

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：银华医疗器械生产项目

建设单位（盖章）：湖南银华世家健康科技有限公司

编制日期：2023年12月

中华人民共和国生态环境部制

编制单位和编制人员情况表

项目编号	602yi5		
建设项目名称	银华医疗器械生产项目		
建设项目类别	24—049卫生材料及医药用品制造；药用辅料及包装材料制造		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	湖南银华世家健康科技有限公司		
统一社会信用代码	91430600MA4RMQ7JXA		
法定代表人（签章）	陈冲		
主要负责人（签字）	周坤		
直接负责的主管人员（签字）	周坤		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	湖南衡润科技有限公司		
统一社会信用代码	91430603099102225D		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
杨阳	20210503543000000014	BH051727	
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
杨阳	建设项目基本情况、建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	BH051727	
任金晶	主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论	BH050236	

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 湖南衡润科技有限公司（统一社会信用代码 91430603099102225D）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的 银华医疗器械生产项目 项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 杨阳（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 20210503543000000014，信用编号 BH051727），主要编制人员包括 杨阳（信用编号 BH051727）、任金晶（信用编号 BH050236）（依次全部列出）等 2 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):

2023年12月1日



统一社会信用代码
91430603099102225D

营业执照

(副本) 副本编号: 1-1



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称	湖南衡润科技有限公司	注册资本	贰仟零伍拾捌万元整
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2014年05月06日
法定代表人	李锁龙	营业期限	2014年05月06日至2034年05月05日
经营范围	环境保护监测;汽车和非道路移动机械尾气检测、机动车检测、普通机械检测设备检测、设备无损检测(不含特种车辆);职业卫生检测、食品粮油检测、化妆品检测、金属材料、金属结构件、建筑材料检测、消防产品检测;环保预案编制、环评研究报告、项目建议书、项目申请报告、工程项目报告编制;节能改造咨询、节能评估咨询、合同能源管理;水土保持方案编制、水土保持监测、水资源论证、水资源管理;环保设备研发、环保技术咨询、职业卫生评价;环境保护治理工程服务、矿山治理工程服务。依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)		
住所	中国(湖南)自由贸易试验区岳阳片区长湖路		



2021年2月18日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

环境影响评价工程师

Environmental Impact Assessment Engineer



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、生态环境部批准颁发,表明持证人通过国家统一组织的考试,具有环境影响评价工程师的职业水平和能力。

姓名: 杨阳

证件号码: 430603198706052020

性别: 女

出生年月: 1987年06月

批准日期: 2021年05月30日

管理号: 2021050354300000014



中华人民共和国人力资源和社会保障部
生态环境部



信用记录

湖南衡润科技有限公司

注册时间: 2020-04-07

当前状态: 正常公开

记分周期内失信记分

第1记分周期	第2记分周期	第3记分周期	第4记分周期	第5记分周期
0	0	0	0	0
2020-04-16~2021-04-15	2021-04-16~2022-04-15	2022-04-16~2023-04-15	2023-04-16~2024-04-15	

失信记分情况 守信激励 失信惩戒

序号	失信行为	失信记分	失信行为发生时间	失信记分公开结束时间	实施失信记分管理部门	记分决定	建设项目名称	备注
----	------	------	----------	------------	------------	------	--------	----

首页 < 上一页 1 / 20 条, 跳转到 1 页 尾页 > 共 0 条

仅用于银华医疗器械生产项目, 再次复印无效

杨阳

注册时间: 2021-12-14

当前状态: 正常公开

记分周期内失信记分

第1记分周期	第2记分周期	第3记分周期	第4记分周期	第5记分周期
0	0	0	0	0
2022-01-20~2023-01-19	2023-01-19~2024-01-19			

记分情况 守信激励 失信惩戒

序号	失信行为	失信记分	失信记分公开起始时间	失信记分公开结束时间	实施失信记分管理部门	记分决定	建设项目名称	备注
----	------	------	------------	------------	------------	------	--------	----

首页 < 上一页 1 / 20 条, 跳转到 1 页 尾页 > 共 0 条

目 录

一、 建设项目基本情况	1
二、 建设项目工程分析	14
三、 区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	27
四、 主要环境影响和保护措施	31
五、 环境保护措施监督检查清单	43
六、 结论	45
附表	46

附件:

- 附件 1: 委托书
- 附件 2: 营业执照
- 附件 3: 项目备案表
- 附件 4: 不动产权证书
- 附件 5: 油墨 MSDS 说明书
- 附件 6: 入园协议

附图:

- 附图 1: 项目地理位置图
- 附图 2: 平面布置图
- 附图 3: 项目周边环境保护目标分布图
- 附图 4: 雨水管网图
- 附图 5: 污水管网图
- 附图 6: 湖南城陵矶临港产业新区土地利用规划图
- 附图 7: 与《中国（湖南）自由贸易试验区》位置图
- 附图 8: 现场照片

一、建设项目基本情况

建设项目名称	银华医疗器械生产项目		
项目代码	2012-430601-04-01-766113		
建设单位联系人	廖迎亚	联系方式	18873075559
建设地点	湖南省岳阳市城陵矶新港区松阳湖办事处，长江大道以西，环湖西路以南		
地理坐标	(113 度 12 分 33.823 秒，29 度 30 分 24.302 秒)		
国民经济行业类别	C2770 卫生材料及医药用品制造	建设项目行业类别	二十四、医疗制造业 49 卫生材料及医药用品制造（仅组装、分装的除外）
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	岳阳市发展和改革委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	3000	环保投资（万元）	40
环保投资占比（%）	1.33	施工工期	2 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是	用地（用海）面积（m ² ）	20247
专项评价设置情况	无		
规划情况	《湖南城陵矶临港产业新区产业核心区总体规划（2010~2030年）》，岳阳市规划勘测设计，2011年9月。		
规划环境影响评价情况	2011年委托湖南省环境保护科学研究院编制完成《湖南城陵矶临港产业新区产业核心区环境影响报告书》； 2012年9月湖南省环境保护厅对该项目进行了批复（湘环评【2012】293号）； 2021年9月委托湖南景玺环保科技有限公司编制完成了《岳阳临港高新技术产业开发区环境影响跟踪评价报告书》；		

