

龙祥环保污泥加工干化综合利用项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 黄冈龙祥环保科技有限公司

编制单位： 黄冈龙祥环保科技有限公司

二〇二三年十月

建设单位:黄冈龙祥环保科技有限公司

法人代表:陈品生

电话:13871976215

邮编:435503

地址:沙湖办事处润盛祥纺织厂内

目 录

表一	项目基本信息.....	1
表二	工程概况.....	4
表三	主要污染源、污染物处理和排放.....	13
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.....	15
表五	验收监测质量保证及质量控制.....	17
表六	验收监测内容.....	18
表七	验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果.....	20
表八	环保检查结果.....	23
表九	验收监测结论及报告结论.....	27

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 罗田县长源污水处理厂污泥检测报告
- 附件 5 《黄梅大胜关山工业园工业污水处理厂污泥危险特性鉴别报告》专家评审意见
- 附件 6 一般固废处置协议
- 附件 7 危险废物处置承诺
- 附件 8 环境责任主体说明
- 附件 9 检测报告
- 附件 10 排污许可证
- 附件 11 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	龙祥环保污泥加工干化综合利用项目				
建设单位名称	黄冈龙祥环保科技有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	沙湖办事处润盛祥纺织厂内				
设计生产能力	年处理污泥 30000 吨				
实际生产能力	年处理污泥 30000 吨				
建设项目环评时间	2023 年 8 月	开工建设时间	2023 年 8 月		
调试时间	2023 年 9 月	验收现场监测时间	2023 年 10 月 13 日--10 月 14 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	黄冈龙祥环保科技有限公司	环保设施施工单位	黄冈龙祥环保科技有限公司		
投资总概算	205 万元	环保投资总概算	20 万元	比例	9.8%
实际总投资	205 万元	实际环保投资	15 万元	比例	7.3%
验收监测依据	<p>(1) 《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>(2) 《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>(3) 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>(4) 湖北黄达环保技术咨询有限公司编制的《龙祥环保污泥加工干化综合利用项目环境影响报告表》，2023 年 6 月；</p> <p>(5) 《关于黄冈龙祥环保科技有限公司污泥加工干化综合利用项目环境影响报告表的审批意见》（龙环函[2023]41 号），2023 年 8 月 18 日；</p> <p>(6) 《黄冈龙祥环保科技有限公司排污许可证》（证书编号：91421100MA4995LE3E001V），2023 年 10 月 17 日。</p>				

验收监测执行标准、标号、级别、限值

一、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）	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

二、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，非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值和《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 中排放限值。

（2）废水：项目生活污水经黄冈市润盛祥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；生产废水通过管道排入黄冈市润盛祥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润盛祥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 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》	表 1	氨	1.5mg/m ³	无组织废气

		(GB14554-93)		硫化氢	0.06mg/m ³	
		《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	表 2	非甲烷总烃	4.0mg/m ³	
		《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019)	附录 A 表 A.1	非甲烷总烃	10mg/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	
				动植物油	100mg/L	
		龙感湖污水处理厂接管标准	/	COD	300mg/L	
				BOD ₅	150mg/L	
				SS	400mg/L	
				TP	8mg/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（黄冈龙祥环保科技有限公司）在沙湖办事处润盛祥纺织厂内建设“龙祥环保污泥加工干化综合利用项目”，并于 2023 年 6 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，2023 年 8 月 18 日，黄冈市龙感湖管理区环境保护局以龙环函[2023]41 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龙感湖工业园，租赁黄冈市润盛祥纺织股份有限公司厂房，占地面积 1500 平方米，购置液压机 8 台、搅拌机 1 台、铲车 1 台、叉车 1 台、运输车辆 1 辆，建成后年处理污泥 30000 吨。

项目实际位于湖北省龙感湖工业园，租赁黄冈市润盛祥纺织股份有限公司厂房，占地面积 350 平方米，购置液压机 7 台、搅拌机 1 台、铲车 1 台、运输车辆 1 辆，年处理污泥 30000 吨。

本次验收内容为液压机 7 台、搅拌机 1 台、铲车 1 台、运输车辆 1 辆及配套设施等，年处理污泥 30000 吨。

我公司于 2023 年 10 月 17 日首次取得排污许可证，证书编号为 91421100MA4995LE3E001V，有效期限为 2023 年 10 月 17 日至 2028 年 10 月 16 日。

我公司《龙祥环保污泥加工干化综合利用项目》于 2023 年 9 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。我公司委托黄冈博创检测技术服务有限公司于 2023 年 10 月 13 日--10 月 14 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《龙祥环保污泥加工干化综合利用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

