，应当向生态环境主管部门报送相关信息，并接受监督检查。

五、本批复自下达之日起5年内有效。建设项目的性质规模、地点、生产工艺以及污染防治措施等发生重大变动时，应重新履行相关审批手续。本批复下达后，国家相关法规、政策、标准有新变化的，按新要求执行。

六、黄冈市龙感湖管理区环境监察大队负责项目运营期环境日常监督管理工作，重点核实检查本项目批建的符合性施工行为环境达标、环保“三同时”等内容。

表五 验收监测质量保证及质量控制

1、质量保证与控制

为了确保监测数据的准确性、可靠性，本次验收监测实施全程序质量保证措施。

(1) 本次检测公司所有采样、检测人员均持证上岗。

(2) 本次检测所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。

(3) 检测数据和报告实行三级审核制度。

(4) 严格按照国家标准与技术规范实施检测。

(5) 检测过程实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等质控措施，确保检测数据的准确性。

质控统计详见下表。

表 5-1 全程空白样检测结果统计一览表

样品类型	检测项目	单位	检测结果	质控评价
无组织废气	氨	mg/m ³	ND	合格
	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
废水	化学需氧量	mg/L	ND	合格
	氨氮	mg/L	ND	合格

备注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

表 5-2 平行双样检测结果统计一览表

样品类型	检测项目	单位	检测值 A	检测值 B	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	质控评价
废水	化学需氧量	mg/L	272	266	1.1	10	合格
	氨氮	mg/L	0.254	0.257	0.6	5	合格

表 5-3 有证标准物质检测结果统计一览表

样品类型	检测项目	单位	质控方式	质控结果	质控评价
无组织废气	氨	mg/L	质控样 206918, 1.76±0.09	1.72	合格
	硫化氢	mg/L	质控样 205553, 0.340±0.034	0.314	合格
废水	pH	无量纲	质控样 2021137, 7.34±0.05	7.35	合格
	化学需氧量	mg/L	质控样 2001193, 222±11	217	合格
	氨氮	mg/L	质控样 2005199, 1.70±0.07	1.66	合格

表 5-4 声级计校准结果统计一览表

校准时间	声级计型号	测量前校准值	测量后校准值	校准示值允许偏差	评价
2025.12.8	AWA6228+	93.6dB (A)	93.7dB (A)	94.0±0.5dB (A)	合格
2025.12.9	AWA6228+	93.8dB (A)	93.8dB (A)	94.0±0.5dB (A)	合格

2、验收监测方法

监测分析及监测仪器见下表。

表 5-5 检测项目、检测依据、方法检出限、仪器设备一览表

检测项目		检测依据	分析方法	检出限	检测仪器、设备
无组织废气	氨	HJ 533-2009	纳氏试剂 分光光度法	0.01mg/m ³	721G 可见分光光度计
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版） （3.1.11.2）	亚甲基蓝 分光光度法	0.001 mg/m ³	721G 可见分光光度计
废水	pH	HJ 1147-2020	电极法	/	PHB-5 型便携式 pH 计
	悬浮物	GB 11901-89	重量法	/	FA2204 电子天平
	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4mg/L	JHR-2 型 节能 COD 恒温加热器
废水	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂 分光光度法	0.025mg/L	721G 可见分光光度计
噪声		GB 12348-2008	工业企业厂界环境 噪声排放标准	/	AWA6228+型声级计 AWA6021A 型校准器

表六 验收监测内容

按照国家规定的相关技术规范，本次验收对项目产生的废气、废水和噪声进行了现场监测，具体监测内容如下。

1、废气监测内容

项目废气主要为氨、硫化氢，监测内容如下表。

表 6-1 无组织废气监测内容一览表

点位编号	监测点位	监测项目	监测频次	备注
G1	厂界东北侧外，上风向	氨、硫化氢	3 次/天，监测 2 天	同步进行风向、风速、气温、大气压力等常规气象参数的观测
G2	厂界南侧外，下风向			
G3	厂界西侧外，下风向			

2、废水监测内容

项目废水主要为生活污水，监测内容如下表。

表 6-2 废水监测内容一览表

点位编号	监测点位	监测项目	监测频次	备注
DW001	厂区废水总排口	pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮	4 次/天，监测 2 天	拍摄采样监测照片