	<p>2021年10月,湖南省生态环境厅对该项目进行了批复(湘环评函【2021】33号)。</p>
<p>规划及规划环境影响评价符合性分析</p>	<p>一、与《湖南城陵矶临港产业新区产业核心区总体规划(2010~2030年)》符合性分析</p> <p>湖南城陵矶临港产业新区产业核心区规划范围：东起随岳高速公路西侧，西抵长江干堤道路西侧，南临规划擂鼓台路、煤灰湖路、兴港路及疏港大道，北至规划环湖路、松阳湖路及其局部所设防涝堤挡水一侧，总用地面积23.68km²。核心区产业定位为新材料、高技术服务、高端装备制造、电子信息等。</p> <p>本项目选址地位于湖南省岳阳市城陵矶新港区松阳湖办事处，长江大道以西，环湖西路以南，属于临港产业新区核心区范围。本项目为银华医疗器械生产项目，属于卫生材料及医药用品制造行业，符合园区产业定位。</p> <p>二、与《湖南城陵矶临港产业新区产业核心区环境影响报告书》及其批复(湘环评【2012】293号)符合性分析</p> <p>(1) 产业定位符合性</p> <p>根据《湖南城陵矶临港产业新区产业核心区环境影响报告书》及其环评批复(湘环评【2012】293号)，湖南省岳阳市城陵矶新港区松阳湖办事处，长江大道以西，环湖西路以南，属于临港产业新区核心区范围。</p> <p>城陵矶临港产业新区产业核心区以发展工业为主，规划工业总用地为940.49公顷，分一、二、三类工业用地和新材料区、高技术服务区、高端装备制造区、电子信息产业区四个工业区。其中新材料区重点发展工业催化新材料、高分子材料、生物医药化工、环保溶剂、中间体和炼厂气体等；高技术服务区重点发展港口航运物流；高端装备制造区重点发展工程机械、汽车零部件、船舶制造等制造业；电子信息产业区重点发展节能灯具、激光、电子、精密仪器等产业。本项目为银华医疗器械生产项目，属于卫生材料及医药用品制造行业，符合园区产业定位。</p> <p>(2) 企业准入条件符合性</p> <p>根据《湖南城陵矶临港产业新区产业核心区环境影响报告书》及其环评批复(湘环评【2012】293号)，本项目与“核心区工业企业准入条件一览</p>

表”符合性分析如下：

表 1-1 本项目与临港产业新区企业准入条件符合性分析表

类型	行业类别	本项目情况	分析结论
鼓励类	一类工业企业：企业技术研发机构、无工业废水、工艺废气排放的产业、现代物流、基础设施项目；交通运输、邮电通讯、供水、供热、供气、污水处理等；二类工业企业：先进机械制造业、环保新材料、高新技术产业；卫生材料及医药用品制造、环境保护工程。	本项目属于二类工业企业，属于卫生材料及医药用品制造业。	属于鼓励类
允许类	二类工业企业：排污量小，物耗能耗低的与主导产业配套的相关产业	本项目属于二类工业企业。项目主要使用电能，物耗能耗较低。项目运营期主要为搅拌工序产生的粉尘、喷码产生少量的挥发性有机物，经空气净化系统处理后达标排放；食堂油烟经油烟净化器处理后达标排放；生活污水、清洗废水和纯水机产生的浓水经厂区化粪池预处理达标后，由市政管网排入湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂处理；废包装材料等固废均合理处理处置。因此，本项目属于排污量小，物耗能耗低的与主导产业配套的相关产业。	属于允许类
限制类	一、二类工业企业：水耗、能耗较高的工业项目、现有生产能力大，市场容量小的项目；三类工业企业：制革工业、电镀工业、使用含汞、砷、镉、铬、铅、氰化物等为原料的项目、水耗、能耗较高的工业项目、现有生产能力大，市场容量小的项目。	本项目不属于水耗、能耗较高的工业项目、现有生产能力大，市场容量小的二类工业企业项目。	不属于限制类
禁止类	不符合核心区产业定位的一、二、三类工业企业项目；禁止铅、锌、铬等重污染冶炼行业；纺织印染、炼油、农药工业；水处理设施不完善的企业禁止开工生产；纺织印染工业；致癌、致畸、致突变产品生产项目；来料加工的海外废金属、塑料、纸张工业；电力工业的小火力发电；国家明文禁止的“十五小”和“新五小”项目，以及大量增加 SO ₂ 、NO _x 、COD、NH ₃ -N 排放的工业项目。	本项目属于符合核心区产业定位的二类工业企业项目。不涉及海外废金属加工；项目不新增 SO ₂ 、NO _x ，新增水污染物排放量较小。	不属于禁止类
环保指	废水、废气处理率达 100%；固	建设单位在严格落实环评提出	满足

标准要求	废处置率达 100%；污染物排放达标率 100%。	的各项环保措施的前提下，废水、废气处理率、固废处置率、污染物排放达标率可达到 100%。	要求
其他	①三类工业用地仅限涉及三类工业的高新企业项目预留地；②引入的企业全部采用天然气为能源，禁止采用燃煤、燃油为能源的项目进入，禁止工艺废气中有大量 SO ₂ 、NO _x 产生的产业。③污水处理厂及管网建成运行前，限制水型污染企业准入。	本项目为二类工业企业，用地为二类工业用地。项目使用电能，不新增 SO ₂ 、NO _x 。	满足要求