本项目位于沙湖办事处润盛祥纺织厂内，项目东侧紧邻伟达纺织，其他侧紧邻润盛祥纺织。项目周边环境与环评期间一致，未发生变化。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 1500m 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 350m 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。	实际生产车间面积减少
储运工程	湿污泥接收区	建筑面积为 400m 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 100m 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。	实际湿污泥接收区面积减少，由于污泥即来即处理，无渗滤液产生，无需设置围堰
	干污泥暂存区	位于生产车间南侧，面积为 325m ² 。主要用于干污泥存储。	位于生产车间南侧，面积为 10m ² 。主要用于干污泥存储。	实际干污泥暂存面积较少
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润盛祥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润盛祥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	项目生活污水依托黄冈市润盛祥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。项目生产废水直接通过管道连接排入黄冈市润盛祥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润盛祥纺织股份有限公司全部回用于生产，不外排。	项目生活污水依托黄冈市润盛祥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。项目生产废水直接通过管道连接排入黄冈市润盛祥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润盛祥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除臭剂，项目废气（硫化氢、氨、非甲烷总烃）	生产车间内定期喷洒除臭剂，项目废气（硫化氢、氨、非甲烷总烃）	不变

		无组织排放。	无组织排放。	
	废水治理	项目雨污分流。项目生活污水依托黄冈市润盛祥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；生产废水直接通过管道连接排入黄冈市润盛祥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润盛祥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润盛祥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；生产废水直接通过管道连接排入黄冈市润盛祥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润盛祥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	项目生活垃圾交由环卫部门统一清运处理；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黄梅县濯港镇振兴建材厂处理。	项目生活垃圾交由环卫部门统一清运处理；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黄梅县濯港镇振兴建材厂处理；废液压油桶暂存于危废间，定期委托有资质单位处置。	实际增加废液压油桶，委托有资质单位处置

(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	型号规格	环评数量	实际数量	备注
1	搅拌机	定制	1 台	1 台	不变
2	液压机	定制	8 台	7 台	实际减少 1 台
3	铲车	/	1 辆	1 辆	不变
4	叉车	/	1 辆	0 辆	实际无

(4) 劳动组织安排

项目职工人数为 3 人，年工作 300 天，每天工作 8 小时，提供食宿（依托黄冈市润盛祥纺织股份有限公司食堂和宿舍）。

(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
干污泥	10000t/a	10000t/a	不变，干污泥含水率 30%--40%

(6) 项目平面布置

厂区整体呈梯形，厂区中部西侧设置搅拌脱水区；南侧设置干污泥暂存区；中部东侧设置湿污泥接收区。

项目平面布置图见附图 3。

(7) 现场情况

		
<p>原料区</p>	<p>搅拌机</p>	<p>液压机</p>
		
<p>干污泥暂存区</p>		

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	污泥	30000t/a	30000t/a	不变，来自纺织企业自行预处理后的污泥（除油后水处理污泥）、黄梅县大胜关山工业园污水处理厂预处理污泥、罗田县长源污水处理厂预处理污泥，湿污泥含水率 70%--80%
2	除臭剂	1t/a	1t/a	不变、外购

(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、车辆和地面清洁用水。

①生活用水

项目员工 3 人，提供食宿（依托黄冈市润盛祥纺织股份有限公司食堂和宿舍），生活用水按 100L/人·d 计算，年工作 300d，生活用水量为 90m³/a，污水量按用水量的 80% 计算，生活污水产生量为 72m³/a。

②车辆和地面清洁用水

项目使用一辆载重 15t 的污泥运输车辆进行运输，污泥运输车辆每天清洗一次，每次冲洗用水 0.1m³。项目搅拌及脱水区地面每天清洗一次，清洗用水量为 1L/m² 次，搅拌及脱水区面积为 75m²。则项目车辆清洗用水量为 30m³/a，地面清洗用水量为 22.5m³/a，车辆冲洗及地面清洁废水量按用水量的 80% 计算，则车辆、地面清洁废水产生量为 42m³/a。

综上所述，项目年新鲜水总用量为 142.5m³。

b、压滤废水

污泥进厂含水率为 80%，蒸发量取污泥含水量总量的 3.5%，蒸发量为 840m³/a。项目最终处置完成后干污泥含水率为 40%，经计算最终项目压滤废水产生量为 19160t/a。压滤废水通过管道连接排入黄冈市润盛祥纺织股份有限公司污水站处理，经处理的生产废水由黄冈市润盛祥纺织股份有限公司全部回用于生产，不外排。

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润盛祥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（车辆和地面清洁废水、压滤废水）经废水收集池收

集直接通过管道连接排入黄冈市润盛祥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润盛祥纺织股份有限公司全部回用于生产,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: m^3/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	90	18	0	0	72
车辆和地面清洁用水	0	52.5	10.5	0	42	0
原料含水	24000	0	840	4000	19160	0
合计	24000	142.5	868.5	4000	19202	72