3、噪声监测内容

项目噪声主要来自生产设备产生的机械噪声，夜间不生产，东北侧与黄冈市伟达纺织股份有限公司紧邻，监测内容如下表。

表 6-3 噪声监测内容一览表

点位编号	监测点位	监测项目	监测频次	备注
N1	项目厂界东北侧外 1m 处	等效连续 A 声级	昼间 1 次，监测 2 天	拍摄现场监测照片
N2	项目厂界西南侧外 1m 处	等效连续 A 声级		
N3	项目厂界北侧外 1m 处	等效连续 A 声级		

4、监测点位图

项目验收期间监测点位布置详见下图。

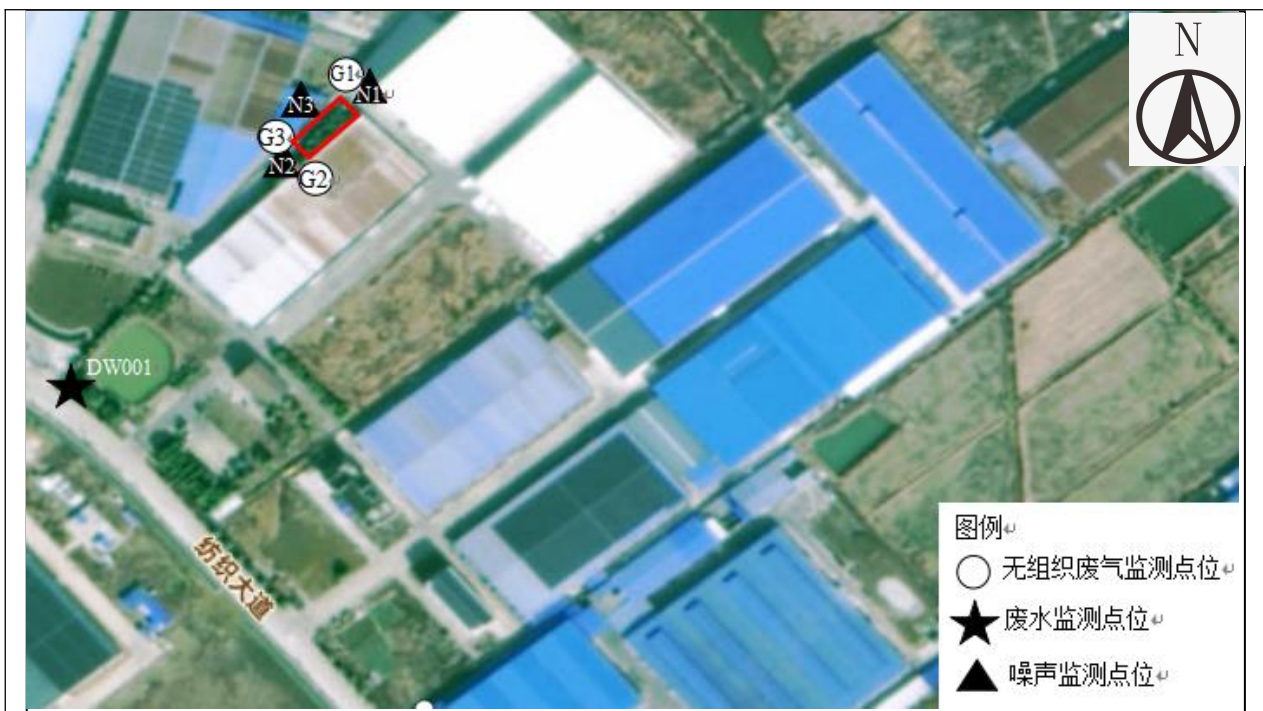


图 6-1 项目验收监测点位示意图

表七 验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果

1、验收监测期间生产工况记录

本次验收监测期间（2025 年 12 月 8 日至 2025 年 12 月 9 日），各生产设备和环保设施运行正常。监测期间工况统计见表 7-1。

表 7-1 监测期间工况统计一览表

监测日期	设计年处理污泥量	年运行天数	监测期间日处理污泥量	负荷
2025 年 12 月 8 日	3000 吨	300 天	9.5 吨	95.00%
2025 年 12 月 9 日	3000 吨	300 天	10 吨	100.00%

2、验收监测结果

本次验收我公司特委托博创检测（湖北）有限公司对项目产生的废气、废水和噪声进行了监测，监测日期为 2025 年 12 月 8 日--2025 年 12 月 9 日，监测结果如下：