综上，本项目属于该规划允许准入类产业，本项目建设与《湖南城陵矶临港产业新区产业核心区环境影响报告书》中核心区工业企业准入条件规划相符。

(3) 与规划环评批复（湘环评【2012】293 号）相符性

本项目与规划环评批复相符性分析如下：

表 1-2 与“湘环评（2012）293 号批复”符合性分析

序号	湘环评【2012】293 号相关要求	本项目情况	分析结论
1	进一步优化规划布局，严格按照功能区划进行开发建设，处理好产业区内部各功能组团及周边农业、居住等各功能组团的关系充分利用自然地形和绿化隔离带使各功能区隔离，确保功能区划明确、产业相对集中、生态环境优良。核心区自北向南依次布置三类、二类、一类工业用地、商业和居住用地（仅用于区域居民安置），规划区西侧靠长江段布设港口用地、铁路等交通用地、仓储用地，在工业用地周围及工业用地用地与居住用地之间、核心区边缘做好绿化隔离。	本项目位于湖南省城陵矶临港产业新区，属于临港核心区准入行业中的卫生材料及医药用品制造业，本项目符合园区产业定位。项目所在地块不属于三类工业用地，符合园区土地利用规划。	符合
2	严格执行入区企业准入制度，入区项目选址必须符合总体发展规划、用地规划、环保规划及主导产业定位要求，着重发展高新技术类项目，不得引进国家明令淘汰和禁止发展的能耗物耗高、环境污染严重、不符合产业政策的建设项目；管委会和地方环保行政主管部门必须按照报告书核定的“企业准入条件一览表”做好项目的招商把关，禁止引入铅、锌、铬等重污染冶炼行业、纺织印染、炼油、农药工业、来料加工的海外废金属、塑料、纸张加工等工业进入产业区；限制发展三类工业，区域内三类工业用地仅允许用于涉及三类工业的高新企业引进和发展鼓励类高新技术项	本项目属于卫生材料及医药用品制造业，通过上文表 1-1 分析可知，本项目符合园区企业准入条件。根据土地利用规划，项目所在地不属于三类工业用地，项目选址符合总体发展规划、用地规划、环保规划及主导产业定位要求，不属于国家明令淘汰和禁止发展的能耗物耗高、环境污染严重、不符合产业政策的建设项目；也不属于铅、锌、	符合

		目的预留用地。在入园项目前期和建设期，必须严格执行建设项目环境影响评价和“三同时”管理制度，推行清洁生产工艺，确保企业排污浓度、总量满足达标排放和总量控制要求；加强对产业区内现有企业的环境监管，确保符合环评批复和“三同时”管理要求；对区域内已建的部分与核心区产业定位不符的企业应制定淘汰退出计划，逐步退出核心区。	铬等重污染冶炼行业、纺织印染、炼油、农药工业、来料加工的海外废金属、塑料、纸张加工等工业。 本项目将严格执行建设项目环境影响评价和“三同时”管理制度，推行清洁生产工艺，企业排污浓度、总量满足达标排放和总量控制要求。	
3		规划区排水实施雨污分流，加快湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂及配套管网工程建设进度，截污、排污管网必须与道路建设及区域开发同步进行，确保规划区内污水全面纳入污水处理厂处理。在污水处理厂及配套管网建成前，区域内应全面限制引进水型污染企业，并对已投产企业废水排放严格按《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准控制；污水处理厂建成后，企业生产生活废水经预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978—1996)三级标准后由管网排入集中污水处理厂深度处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后外排长江。	企业实施雨污分流，园区污水管网已覆盖至本项目，本项目属于湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂纳污范围。项目生活污水、清洗废水及制水机产生的浓水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准及湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂进水水质要求后，再由管网排入污水处理厂深度处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后外排至象骨港，最终排入长江。	符合
4		按报告书要求做好产业区大气污染控制措施。核心区依托华能电厂进行集中供热，区域内禁止使用原煤、重油为能源的项目进入，禁止引进 SO ₂ 、NO _x 排放量大的行业和项目。加强企业管理，对各企业有工艺废气产出的生产节点，应配置废气收集与处理净化装置，督促正常运行，确保达标排放；加强生产工艺研究与技术改进，采取有效措施，减少工艺废气的无组织排放，入园企业各生产装置排放的废气须经处理达到相应的排放标准；合理优化工业布局，在工业企业之间设置合理的间隔距离，避免相互干扰影响。	本项目在生产中使用电能，不产生 SO ₂ 、NO _x ；项目运营期主要为搅拌工序产生的粉尘、喷码产生少量的挥发性有机物，经空气净化系统处理后达标排放；食堂油烟经油烟净化器处理后达标排放。建设单位加强日常管理，确保各处理设施正常运行，确保稳定达标排放。	符合
5		做好工业固体废物和生活垃圾的分类收集、转运、综合利用和无害化处理，建立统一的固废收集、贮存、运输、综合利用和安全处置的运营管理体系。推行清洁生产，减少固体废物产生量；加强固体废物的资源化进程，提高综合利用率；规范固体废物处理措施，对工业企业产生固体废物特别是危险固废应按国家有关规定综合利用本项目在生产中产生的固废有职工生活垃圾，交环卫部门清运；一般工业固体废物	本项目生活垃圾交由环卫部门统一清运；废包装材料经收集后交由物资回收部门处理，废碳滤层及反渗透膜经收集后交由原厂家回收；不合格产品回用于生产线；实验室检测废物废液、废油墨盒危险废物交由有资质的单位处置。	符合