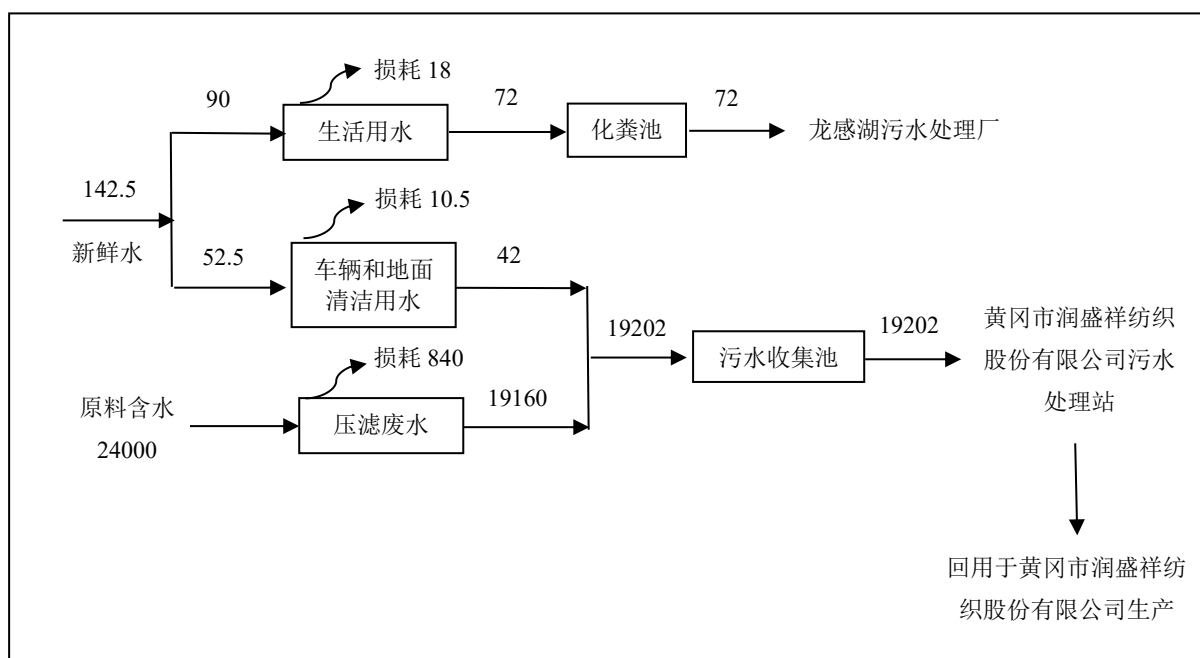


图 2-2 项目水平衡图 (单位: m^3/a)

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 30000 吨，主要工艺流程及产污节点如下：

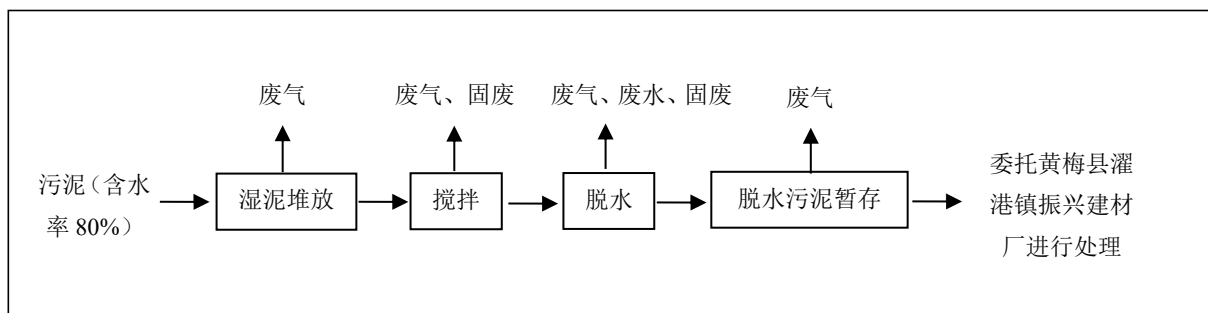


图 2-3 项目生产工艺流程及产污节点图

工艺流程说明：

①湿污泥堆放：项目待处理污泥（含水率 80%）经车辆运输至本项目湿污泥堆放区，由于污泥即来即处理，无渗滤液产生，同时会产生少量的氨、硫化氢等臭气。由于其中含有少量纺织污泥，因此仍不可避免的含有少量废油，会产生少量的非甲烷总烃。

②搅拌：进厂污泥整体含水率为 80%，但其中少量污泥含水率较低凝结成块状。为使后续压滤时脱水效果更好，员工使用铁锹将污泥转移至搅拌机中搅拌均匀。此过程中会产生少量的氨、硫化氢等臭气，设备噪声以及污泥转移过程中有少量的污泥洒落在车间地面。