2.1、废气监测结果

表 7-2 无组织废气检测结果一览表

监测时间	检测项目	点位编号	检测结果（单位：mg/m ³ ）			标准值 (mg/m ³)	达标 情况
			第一次	第二次	第三次		
2025 年 12 月 8 日	氨	G1	0.06	0.10	0.08	1.5	达标
		G2	0.18	0.14	0.15	1.5	达标
		G3	0.16	0.12	0.17	1.5	达标
	硫化氢	G1	ND（0.001）	ND（0.001）	ND（0.001）	0.06	达标
		G2	ND（0.001）	ND（0.001）	ND（0.001）	0.06	达标
		G3	ND（0.001）	ND（0.001）	ND（0.001）	0.06	达标
2025 年 12 月 9 日	氨	G1	0.07	0.08	0.11	1.5	达标
		G2	0.15	0.17	0.19	1.5	达标
		G3	0.16	0.13	0.18	1.5	达标
	硫化氢	G1	ND（0.001）	ND（0.001）	ND（0.001）	0.06	达标
		G2	ND（0.001）	ND（0.001）	ND（0.001）	0.06	达标
		G3	ND（0.001）	ND（0.001）	ND（0.001）	0.06	达标

备注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界无组织废气监测点位中氨、硫化氢排放浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 相关限值要求。

2.2、废水监测结果

表 7-3 DW001 厂区废水总排口检测结果一览表

监测时间	检测项目	单位	检测结果	三级 标准	接管 标准	达标 情况
------	------	----	------	----------	----------	----------

			第一次	第二次	第三次	第四次			
2025 年 12 月 8 日	pH	无量纲	7.4	7.3	7.3	7.2	6~9	/	达标
	悬浮物	mg/L	18	15	17	18	400	400	达标
	化学需氧量	mg/L	269	256	283	274	500	300	达标
	氨氮	mg/L	0.256	0.206	0.327	0.300	/	40	达标
2025 年 12 月 9 日	pH	无量纲	7.4	7.5	7.3	7.4	6~9	/	达标
	悬浮物	mg/L	12	15	17	17	400	400	达标
	化学需氧量	mg/L	238	254	262	271	500	300	达标
	氨氮	mg/L	0.148	0.201	0.246	0.278	/	40	达标

监测结果表明：验收监测期间，厂区废水总排口中污染物监测指标均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准要求以及龙感湖污水处理厂接管标准。

2.3、噪声监测结果

表 7-4 噪声检测结果一览表

监测时间	点位编号	监测点位	测量值/dB(A)	标准值/dB(A)	达标情况
			昼间（6:00--22:00）	昼间（6:00--22:00）	
2025 年 12 月 8 日	N1	项目厂界东北侧外 1m 处	60	65	达标
	N2	项目厂界西南侧外 1m 处	63	65	达标
	N3	项目厂界北侧外 1m 处	61	65	达标
2025 年 12 月 9 日	N1	项目厂界东北侧外 1m 处	60	65	达标
	N2	项目厂界西南侧外 1m 处	61	65	达标
	N3	项目厂界北侧外 1m 处	63	65	达标

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求（夜间不生产）。

3、项目主要污染物排放总量

环评中根据国家对实施污染物排放总量控制的要求以及本项目工艺特征和污染物排放特点，确定此项目总量控制因子为 COD、NH₃-N。

环评中本项目生产废水依托黄冈市伟达纺织股份有限公司污水处理站处理后，由黄冈市伟达纺织股份有限公司全部回用于生产，不外排；外排废水为生活污水，已纳入龙感湖污水处理厂总量控制范围内，故无须申请废水总量控制指标。综上，本项目无需申请总量控制指标。

项目运营期废气主要为污泥暂存和处置过程中产生的氨、硫化氢。项目生产车间内定期喷洒除臭剂，加强厂区强绿化，氨、硫化氢以无组织形式排放。

项目运营期废水主要为生活污水、堆放渗滤液及压滤废水。项目生活污水依托黄冈市

伟达纺织股份有限公司化粪池处理后，通过市政污水管网，进入龙感湖污水处理厂进行后续处理；生产废水依托黄冈市伟达纺织股份有限公司污水处理站处理后，回用于黄冈市伟达纺织股份有限公司生产，不外排。