物（如：废砂轮棒、废边角料等固体废物，可作为一般资源的均外售处置。危险废物（如废切削液、废活性炭等），交由有资质的单位处置。厂内设置的危险废物暂存间严格按《危险废物贮存污染相符用或妥善处置，严防二次污染。

综上所述，本项目与《湖南城陵矶临港产业新区产业核心区环境影响报告书》及其批复（湘环评【2012】293号）基本相符。

三、与《岳阳临港高新技术产业开发区环境影响跟踪评价报告书》及其批复（湘环评函【2021】33号）符合性分析。

根据《岳阳临港高新技术产业开发区环境影响跟踪评价报告书》，对岳阳临港高新技术产业开发区企业引进的准入条件进行了优化调整，本项目与调整后的企业准入条件符合性分析如下：

表 1-3 开发区企业准入条件

类型	行业类别	本项目情况	分析结论
总体要求	①不属于《产业结构调整指导目录》（2019年本）淘汰类、禁止类。 ②满足园区产业定位及各行业准入条件。	本项目不属于《产业结构调整指导目录》（2019年本）淘汰类、禁止类，属于允许类。项目满足园区产业定位及各行业准入条件。	符合
鼓励类	一类工业企业：企业技术研发机构、无工业废水、工艺废气排放的产业、现代物流、基础设施项目：交通运输、邮电通讯、供水、供热、供气、污水处理等； 二类工业企业：先进机械制造业、环保新材料、高新技术产业；电子信息、环境保护工程。	本项目属于二类工业企业，属于临港核心区准入行业中的卫生材料及医药用品制造业。	属于鼓励类
允许类	二类工业企业：排污量小，物耗能耗低的与主导产业配套的相关产业。	本项目属于二类工业企业。项目主要使用电能，物耗能耗较低。项目运营期主要为搅拌工序产生的粉尘、项目喷码产生少量的挥发性有机物，经空气净化系统处理后达标排放，食堂油烟经油烟净化器处理后达标排放；生活污水、清洗废水和纯水机产生的浓水经厂区化粪池预处理达标后，由市政管网排入湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂处理；废包装材料等固废均合理处理处置。因此，本项目属于排污量小，物耗能耗低的与主导产业配套的相关产业。	属于允许类

	限制类	<p>①严格限制石化、有机化工等化工项目。</p> <p>②严格限制石化、化工、家具制造、制药等高 VOCs 排放建设项目。</p> <p>③一、二类工业企业：水耗、能耗较高的工业项目、现有生产能力大，市场容量小的项目；三类工业企业：制革工业、电镀工业、使用含汞、砷、镉、铬、铅、氰化物等为原料的项目、水耗、能耗较高的工业项目、现有生产能力大，市场容量小的项目。</p>	<p>本项目不属于石化、有机化工等化工项目，不属于石化、化工、家具制造、制药等高 VOCs 排放建设项目。本项目不属于水耗、能耗较高的工业项目、现有生产能力大，市场容量小的二类工业企业项目。</p>	<p>不属于限制类</p>
	<p>规划为一类工业用地的不得引进二类工业；规划为二类工业用地的不得引进三类工业。</p>	<p>不符合核心区产业定位的一、二、三类工业企业项目；禁止铅、锌、铬等重污染冶炼行业；纺织印染、炼油、农药工业；水处理设施不完善的企业禁止开工生产；纺织印染工业；致癌、致畸、致突变产品生产项目；来料加工的海外废金属、塑料、纸张工业；电力工业的小火力发电；国家明文禁止的“十五小”和“新五小”项目，以及大量增加 SO₂、NO_x、COD、NH₃-N 排放的工业项目。</p>	<p>本项目属于符合核心区产业定位的二类工业企业项目，项目用地不属于三类用地，不涉及海外废金属加工；项目不新增 SO₂、NO_x，新增水污染物排放量较小。</p>	
	禁止类	<p>长江岸线 1 公里范围内，严禁新建、扩建化工生产项目。（化工生产项目包括：C2511 原油加工及石油制品制造、C2519 其他原油制造、C2521 炼焦、C2611 无机酸制造、C2612 无机碱制造、C2613 无机盐制造、C2614 有机化学原料制造、C2619 其他基础化学原料制造、C2621 氮肥制造、C2622 磷肥制造、C2623 钾肥制造、C2624 复混肥料制造、C2625 有机肥料及微生物肥料制造、C2629 其他肥料制造、C2631 化学农药制造、C2632 生物化学农药及微生物农药制造、C2641 涂料制造、C2642 油墨及类似产品制造、C2643 工业颜料制造、C2644 工艺美术颜料制造、C2645 染料制造、C2646 密封用填料及类似品制造、C2651 初级形态塑料及合成树脂制造、C2652 合成橡胶制造、C2653 合成纤维单（聚合）体制造、C2659 其他合成材料制造、C2661 化学试剂和助剂制造、C2662 专项化学用品制造、C2663 林产化学用品制造、C2664 文化用信息化学品制造、C2665 医学生产用信息化学品</p>	<p>本项目属于 C2770，不涉及所列禁止类生产项目。</p>	<p>不属于禁止类</p>