③脱水：将搅拌后的污泥铺在压滤机的多层滤布中，压滤过程控制压力使产生的污水沿滤布流至压滤机底部污水收集槽中，收集槽通过管道连接将污水排至黄冈市润盛祥纺织股份有限公司污水处理站。此外在压滤过程中还会产生少量的氨、硫化氢等臭气及设备噪声。

④干污泥暂存：经脱水处理后的污泥暂存干污泥暂存区，暂存过程中会产生少量的氨、硫化氢等臭气以及非甲烷总烃，干污泥委托黄梅县濯港镇振兴建材厂进行处理。

(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	主要污染因子
废气	污泥暂存及处置	氨、硫化氢
		非甲烷总烃

废水	办公生活	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、动植物油
	压滤废水	COD、BOD ₅ 、SS、TP、石油类
	车辆、地面清洁废水	SS
噪声	生产设备	等效连续 A 声级
固体废物	办公生活	生活垃圾
	搅拌	洒落污泥
	干污泥暂存	干污泥
	液压油包装	废液压油桶

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 30000 吨	年处理污泥 30000 吨	不变
3	项目地点	沙湖办事处润盛祥纺织厂内	沙湖办事处润盛祥纺织厂内	不变
4	生产工艺	湿污泥堆放--搅拌--脱水--干污泥暂存	湿污泥堆放--搅拌--脱水--干污泥暂存	不变
5	污染防治措施	<p>废气: 生产车间内定期喷洒除臭剂, 加强通风。</p> <p>废水: 生活污水依托黄冈市润盛祥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; 生产废水直接通过管道连接排入黄冈市润盛祥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润盛祥纺织股份有限公司全部回用于生产, 不外排。</p> <p>噪声: 选用低噪声设备, 合理布局, 隔声、减振的降噪措施。</p> <p>固废: 生活垃圾交由环卫部门统一清运处理; 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黄梅县濯港镇振兴建材厂处理。</p>	<p>废气: 生产车间内定期喷洒除臭剂, 加强通风。</p> <p>废水: 生活污水依托黄冈市润盛祥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; 生产废水直接通过管道连接排入黄冈市润盛祥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润盛祥纺织股份有限公司全部回用于生产, 不外排。</p> <p>噪声: 选用低噪声设备, 合理布局, 隔声、减振的降噪措施。</p> <p>固废: 生活垃圾交由环卫部门统一清运处理; 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黄梅县濯港镇振兴建材厂处理; 废液压油桶暂存于危废间, 定期委托有资质单位处置。</p>	实际增加废液压油桶, 委托有资质单位处置, 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, 结合项目的问题, 龙祥环保污泥加工干化综合利用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、非甲烷总烃。

项目生产车间内定期喷洒除臭剂，加强车间通风，氨、硫化氢、非甲烷总烃以无组织形式排放。

(2) 废水

项目运营期废水主要为生活污水、车辆、车间地面清洁废水、压滤废水。

项目生活污水依托黄冈市润盛祥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；生产废水直接通过管道连接排入黄冈市润盛祥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润盛祥纺织股份有限公司全部回用于生产，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。生活垃圾交由环卫部门统一清运处理；一般工业固体废物洒落污泥收集后再次进行脱水处理，干污泥委托黄梅县濯港镇振兴建材厂处理；危险废物废液压油桶暂存于危废暂存间，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	0.45	生活垃圾	/	交由环卫部门统一清运处理
洒落污泥	30	一般工业固废	170-999-62	收集后再次进行脱水处理
干污泥	10000		170-999-62	委托黄梅县濯港镇振兴建材厂处理
废液压油桶	0.01	危险废物	HW08 (900-249-08)	暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置

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	排放规律	实际防治措施及排放去向
废气	污泥暂存及	氨、硫化氢	连续性	生产车间内定期喷洒除臭剂，加强车间通风，无组织

	处置			排放
		非甲烷总烃	连续性	加强车间通风，无组织排放
废水	办公生活	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、动植物油	间歇性	依托黄冈市润盛祥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
	压滤废水	COD、BOD ₅ 、SS、TP、石油类	连续性	通过管道连接排入黄冈市润盛祥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润盛祥纺织股份有限公司全部回用于生产，不外排
	车辆、地面清洁废水	SS	间歇性	
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	交由环卫部门统一清运处理
	搅拌	洒落污泥	间歇性	收集后再次进行脱水处理
	干污泥暂存	干污泥	间歇性	委托黄梅县濯港镇振兴建材厂处理
	液压油包装	废液压油桶	间歇性	暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置

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

2023年8月18日，黄冈市龙感湖管理区环境保护局对本项目下达了《关于黄冈龙祥环保科技有限公司污泥加工干化综合利用项目环境影响报告表的批复》（龙环函[2023]41号），同意项目建设，具体内容如下：