本次验收对项目废水中的 COD、氨氮排放总量进行核算，项目主要污染物排放总量统计见表 7-5。

表 7-5 项目主要污染物排放总量统计一览表

污染物	龙感湖污水处理厂许可排放浓度 (mg/L)	废水排放量 (m ³ /a)	污染物排放总量 (t/a)
化学需氧量	50	43.2	0.0022
氨氮	5	43.2	0.0002

备注：废水污染物排放总量=龙感湖污水处理厂许可排放浓度×废水排放量/1000/1000。

表八 环保检查结果

1、固体废弃物综合利用处理

项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

项目生活垃圾交由环卫部门统一清运；一般工业固体废物脱水污泥委托周边建材厂处理；危险废物废液压油、液油桶、含油抹布及废手套暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置。

2、卫生防护距离落实情况

根据环评要求，项目的卫生防护距离为 100m。根据现场踏勘，项目位于湖北省黄冈市龙感湖管理区沙湖办事处工业园区，项目西侧紧邻黄冈市润盛祥纺织有限公司，其他侧紧邻黄冈市伟达纺织股份有限公司。项目卫生防护距离内无环境敏感点，项目卫生防护距离已落实。

3、环保管理制度及人员责任分工

公司已成立了环保管理领导小组，公司经理翟江文为领导小组责任人，协调和管理公司环保工作，各岗位有专人负责管理。

4、监测手段及人员配置

本次项目验收排污监测委托有资质的监测单位进行，并且该单位具有完整的监测管理制度和专业技术人员。

5、项目环保设施实际完成情况及运行情况检查

本项目按环评及批复基本落实了相应的环保设施，各环保设施在验收监测期间运行正常。

		
废水收集池	危险废物暂存间	危险废物暂存间地面防渗

图 8-1 项目环保设施图片

6、环保审批手续及“三同时”执行情况

公司于 2025 年 5 月委托湖北黄达环保技术咨询有限公司编制了该项目的环境影响报

告表，2025 年 7 月 21 日黄冈市龙感湖管理区环境保护局（龙环函[2025]6 号）予以批复。我公司基本上按环评报告表及环评批复要求对环保措施进行了落实，现场检查基本做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

7、“三同时”环保验收情况一览表

项目“三同时”环保验收情况见表 8-1。

表 8-1 项目“三同时”环保验收情况一览表

项目	污染物	环评防治措施	实际防治措施
废气	车间臭气（硫化氢、氨）	定期喷洒植物提取剂进行除臭，并加强绿化	定期喷洒植物提取剂进行除臭，并加强绿化
废水	生活污水	项目生活污水依托黄冈市伟达纺织股份有限公司已建化粪池处理后，通过市政污水管网排入龙感湖污水处理厂处理	项目生活污水依托黄冈市伟达纺织股份有限公司已建化粪池处理后，通过市政污水管网排入龙感湖污水处理厂处理
	生产废水	生产废水于污水收集池中收集后，通过管道连接排入黄冈市伟达纺织股份有限公司污水处理站处理，经处理的生产废水由黄冈市伟达纺织股份有限公司全部回用于生产，不外排	生产废水于污水收集池中收集后，送至黄冈市伟达纺织股份有限公司污水处理站处理，经处理的生产废水由黄冈市伟达纺织股份有限公司全部回用于生产，不外排
噪声	设备噪声	选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减振处理，加强设备维护，进行建筑隔声，绿化降噪	选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减振处理，加强设备维护，进行建筑隔声，绿化降噪
固废	生活垃圾	交由环卫部门清运	交由环卫部门清运
	脱水污泥	委托黄冈市龙感湖管理区周边建材厂处理	委托周边建材厂处理
	废液压油	交由有处置资质单位处理	交由有处置资质单位处理
	废油桶		
	含油抹布及手套		
环境监测与管理		设置环保专员加强厂区污染治理设施运行、维护、监督及管理，环境管理人员日常培训、定期进行监测	设置环保专员加强厂区污染治理设施运行、维护、监督及管理，环境管理人员日常培训、定期进行监测

8、项目环保投资情况

项目环保投资情况见表 8-2。

表 8-2 项目环保投资情况一览表

序号	项目	环评投资（万元）	实际投资（万元）
1	废气	1	1
2	废水	2	2
3	噪声	0.5	0.5
4	固废	15.5	10.5
5	环境监测与管理	1	1
合计		20	15

9、环境监测计划

为了加强对项目运营期环境管理工作及项目运营期的监测工作，根据项目污染物特点和《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）以及《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物和危险废物治理》（HJ1033-2019），制定相应的环境监测计划，并委托有资质的单位进行监测，环境监测计划见表 8-3。