	制造、C2666 环境污染处理专用药剂材料制造、C2667 动物胶制造、C2669 其他专用化学产品制造、C2911 轮胎制造、C2912 橡胶板、管、带制造、C2913 橡胶零件制造、C2914 再生橡胶制造、C2915 日用及医用橡胶制品制造、C2916 运动场地用塑胶制造、C2919 其他橡胶制品制造)。		
	长江岸线 1 公里范围内禁止新建、扩建磷矿、磷化工项目。	本项目不属于磷矿、磷化工项目。	
	严禁水泥等行业新增产能，对确有必要新建的必须实施等量或减量置换。	本项目不属于水泥行业。	
	禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，对不符合要求的落后产能项目，依法依规退出。	本项目不属于明令禁止的落后产能项目。	
环保指标要求	废水、废气处理率达 100%，固废处置率达 100%，污染物排放达标率 100%。	建设单位在严格落实环评提出的各项环保措施的前提下，废水、废气处理率、固废处置率、污染物排放达标率可达到 100%。	满足要求
其他	①三类工业用地仅允许用于涉及三类工业的高新企业引进和发展鼓励类高新技术项目的预留用地。 ②开发区依托华能电厂进行集中供热，禁止使用原煤、重油为能源的项目进入。禁止工艺废气中有大量 SO ₂ 、NO _x 产生的产业。	本项目为二类工业企业，用地不属于三类工业用地。项目使用电能，不新增 SO ₂ 、NO _x 。	满足要求

综上，对照调整后的企业准入条件，本项目符合准入条件相关规定。

本项目与跟踪环境影响评价审查意见的相符性：

表 1-4 与“湘环评函【2021】33 号批复”符合性分析

序号	湘环评【2021】33 号	本项目情况	符合性
1	按程序做好园区规划调整。对位于临江 1km 范围内的企业，应在规定期限内完成关闭退出、搬迁改造工作。临近凌泊湖小区、亚泰花园等居住区的工业企业应强化污染防治设施的治理效果，并按《报告书》要求，设置一定距离的绿化隔离带，最大程度地避免对邻近居住区的不良影响；后续引进企业，应合理引导企业布局，确保各行业企业在其相应的规划产业片区内发展，严禁跨红线布局。	本项目为引进企业，距离长江约 500m，项目不靠近凌泊湖小区等，企业平面布局合理，未跨红线布局，符合产业片区规划。	符合
2	进一步严格产业环境准入。岳阳临港新区后续发展与规划调整须符合岳阳临港新区“三线一单”环境准入要求、长江经济带发展负面清单指南(试行)及《报告书》提出的环境准入条件和负面清单要求。对不符	本项目已严格执行岳阳临港新区“三线一单”环境准入要求、长江经济带发展负面清单指南(试行)及《报告书》提出的环境准入条件和	符合

	<p>合园区用地规划、产业定位的现有企业，按《报告书》建议要求企业强化污染防治措施，且不得在原址新增污染物排放量，同时，做好项目周边用地的控规工作。园区范围新建、改建和扩建“两高”项目应严格按照《关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》要求，依据区域环境质量改善目标,制定配套区域污染物削减方案，采取有效的污染物区域削减措施，腾出足够的环境容量。入园企业应优先考虑使用清洁能源、能耗低、技术工艺先进、清洁生产和环境管理水平高、污染防治技术成熟的企业,须严格执行环境保护“三同时”制度，确保外排污染物满足排污许可证管控要求。</p>	<p>负面清单要求。符合园区用地规划及产业定位，本项目不属于两高项目，项目生产能耗低，环评完成后按要求办理排污许可证，并满足其管控要求。</p>	
3	<p>进一步落实园区污染管控措施。岳阳临港新区应按开发进度完善区域雨污分流和污水分流系统、污水收集管网及集中污水处理设施建设，确保园区废水应收尽收，全部送至湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂深度处理。加强污水处理设施日常运营维护，确保可长期稳定运行。鉴于白杨湖现阶段存在总磷超标现象,地方应按要求加快开展白杨湖综合整治与生态修复工作,配套污水管网在未完成对接区域，不得新增水污染排放的建设项目。优化能源结构，推厂清洁能源。加强园区大气污染防治，加大对区内重点排污企业废气治理措施运行情况及废气无组织排放的监管，确保大气污染物达标排放，对治理设施不能有效运行的企业，采取停产措施。做好工业固体废物和生活垃圾的分类收集、转运、综合利用和无害化处理，建立完善的固废管理体系。对危险废物应严格按照国家有关规定综合利用或妥善处置，对危险废物产生企业和经营单位，应强化日常环境监管。园区须严格落实排污许可制度和污染物排放总量控制，重点抓好企业环保手续的完善，全面落实高新区内现有企业污染物特别排放限值控制要求，采取有效措施减少污染物排放总量，确保实现区域环境质量改善目标，促进园区发展与生态环境保护相协调。</p>	<p>企业实施雨污分流，生活污水、清洗废水及制水机产生的浓水经化粪池处理后汇入湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂深度处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准后外排外排至象骨港，最终排入长江。</p> <p>项目废气经采取措施后均可达标排放，项目固体废物均可得到有效处置，最周边环境影响较小。</p>	符合
4	<p>完善园区环境监测体系。岳阳临港新区应严格落实跟踪评价提出的监测方案，鉴于其周边分布有湖南东洞庭湖国家级自然保护区、长江监利段四大家鱼国家级水产种质资源保护区、湖北长江新螺段白鲟豚国家级自然保护区、湖南云溪白泥湖国家湿地公园、东洞庭湖江豚自然保护区等生态环境敏感点，应结合临港新区规划的功能</p>	<p>本项目运营后，将按相关要求制订监测计划，并按计划落实日常监测。</p>	符合