一、原则上同意《报告表》的内容和意见。该项目位于湖北省龙感湖工业园，租赁黄冈市润盛祥纺织股份有限公司厂房，占地面积1500平方米，购置液压机8台、搅拌机1台、铲车1台、叉车1台、运输车辆1辆，建成后年处理污泥30000吨。项目通过黄冈市龙感湖管理区发展和改革局备案，代码：2206-421171-04-02-387839。

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.严格落实各项废气处理措施。落实生产车间废气防治措施，按照《报告表》提出的措施，喷洒除臭剂，加强车间通风，确保NHMC满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准限值和《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A表A.1排放限制，硫化氢和氨满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1标准。

2.严格落实各类废水污染防治措施。项目生活污水、生产废水均依托黄冈市润盛祥纺织股份有限公司进行处理，其中生产废水经处理后回用不外排。黄冈市润盛祥纺织股份有限公司污水处理设施出现故障，不能接纳污水时，企业立即停产，并向我局报备。

3.项目应采用低噪声设备，合理布局产生噪声的设备，并采取减振、隔音、消音等措施，确保项目边界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要

求。

4.落实各项固体废物处理处置措施。生活垃圾收集后由环卫部门统一清运安全处置；洒落污泥收集后再次进行脱水处理，不得外排；对湿污泥暂存区、搅拌脱水区按照《报告表》要求进行防渗处理；湿污泥暂存区设置围堰防止渗滤液溢流。

5.项目应建立严格的环境管理及环境监测制度，落实岗位责任制，确保各类污染物稳定达标排放。

6.项目应制定有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。

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。项目建成后，你公司应按有关规定及时申请办理排污许可证，并按规定的标准和程序，自主对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，在环境保护设施验收过程中，应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，不得弄虚作假，并依法向社会公开验收报告。

五、项目自批复之日起满5年方开工建设的，其环境影响报告表应报我局重新审核。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，应重新报批建设项目环评文件。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。

质控统计详见下表。

表 5-1 质控统计一览表

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 B22050178, 1.60±0.08	1.66	合格
	硫化氢	mg/L	质控样 B22040273, 3.70±0.40	3.57	合格
	甲烷	mg/m ³	质控样 81711015, 126±6	123	合格
废水	化学需氧量	mg/L	质控样 2001154, 118±6	118	合格
	氨氮	mg/L	质控样 B22110153, 1.46±0.07	1.46	合格
	石油类	mg/L	质控样 A23030123, 25.7±2.1	25.7	合格

2、验收监测方法

监测分析及监测仪器见下表。

表 5-2 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	检测分析方法	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）	亚甲基蓝 分光光度法	0.001mg/m ³	721G 可见分光光度计
	非甲烷 总烃	HJ 604-2017	气相色谱法	0.09mg/m ³	GC-6890A 气相色谱仪
废水	pH	HJ 1147-2020	电极法	/	PHB-4 型便携式 pH 计
	悬浮物	GB 11901-89	重量法	4mg/L	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
	氨氮	HJ535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	721G 可见分光光度计
	动植物油	HJ 637-2018	红外分光光度法	0.06mg/L	OIL460 红外分光 测油仪
噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境 噪声排放标准	/	AWA5688 型声级计 AWA6022A 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、非甲烷总烃，监测内容如下表。

表 6-1 无组织废气监测内容一览表

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次	备注
G1	西南侧厂界外，上风向	氨、硫化氢、非甲烷总烃	4次/天，监测2天	同步进行风向、风速、气温、大气压力量等常规气象参数的观测
G2	北侧厂界外，下风向			
G3	东北侧厂界外，下风向			
G4	东侧厂界外，下风向			
G5	厂区内	非甲烷总烃	4次/小时，监测2天	

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

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次	备注
W1	厂区生活废水总排口	pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、动植物油	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，监测内容如下表。

表 6-3 噪声监测内容一览表

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次	备注
N1	项目南侧厂界外 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	项目西南侧厂界外 1m 处	等效连续 A 声级		
N3	项目东北侧厂界外 1m 处	等效连续 A 声级		

4、监测点位图

验收期间监测点位布置详见下图。



图 6-1 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（2023年10月13日至2023年10月14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
2023年10月13日	30000吨	300天	85吨	85.00%
2023年10月14日	30000吨	300天	90吨	90.00%

2、验收监测结果

本次验收我公司特委托黄冈博创检测技术服务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2023年10月13日--10月14日，监测结果如下：