表 8-3 环境监测计划一览表

监测项目	监测因子	监测单位	监测频次	监测点位
废气	氨、硫化氢、臭气浓度	委托有资质的监测单位	1 次/季度	厂界上、下风向
噪声	等效连续 A 声级	委托有资质的监测单位	1 次/季度	厂界四侧

10、环评批复及环境保护措施落实情况

环评批复及环境保护措施落实情况见表 8-4。

表 8-4 环评批复及环境保护措施落实情况一览表

序号	环评批复主要意见（龙环函[2025]6 号）	实际情况	落实情况
1	项目位于湖北省黄冈市龙感湖管理区沙湖办事处工业园区，系租赁黄冈市伟达纺织股份有限公司闲置仓库，项目占地约 400 平方米，总投资 100 万元，计划购置搅拌机、压滤机、叉车等设备；建设污泥处置生产线项目，建成后可形成年处理 3000 吨污泥规模。污泥来源于龙感湖管理区周边纺织厂一般污泥（一般固体废物），不得接收含有《国家危险废物名录（2025 年版）》或者根据《危险废物鉴别技术规范》（HJ/T298-2019）和《危险废物鉴别标准》（GB5085）认定具有危险特性的污泥。	项目位于湖北省黄冈市龙感湖管理区沙湖办事处工业园区，系租赁黄冈市伟达纺织股份有限公司闲置仓库，项目占地约 400 平方米，总投资 100 万元，购置搅拌机、压滤机、叉车等设备；建设污泥处置生产线项目，年处理 3000 吨污泥。污泥来源于龙感湖管理区周边纺织厂一般污泥（一般固体废物），不接收含有《国家危险废物名录（2025 年版）》或者根据《危险废物鉴别技术规范》（HJ/T298-2019）和《危险废物鉴别标准》（GB5085）认定具有危险特性的污泥。	已落实
2	做好废气污染防治工作。项目运营期废气主要为污泥堆放、搅拌、压滤及脱水等过程中产生的硫化氢、氨等具有臭味的气体。要求严格落实《报告表》提出的措施，落实无组织排放废气防治措施，定期喷洒植物提取液净化除臭。其中废气无组织排放浓度必须满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 排放限值要求。	项目运营期废气主要为污泥堆放、搅拌、压滤及脱水等过程中产生的硫化氢、氨等具有臭味的气体。采用定期喷洒植物提取液净化除臭，加强厂区绿化。废气无组织排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 排放限值要求。	已落实

3	<p>做好废水污染防治工作。项目应按照“清污分流、雨污分流、分质处理、一水多用、明沟明管”原则，设计废水收集、处理方案，切实做好各类管网的防腐、防漏和防渗措施，规范设置排污口。项目运营期废水主要为车辆及地面清洗废水、堆放渗滤液及压滤废水和生活污水。生活污水经黄冈市伟达纺织股份有限公司化粪池处理后，通过市政污水管网进入龙感湖污水处理厂处理；生产废水收集于污水收集池（工艺：格栅+调节+絮凝+二级气浮+沉淀），通过管道排入黄冈市伟达纺织股份有限公司污水处理站处理后，由黄冈市伟达纺织股份有限公司全部回用于生产，不外排。外排废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的表4三级排放标准和龙感湖污水处理厂进水水质标准。生产废水不得排入雨水管网。</p>	<p>项目按照“清污分流、雨污分流、分质处理、一水多用、明沟明管”原则，设计废水收集、处理方案，切实做好各类管网的防腐、防漏和防渗措施，规范设置排污口。项目运营期废水主要为堆放渗滤液及压滤废水和生活污水。生活污水经黄冈市伟达纺织股份有限公司化粪池处理后，通过市政污水管网进入龙感湖污水处理厂处理；生产废水收集于污水收集池，经黄冈市伟达纺织股份有限公司污水处理站处理后（工艺：格栅+调节+絮凝+二级气浮+沉淀），由黄冈市伟达纺织股份有限公司全部回用于生产，不外排。外排废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的表4三级排放标准和龙感湖污水处理厂进水水质标准。生产废水不排入雨水管网。</p>	已落实
4	<p>做好噪声污染防治工作。项目运营期噪声主要来源于设备噪声。通过对产噪设备采取基础减振、选用低噪声设备对产噪机械设备合理布局，厂房隔声处理，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准限值。</p>	<p>项目运营期噪声主要来源于设备噪声。通过对产噪设备采取基础减振、选用低噪声设备对产噪机械设备合理布局，厂房隔声处理，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准限值。</p>	已落实
5	<p>做好固体废物的污染防治工作。项目运营期的固体废物包括生活垃圾、一般固体废物（污泥等）和危险废物（废油、废油桶等）。应在厂区内设置足够容积的一般工业固体废物、危险废物暂存库；暂存库设计、建设和运行必须满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处理；一般固体废物污泥交由有相应处置能力公司处理，按要求建立相关台账；废油、废油桶等危险废物严格按照相关要求暂存管理交由有相应资质的单位处置，并建立转移处置联单制度。各项固废严格按《报告表》提出的要求充分资源化回收利用或妥善处理处置，防止造成二次污染。</p>	<p>项目运营期的固体废物包括生活垃圾、一般固体废物（污泥等）和危险废物（废油、废油桶等）。在厂区内设置足够容积的一般工业固体废物、危险废物暂存库；暂存库设计、建设和运行满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处理；一般固体废物污泥交由有相应处置能力公司处理，按要求建立相关台账；废油、废油桶等危险废物严格按照相关要求暂存管理交由有相应资质的单位处置，并建立转移处置联单制度。各项固废严格按《报告表》提出的要求充分资源化回收利用或妥善处理处置，防止造成二次污染。</p>	已基本落实