		分区、产业布局、重点企业分布、特征污染物的排放种类和状况等，建立健全区域环境空气、地表水、地下水、土壤等环境要素的监控体系，并按《报告书》提出的要求，对相应点位（断面）开展主要污染物及重金属跟踪监测。加强对临港新区重点排放单位、环保投诉较多企业的监督性监测。		
	5	健全园区环境风险防控体系。加强岳阳临港新区重要环境风险源管控，加强园区危险化学品储运的环境风险管理，严格落实应急响应联动机制，确保区域环境安全。	本项目投入运营后，将按要求编制突发环境事件应急预案，并与园区应急预案联动。	符合
	6	加强对环境敏感点的保护。严格做好控规，杜绝在规划的工业用地上新增环境敏感目标、建设居民区。做好商业用地、居住用地周边的规划控制，在下一轮规划调整中应从提升指导性、可操作性的角度出发推动产业集中布局、降低环境影响，严格控制气型污染企业入驻，加强对现有企业的污染防治措施。按要求做好功能区及具体项目用地周边规划控制，岳阳临港新区应根据开发规划统筹制定拆迁安置方案，落实移民生产生活安置措施，防止移民再次安置和次生环境问题。	项目周边 500m 范围内无居民点。项目用地为二类工业用地，园区管委会同意项目入园。同时项目运营期将按要求落实各项污染防治措施，各类污染物经合理处理处置，废水、废气、噪声做到达标排放。	符合
	7	做好园区后续开发过程中生态环境保护 and 水土保持。尽可能保留自然水体，施工期对土石方开挖、堆存及回填要实施围挡、护坡等措施，裸露地及时恢复植被，防止后续开发建设中的扬尘污染和水土流失。	本项目建设工程量较小。	符合

综上，本项目与《岳阳临港高新技术产业开发区环境影响跟踪评价报告书》及其批复（湘环评函【2021】33号）相符。

其他符合性分析	<p>1、产业政策相符性分析</p> <p>本项目属于卫生材料及医药用品制造行业类别，根据《产业结构调整指导目录（2019年本）》（2021年修订），本项目不属于限制、淘汰类建设项目，属于允许类项目。因此，项目的建设符合国家现行产业政策。</p> <p>2、与“三线一单”相符性分析</p> <p>“三线一单”即生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单。</p> <p>（1）生态保护红线</p> <p>本项目位于岳阳市城陵矶新港区临港产业新区，不在生态红线范围内，且不位于自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护地和其他需要特别保护等</p>
---------	---

法律法规禁止开发建设的区域。因此，项目建设符合生态红线控制要求。

(2) 环境质量底线

项目所在地环境空气质量控制要求为《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其修改单二级标准。地表水环境质量控制要求为《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准。声环境质量控制要求为《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类标准。

根据城陵矶新港区2022年环境空气现状监测统计结果，城陵矶新港区环境空气常规监测点各监测因子均达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准要求，属于达标区。

项目废水经预处理达标后排入园区污水管网进入湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂处理达标后排入长江。2022年长江湖南段国控城陵矶断面、省控陆城断面水环境质量能满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的III类标准。

根据以上分析，评价范围内地表水、环境空气等现状监测指标基本满足相应的标准限值，总体环境现状符合环境功能区要求。因此，在落实本环评提出的相关环保措施后，本项目污染物排放不会对区域环境质量底线造成冲击。

(3) 资源利用上线

资源是环境的载体，资源利用上线是各地区能源、水、土地等资源消耗不得突破的“天花板”。本项目运营过程中不可避免会消耗一定量的电源、水资源，但本项目资源能源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上限要求。

(4) 环境准入清单

项目位于岳阳市城陵矶新港区临港产业新区，在生态环境准入清单体系中，项目建设符合湖南省“三线一单”生态环境总体管控要求。

表 1-5 湖南省“三线一单”生态环境总体管控要求暨省级以上产业园区生态环境准入清单符合性

管控维度	管控要求	相符性分析
空间布局约束	(1.1) 限制发展三类工业，区域内三类工业用地仅允许用于涉及三类工业的高新企业引进和发展鼓励类高新技术项目的预留用	本项目属于二类工业项目，不属于冶炼行业等重污染企业，不属于石化、

		<p>地。</p> <p>(1.2) 禁止引入铅、锌、铬等重污染冶炼行业、纺织印染、炼油、农药工业，来料加工的海外废金属、塑料、纸张加工等工业进入开发区。</p> <p>(1.3) 严格限制石化、有机化工等化工项目建设。</p>	<p>有机化工，不涉及海外废金属加工。</p>
	<p>污染物排放管控</p>	<p>(2.1) 废水：开发区排水实施雨污分流，完善片区雨、污管网建设，区域内污水纳入湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂处理，达标后排入象骨港，最终排入长江。开发区雨水经雨水管网排至白杨湖、松阳湖和象骨港。</p> <p>(2.2) 废气：(2.2.1) 禁止引进 SO₂、NO_x 排放量大的行业和项目。对各企业有工艺废气产出的生产节点，应配置废气收集与处理净化装置并确保正常运行、达标排放；加强生产工艺研究与技术改进，采取有效措施，减少工艺废气的无组织排放，入园企业各生产装置排放的废气须经处理达到相应排放标准。(2.2.2) 推进源头管控，使用低(无) VOCs 含量的原辅材料，对交通运输设备制造、工程机械制造行业实施油性漆改水性漆，减少 VOCs 产生量；强化末端治理，完成表面涂装、包装印刷行业 VOCs 综合治理。</p> <p>(2.3) 开发区内相关行业及锅炉废气污染物排放满足《湖南省生态环境厅关于执行污染物特别排放限值(第一批)的公告》中的要求。</p> <p>(2.4) 固体废弃物：做好开发区工业固体废物和生活垃圾的分类收集、转运，综合利用和无害化处理，建立统一的固废收集、贮存、运输、综合利用和安全处置的运营管理体系。推行清洁生产，减少固体废物产生量；加强固体废物的资源化进程，提高综合利用率；规范固体废物处理措施，对工业企业产生的固体废物特别是危险废物应按国家有关规定综合利用或妥善处置，严防二次污染。</p>	<p>废水：生活污水、清洗废水和纯水机产生的浓水经厂区化粪池预处理达标后，由市政管网排入湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂处理，达标后排入象骨港，最终排入长江。雨水经雨水管网排至松阳湖。</p> <p>废气：本项目在生产中使用电能，不产生 SO₂、NO_x；项目运营期主要为搅拌工序产生的粉尘、项目喷码产生少量的挥发性有机物，经空气净化系统处理后达标排放；食堂油烟经油烟净化器处理后达标排放。</p> <p>固废：项目一般固体废物综合利用。项目生产过程中产生危险废物，交有资质单位处理。经上述处理后，项目产生的固废均能得到妥善处理处置。</p>
	<p>环境风险防控</p>	<p>(3.1) 开发区应建立健全环境风险防控体系，落实《湖南城陵矶新港区核心区突发环境事件应急预案》的相关要求，严防环境风险事故发生，提高应急处置能力。</p> <p>(3.2) 建立区域大气污染预警应急机制，加强极端不利气象条件下大气污染预警体系建设，加强区域大气环境质量预报，实现风险信息研判和预警。当出现极端不利气象条件时，所在区域及时启动应急预案，实行重点大气污染排放源限产、建筑工地停止土方作业、机动车限行等紧急措施。</p> <p>(3.3) 园区可能发生突发环境事件的污染物</p>	<p>本项目投入运营后，将按要求编制突发环境事件应急预案，并与园区应急预案联动。</p>