2.1、废气监测结果

表 7-2 厂界无组织废气检测结果一览表

监测时间	检测项目	测点编号	检测结果 (mg/m ³)				标准值 (mg/m ³)	达标情况
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2023年 10月13日	氨	G1	0.09	0.08	0.07	0.08	1.5	达标
		G2	0.10	0.11	0.09	0.10	1.5	达标
		G3	0.11	0.13	0.12	0.12	1.5	达标
		G4	0.10	0.10	0.11	0.11	1.5	达标
	硫化氢	G1	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	0.06	达标
		G2	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	0.06	达标
		G3	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	0.06	达标
		G4	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	0.06	达标
	非甲烷总 烃	G1	0.92	0.88	0.95	0.93	4.0	达标
		G2	1.07	1.11	1.02	1.10	4.0	达标
		G3	1.30	1.29	1.33	1.25	4.0	达标
		G4	1.15	1.18	1.20	1.22	4.0	达标
2023年 10月14日	氨	G1	0.07	0.09	0.09	0.08	1.5	达标
		G2	0.09	0.11	0.10	0.11	1.5	达标
		G3	0.13	0.12	0.12	0.14	1.5	达标
		G4	0.10	0.11	0.11	0.12	1.5	达标
	硫化氢	G1	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	0.06	达标
		G2	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	0.06	达标
		G3	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	0.06	达标
		G4	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	ND (0.001)	0.06	达标

非甲烷总 烃	G1	0.96	1.00	0.88	0.92	4.0	达标
	G2	1.08	1.13	1.05	1.09	4.0	达标
	G3	1.28	1.36	1.33	1.35	4.0	达标
	G4	1.16	1.18	1.20	1.19	4.0	达标

备注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

表 7-3 厂内无组织废气检测结果一览表

监测时间	检测项目	测点编号	检测结果 (mg/m ³)					标准值 (mg/m ³)	达标情况
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
2023 年 10 月 13 日	非甲烷总烃	G5	1.34	1.47	1.39	1.52	1.43	10	达标
2023 年 10 月 14 日	非甲烷总烃	G5	1.66	1.58	1.49	1.53	1.56	10	达标

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，非甲烷总烃排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值；厂区内的非甲烷总烃排放浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准（发布稿）》（GB37822-2019）附录 A 中无组织排放限值要求。

2.2、废水监测结果

表 7-4 厂区生活废水总排口废水检测结果一览表

监测时间	监测点位	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			
2023 年 10 月 13 日	厂区生活废水总排口	pH	无量纲	7.7	7.5	7.6	7.5	6~9	/	达标
		悬浮物	mg/L	22	20	24	22	400	400	达标
		化学需氧量	mg/L	76	80	74	82	500	300	达标
		氨氮	mg/L	17.6	16.4	16.2	15.9	/	40	达标
		动植物油	mg/L	1.05	1.06	1.05	1.10	100	/	达标
2023 年 10 月 14 日	厂区生活废水总排口	pH	无量纲	7.6	7.7	7.5	7.5	6~9	/	达标
		悬浮物	mg/L	20	22	22	20	400	400	达标
		化学需氧量	mg/L	84	71	68	70	500	300	达标
		氨氮	mg/L	17.9	16.9	18.6	17.8	/	40	达标
		动植物油	mg/L	1.06	1.09	1.08	1.08	100	/	达标

监测结果表明：验收监测期间，厂区生活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 7-5 噪声检测结果一览表

监测时间	测点编号	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)	
2023年 10月13日	N1	项目南侧厂界外1m处	61	65	达标
	N2	项目西南侧厂界外1m处	62	65	达标
	N3	项目东北侧厂界外1m处	61	65	达标
2023年 10月14日	N1	项目南侧厂界外1m处	61	65	达标
	N2	项目西南侧厂界外1m处	62	65	达标
	N3	项目东北侧厂界外1m处	61	65	达标

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

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。由于项目生活污水进入龙感湖污水处理厂进行后续处理，项目生活废水中的COD、NH₃-N均已纳入龙感湖污水处理厂总量控制范围内，同时项目生产废水经黄冈市润盛祥纺织股份有限公司污水处理站处理后回用于其生产，不外排。因此不设置COD、NH₃-N的总量控制指标。

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、非甲烷总烃。项目生产车间内定期喷洒除臭剂，加强车间通风，氨、硫化氢、非甲烷总烃以无组织形式排放。

项目运营期废水主要为生活污水、车辆、车间地面清洁废水、压滤废水。项目生活污水依托黄冈市润盛祥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；生产废水直接通过管道连接排入黄冈市润盛祥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润盛祥纺织股份有限公司全部回用于生产，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7-6。

表 7-6 项目主要污染物排放总量统计一览表

污染物	龙感湖污水处理厂出水浓度 (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	72	0.0036
氨氮	5	72	0.00036