6	严格落实土壤和地下水污染防治措施。按照“源头控制、分区防治、污染监控”原则做好土壤和地下水污染防治工作。要求对生产区进行地面硬化，原料、一般工业固体废物、危险废物分类存放在贮存库内，需对涉及危险化学品、危险废物贮存或使用的各类车间、仓库以及污水收集、处理输送、排放系统等重点防渗区域采取防腐、防渗措施，加强环境管理并定期进行维护，一旦发现污染问题，立即采取措施，防止地下水污染扩散。	按照“源头控制、分区防治、污染监控”原则做好土壤和地下水污染防治工作。对生产区进行地面硬化，原料、一般工业固体废物、危险废物分类存放在贮存库内，对危险废物贮存、污水收集、处理输送、排放系统等重点防渗区域采取防腐、防渗措施，加强环境管理并定期进行维护，一旦发现污染问题，立即采取措施，防止地下水污染扩散。	已落实
7	项目应制定针对性和可操作性的环境风险事故防范措施和应急预案，建立健全事故应急体系，加强应急演练，落实事故风险防范和应急措施，加强建设期、运营期的安全管理措施，有效防范污染事故的发生，并避免因发生事故对周围环境造成污染，确保环境安全。	项目制定针对性和可操作性的环境风险事故防范措施和应急预案，建立了健全事故应急体系，加强应急演练，落实事故风险防范和应急措施，加强建设期、运营期的安全管理措施，有效防范污染事故的发生，并避免因发生事故对周围环境造成污染，确保环境安全。	已基本落实
8	按照国家和地方有关规定设置规范的污染物排放口和固体废物堆放场，并设立标志牌。排气筒应按规范要求预留永久性监测口和监测平台，严格落实《报告表》中环境管理和环境监测计划，按国家和地方有关规定制定企业自行监测计划或方案，规范开展废气、废水、噪声等自行监测，保留检测原始记录备查。	按照国家和地方有关规定设置规范的污染物排放口和固体废物堆放场，并设立标志牌。严格落实《报告表》中环境管理和环境监测计划，按国家和地方有关规定制定企业自行监测计划或方案，规范开展废气、废水、噪声等自行监测，保留检测原始记录备查。	已落实
9	在项目建设及运营过程中，要落实环境风险防控工作，加强与附近公众的沟通，及时解决公众担忧的环境问题满足公众合理的环境诉求。	在项目建设及运营过程中，落实了环境风险防控工作，加强了与附近公众的沟通，及时解决公众担忧的环境问题满足公众合理的环境诉求。	已落实

11、其他

- 1、项目在施工期、运营期未收到污染纠纷、投诉及主管部门处罚等。

表九 验收监测结论及报告结论

1、验收监测结论

(1) 项目概况

项目位于湖北省黄冈市龙感湖管理区沙湖办事处工业园区，租赁黄冈市伟达纺织股份有限公司闲置仓库，项目占地约 400 平方米，总投资 100 万元，购置搅拌机、压滤机、叉车等设备，建设污泥处置生产线项目，年处理 3000 吨污泥。