	<p>排放企业，生产、储存、运输、使用危险化学品的企业，产生、收集、贮存危险废物的企业应当编制和实施环境应急预案；鼓励其他企业制定单独的环境应急预案，或在突发事件应急预案中制定环境应急预案专章，并备案。</p> <p>（3.4）建设用地土壤风险防控：对拟收回土地使用权的相关行业企业用地，以及用途拟变更为居住和商业、学校、医疗、养老机构等公共设施的企业用地开展土壤环境状况调查评估。全面完成重点行业企业用地污染调查，实施综合性治理措施，分阶段、分区域、按类别解决历史遗留污染问题。</p>	
资源开发要求	<p>（4.1）能源：（4.1.1）开发区依托华能电厂进行集中供热，禁止使用以原煤、重油为能源的项目进入。（4.1.2）区域（不包括白杨湖片区范围）内能源消费主要为电力、天然气、蒸汽，无煤炭消费，能源消耗预测情况为：2020年区域年综合能耗消费量预测当量值为514000吨标煤，区域单位GDP能耗预测值为0.267吨标煤/万元，消耗量当量控制在154800吨标煤；2025年区域年综合能耗消费量预测当量值为97800吨标煤，区域单位GDP能耗预测值为0.22吨标煤/万元，消耗增量当量值控制在464100吨标煤。（4.1.3）区域（白杨湖片区）内能源消费主要为电力、天然气和柴油，无煤炭消费，能源消耗预测情况为：2020年区域单位GDP能耗预测值为0.22吨标煤/万元，消耗增量当量控制在4409.2吨标煤；2025年区域年综合能耗消费量预测当量值为45750吨标煤。2025年区域单位GDP能耗预测值为0.183吨标煤/万元。区域“十四五”时期能源消耗增量控制在41300吨标煤。</p> <p>（4.2）水资源：加强工业节水，重点开展相关工业行业节水技术改造，逐步淘汰高耗水的落后产能，积极推广工业水循环利用，支持引导企业开展水平衡测试，继续推进节水型企业、节水型工业园区建设。2020年，云溪区万元国内生产总值用水量34m³/万元，万元工业增加值用水量29m³/万元。（4.3）土地资源：新增工业企业应纳入产业园区统一布局，工业园区发展用地纳入相应的城镇建设用地规划区内，统一安排规划用地，并与周边其他用地布局相协调；现代物流产业、装备制造业、新能源产业、新材料产业、粮油加工产业投资强度拟定标准分别为200万元/亩、230万元/亩、210万元/亩、210万元/亩、150万元/亩、300万元/亩。</p>	本项目使用电能，不涉及使用原煤、重油等能源。

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>1、项目由来</p> <p>湖南银华世家健康科技有限公司位于湖南省岳阳市城陵矶新港区松阳湖办事处，长江大道以西，环湖西路以南(湖南城陵矶临港产业新区产业核心区)，占地面积20247m²。公司主要从事健康医疗器械研发、生产与销售，具体经营范围包括工程、技术研究和试验发展；亚健康干预技术研究；一类医疗器械、二类医疗器械、三类医疗器械的研发、生产与销售；日用品、化妆品、保健品、消毒用品的销售。</p> <p>公司属于湖南城陵矶临港产业新区招商引资企业，于2020年09月注册成立，并于2020年12月15日通过岳阳市发展和改革委员会对该项目备案（项目代码为：2012-430601-04-01-766113），由于疫情原因，企业延迟本项目建设。后于2022年11月开工建设标准化厂房，并于2023年10月完工，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》，不涉及环境敏感区的标准化厂房、办公用房等不需要办理环评手续。因市场需求，本项目于2023年10月17日重新通过岳阳市发展和改革委员会备案（项目代码为：2012-430601-04-01-766113）。</p> <p>本项目拟投资3000万元，在现有标准化厂房内设置3类生产工艺，包括非无菌产品生产工艺、湿热灭菌特殊工艺无菌型产品生产工艺及辐照灭菌特殊工艺无菌型产品生产工艺（辐照灭菌委外）。主要产品有凝胶、口腔膏、修复贴、修护液等，项目生产工艺不含辐照灭菌，辐照灭菌工艺送有资质的辐照公司进行辐照灭菌。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》本项目属于二十四、医疗制造业 49 卫生材料及医药用品制造（仅组装、分装的除外），按要求需编制环境影响报告表。因此，湖南银华世家健康科技有限公司委托湖南衡润科技有限公司编制了《银华医疗器械生产项目环境影响报告表》。</p> <p>2、建设内容</p> <p>本项目布设于公司已建成的2栋5层标准化厂房内，用于医疗敷料(皮肤敷料、液体敷料)、修复功能生物活性敷料等卫生材料及医药用品制造(仅组装、分装)；研发中心1栋6层，用于产品的研发、样品实验、产品展示；职工楼1栋5层，用于员工办公休息。</p> <p>项目主要建设内容见表2-1。</p>
------	--