备注：废水污染物排放总量=龙感湖污水处理厂出水浓度×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。生活垃圾交由环卫部门统一清运处理；一般工业固体废物洒落污泥收集后再次进行脱水处理，干污泥委托黄梅县濯港镇振兴建材厂处理；危险废物废液压油桶暂存于危废暂存间，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，项目卫生防护距离为 100m。根据现场踏勘，项目位于沙湖办事处润盛祥纺织厂内，项目东侧紧邻伟达纺织，其他侧紧邻润盛祥纺织。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，公司经理陈朝为领导小组责任人，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



污水管道



黄冈市润盛祥纺织股份有限公司
污水处理站

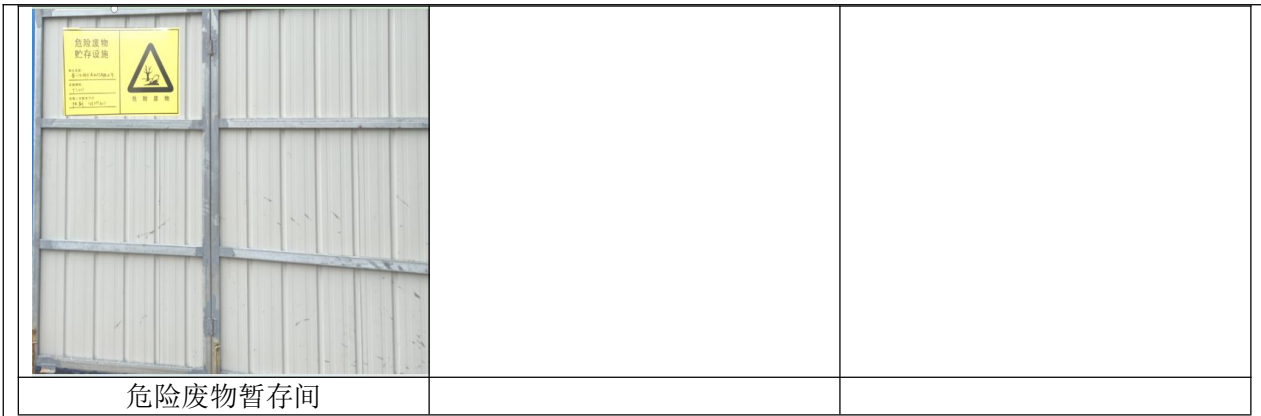


图 8-1 项目环保设施图片

6、环保审批手续及“三同时”执行情况

公司于 2023 年 6 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，2023 年 8 月 18 日黄冈市龙感湖管理区环境保护局（龙环函[2023]41 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

“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

类别	污染物	环评防治措施	实际防治措施
废气	氨、硫化氢、非甲烷总烃	喷洒除臭剂，加强车间通风	喷洒除臭剂，加强车间通风
废水	生活污水	依托黄冈市润盛祥纺织股份有限公司化粪池处理	依托黄冈市润盛祥纺织股份有限公司化粪池处理
	生产废水	依托黄冈市润盛祥纺织股份有限公司污水处理站处理后回用于其生产	依托黄冈市润盛祥纺织股份有限公司污水处理站处理后回用于其生产
噪声	设备噪声	隔声减振、距离衰减、合理布局	隔声减振、距离衰减、合理布局
固废	生活垃圾	分散式垃圾桶收集，定期交由环卫部门清运	分散式垃圾桶收集，定期交由环卫部门清运
	洒落污泥	收集后再次进行脱水处理	收集后再次进行脱水处理
	干污泥	委托黄梅县濯港镇振兴建材厂处理	委托黄梅县濯港镇振兴建材厂处理
	废液压油桶	/	暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置

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
2	废水	/	5
3	噪声	/	3
4	固废	/	2
5	环境管理、环境监测及其他	/	4
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、非甲烷总烃	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

环评批复落实情况见表 8-4。

表 8-4 环评批复落实情况一览表

序号	环评批复主要意见（龙环函[2023]41 号）	实际情况	落实情况
1	项目位于湖北省龙感湖工业园，租赁黄冈市润盛祥纺织股份有限公司厂房，占地面积 1500 平方米，购置液压机 8 台、搅拌机 1 台、铲车 1 台、叉车 1 台、运输车辆 1 辆，建成后年处理污泥 30000 吨。	项目位于湖北省龙感湖工业园，租赁黄冈市润盛祥纺织股份有限公司厂房，占地面积 350 平方米，购置液压机 7 台、搅拌机 1 台、铲车 1 台、运输车辆 1 辆，年处理污泥 30000 吨。	已基本落实
2	严格落实各项废气处理措施。落实生产车间废气防治措施，按照《报告表》提出的措施，喷洒除臭剂，加强车间通风，确保 NHMC 满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值和《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 排放限制，硫化氢和氨满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准。	落实了生产车间废气防治措施，喷洒除臭剂，加强车间通风，确保 NHMC 满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值和《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 排放限值，硫化氢和氨满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准。	已落实