(2) 验收工况

本次验收监测期间（2025 年 12 月 8 日至 2025 年 12 月 9 日），各生产设备和环保设施运行正常，满足项目竣工验收监测对生产工况的要求。

(3) 验收监测结果

①废气

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界无组织废气监测点位中氨、硫化氢排放浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 相关限值要求。

②废水

监测结果表明：验收监测期间，厂区废水总排口中污染物监测指标均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准要求以及龙感湖污水处理厂接管标准。

③噪声

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求（夜间不生产）。

④固体废物

项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

项目生活垃圾交由环卫部门统一清运；一般工业固体废物脱水污泥委托周边建材厂处理；危险废物废液压油、液油桶、含油抹布及废手套暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置。

⑤环保检查结果

项目环评手续齐全；环保设施按环评及批复要求基本落实，且运行正常；环评批复和“三同时”环保验收已基本落实。

2、报告结论

经我公司自查，我公司“湖北省世纪环源再生资源有限公司污泥处置项目”已基本按照

环评和批复落实了相关要求，我认为可以通过该项目的竣工环境保护验收。

3、建议

（1）根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关要求，规范危险废物暂存间的建设，按要求进一步完善危险废物的收集、暂存、转运及处置过程中的规章制度和台账。

（2）进一步加强污泥来料的管控，不得接收含有《国家危险废物名录（2025年版）》或者根据《危险废物鉴别技术规范》（HJ/T298-2019）和《危险废物鉴别标准》（GB5085）认定具有危险特性的污泥。

（3）按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）、关于印发《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》的通知（环办[2014]34号）以及《企业突发环境事件应急预案》（HJ941-2018）等要求，进一步落实相应的应急措施，根据要求，企业突发环境事件应急预案到期时及时进行修订，进一步提高企业风险防范和处置能力。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：湖北省世纪环源再生资源有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		湖北省世纪环源再生资源有限公司污泥处置项目				项目代码		2505-421171-04-01-940746		建设地点		湖北省黄冈市龙感湖管理区沙湖办事处工业园区					
	行业类别（分类管理名录）		四十七、生态保护和环境治理业；103 一般工业固体废物（含污水处理污泥）、建筑施工废弃物处置及综合利用-其他				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造									
	设计生产能力		年处理 3000 吨污泥				实际生产能力		年处理 3000 吨污泥		环评单位		湖北黄达环保技术咨询有限公司					
	环评文件审批机关		黄冈市龙感湖管理区环境保护局				审批文号		龙环函[2025]6 号		环评文件类型		环境影响报告表					
	开工日期		2025 年 7 月				竣工日期		2025 年 9 月		排污许可证申领时间		2025 年 10 月					
	环保设施设计单位		湖北省世纪环源再生资源有限公司				环保设施施工单位		湖北省世纪环源再生资源有限公司		本工程排污许可证编号		91421100MAEKWFJH6J001V					
	验收编制单位		湖北省世纪环源再生资源有限公司				环保设施监测单位		博创检测（湖北）有限公司		验收监测工况		/					
	投资总概算（万元）		100				环保投资总概算（万元）		20		所占比例（%）		20					
	实际总投资（万元）		100				实际环保投资（万元）		15		所占比例(%)		15					
	废水治理（万元）		2	废气治理（万元）		1	噪声治理（万元）		0.5	固废治理（万元）		10.5	绿化及生态（万元）		0.5	其它（万元）		0.5
	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		湖北省世纪环源再生资源有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				91421100MAEKWFJH6J		验收时间		2025 年 12 月				
污染物排放达	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）					

标与 总量 控制 （工 业建 设项 目详 填）	废水		/	/	/	/	/	0.00432	/	/	0.00432	/	/	/
	化学需氧量		/	263	300	/	/	0.0022	/	/	/	/	/	/
	氨氮		/	0.245	40	/	/	0.0002	/	/	/	/	/	/
	总磷		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	总氮		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	石油类		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	颗粒物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业固体废物		/	/	/	0.1	/	/	/	/	/	/	/	/
	与项目 有关的 其它特 征污染 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；大气污染物排放浓度——毫克 / 立方米；水污染物排放量——吨 / 年；大气污染物排放量——吨 / 年