3	严格落实各类废水污染防治措施。项目生活污水、生产废水均依托黄冈市润盛祥纺织股份有限公司进行处理，其中生产废水经处理后回用不外排。黄冈市润盛祥纺织股份有限公司污水处理设施出现故障，不能接纳污水时，企业立即停产，并向我局报备。	项目生活污水、生产废水均依托黄冈市润盛祥纺织股份有限公司进行处理，其中生产废水经处理后回用不外排。黄冈市润盛祥纺织股份有限公司污水处理设施出现故障，不能接纳污水时，企业立即停产，并向当地生态环境部门报备。	已落实
4	项目应采用低噪声设备，合理布局产生噪声的设备，并采取减振、隔音、消音等措施，确保项目边界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。	项目采用低噪声设备，合理布局产生噪声的设备，并采取减振、隔音等措施，确保项目边界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。	已落实
5	落实各项固体废物处理处置措施。生活垃圾收集后由环卫部门统一清运安全处置；洒落污泥收集后再次进行脱水处理，不得外排；对湿污泥暂存区、搅拌脱水区按照《报告表》要求进行防渗处理；湿污泥暂存区设置围堰纺织渗滤液溢流。	落实了各项固体废物处理处置措施。项目生活垃圾交由环卫部门统一清运处理；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黄梅县濯港镇振兴建材厂处理；废液压油桶暂存于危废间，定期委托有资质单位处置。对湿污泥暂存区、搅拌脱水区按照《报告表》要求进行防渗处理；湿污泥即来即处理，无渗滤液产生，暂存区无需设置围堰。	已基本落实
6	项目应建立严格的环境管理及环境监测制度，落实岗位责任制，确保各类污染物稳定达标排放。	项目建立了严格的环境管理及环境监测制度，落实岗位责任制，确保各类污染物稳定达标排放。	已落实
7	项目应制定有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。	项目制定了有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，加强了建设期、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。	已落实

11、其他

项目在施工期、运营调试期末收到污染纠纷、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

项目位于湖北省龙感湖工业园，租赁黄冈市润盛祥纺织股份有限公司厂房，占地面积 350 平方米，购置液压机 7 台、搅拌机 1 台、铲车 1 台、运输车辆 1 辆，年处理污泥 30000 吨。

(2) 验收工况

本次验收监测期间（2023 年 10 月 13 日至 2023 年 10 月 14 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，非甲烷总烃排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值；厂区内的非甲烷总烃排放浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准（发布稿）》（GB37822-2019）附录 A 中无组织排放限值要求。

②废水

监测结果表明：验收监测期间，厂区生活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、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

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。生活垃圾交由环卫部门统一清运处理；一般工业固体废物洒落污泥收集后再次进行脱水处理，干污泥委托黄梅县濯港镇振兴建材厂处理；危险废物废液压油桶暂存于危废暂存间，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“龙祥环保污泥加工干化综合利用项目”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) 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,完善企业突发环境事件应急预案并备案,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): 黄冈龙祥环保科技有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称		龙祥环保污泥加工干化综合利用项目				建设地点		沙湖办事处润盛祥纺织厂内								
	建设单位		黄冈龙祥环保科技有限公司				邮编		435503	联系电话		13871976215					
	行业类别		N7723 固体废物治理	建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目开工日期		2023.8	投入试运行日期		2023.9					
	设计生产能力		年处理污泥 30000 吨				实际生产能力		年处理污泥 30000 吨								
	投资总概算(万元)		205	环保投资总概算(万元)		20	所占比例%		9.8	环保设施设计单位		黄冈龙祥环保科技有限公司					
	实际总投资(万元)		205	实际环保投资(万元)		15	所占比例%		7.3	环保设施施工单位		黄冈龙祥环保科技有限公司					
	环评审批部门		黄冈市龙感湖管理区环境保护局	批准文号		龙环函[2023]41号	批准时间		2023.8	环评单位		湖北黄达环保技术咨询有限公司					
	初步设计审批部门		/	批准文号		/	批准时间		/	环保设施监测单位		黄冈博创检测技术服务有限公司					
	环保验收审批部门		/	批准文号		/	批准时间		/								
	废水治理(万元)		5	废气治理(万元)		1	噪声治理(万元)		3	固废治理(万元)		2	绿化及生态(万元)		/	其它(万元)	
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/				年平均工作时间(小时)		2400			
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	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)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)				
	废水		/	/	/	/	/	0.0072	/	/	/	/	/				
	化学需氧量		/	/	/	/	/	0.0036	/	/	/	/	/				
	氨氮		/	/	/	/	/	0.00036	/	/	/	/	/				
	颗粒物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	工业固体废物		/	/	/	/	/	1.00301	/	/	/	/	/				
	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