表 2-1 项目组成一览表

序号	名称	建设规模及内容	备注
主体工程	1#厂房	共 5 层；1 层为生产车间；2、3、4、5 层为原材料仓库	/
	2#厂房	共 5 层；1-5 层为成品仓库、原材料仓库	/
	研发中心	共 6 层；1 层主要有展厅、大堂、配方中心、成品留样、包材留样等；2 层主要有会议厅、质量办公室、更衣室、准备室/菌种室灭菌室、微生物、无菌室、更衣室、卫生间、实验室等；3、4 层为开放式办公大厅；5 层为办公区；6 楼为董事长的开放式休息区	/
辅助工程	职工楼	5 层；1 楼为食堂，2~5 楼为休息室	/
	传达室	1 层	/
环保工程	废气	项目搅拌工序产生的少量粉尘、喷码产生少量的挥发性有机物，经空气净化系统处理后引至户外无组织排放（离地高度约 23m）；食堂油烟经油烟净化器处理达标后引至楼顶排放	/
	废水	员工生活污水、清洗废水及纯水机产生的浓水经厂区化粪池处理达标后，经园区管网排入湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂处理达标后排入长江	/
	噪声	采取低噪声设备、厂房隔声、基础减震等措施	/
	固体废物	生活垃圾：生活垃圾交由环卫部门统一清运； 一般固体废物：设置一般工业固废暂存间，废包装材料交由物质回收部门回收处理、制水机产生的废碳滤层及反渗透膜交由厂家回收、不合格产品回用于生产线； 危险废物：设置危废暂存间，实验室检测废物废液、废油墨盒交由有资质的单位进行处理	/
公用工程	供水	市政供水管网系统供水	/
	排水	厂区实行雨污分流；初期雨水经管道排入园区雨水管网；项目废水经厂区预处理达标后经园区管网排入湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂深度处理	/
	供电	厂区电网专线提供	/

3、产品方案

本项目产品方案如下表所示：

表 2-2 产品方案一览表

序号	产品名称	常温下状态	净含量/g	产量支/年	总量/t	产品类别
1	医用鼻腔护理液	液态	60	920000	55.2	非无菌
2	壳聚糖痔疮洗液	液态	180	100000	18	非无菌
3	医用妇科液体敷料	液态	200	820000	164	非无菌
4	口腔防蛀膏	固态	100	4000000	400	非无菌
5	口腔脱敏膏	固态	100	7000000	700	非无菌
6	医用重组Ⅲ型人源化胶原蛋白修护贴	液态	140	560000	78.4	无菌型(辐照灭菌)
7	壳聚糖妇科凝胶	固态	5	2510000	12.55	非无菌
8	壳聚糖痔疮凝胶	固态	20	920000	18.4	非无菌
9	医用重组Ⅲ型人源化	固态	100	220000	22	无菌型/非无

	胶原蛋白修护凝胶						菌(辐照或湿热灭菌)
10	医用重组III型人源化胶原蛋白修护液	液态	50	240000	12		无菌型/非无菌(辐照或湿热灭菌)
11	医用透明质酸钠皮肤修护贴	液态	140	3800000	532		无菌型(辐照或湿热灭菌)
12	抗HPV生物功能敷料	固态	5	740000	3.7		非无菌
13	医用透明质酸钠皮肤修护液	液态	5	1400000	7		无菌型(辐照或湿热灭菌)
14	医用透明质酸钠皮肤修护凝胶	固态	15	1600000	24		无菌型(辐照或湿热灭菌)
15	口腔溃疡含漱液	液态	200	920000	184		非无菌
16	医用硅酮疤痕凝胶	固态	15	2700000	40.5		非无菌
17	医用水溶性润滑剂	液态	50	40000	2		非无菌
18	医用聚乙二醇保湿敷料	固态	100	20000	2		无菌型/非无菌(辐照灭菌)
19	医用聚乙二醇润护敷料	固态	40	60000	2.4		无菌型/非无菌(辐照灭菌)
20	医用聚乙二醇护创敷料	固态	40	100000	4		无菌型/非无菌(辐照灭菌)
21	医用抗HPV生物蛋白功能敷料	固态	3	340000	1.02		非无菌
22	医用牙齿护理脱敏膏	固态	100	100000	10		非无菌
23	医用口腔护理脱敏膏	固态	100	100,000	10		非无菌
24	医用口腔护理脱敏剂	固态	100	100000	10		非无菌
25	医用口腔护理脱敏凝胶	固态	100	100000	10		非无菌
26	抗人乳头瘤病毒(HPV)蛋白凝胶敷料	固态	5	110000	0.55		非无菌
27	医用抗HPV蛋白凝胶敷料	固态	5	110000	0.55		非无菌
28	医用远红外止痛敷料	液态	30	5500000	165		非无菌
29	医用止鼾护理液	液态	30	920000	27.6		非无菌
合计					2516.87		/

4、项目设备

本项目设备见下表。

表 2-3 本项目设备一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量
1	真空均质乳化锅	100L	套	1
2	真空均质乳化锅	500L	套	1

3	真空均质乳化锅	1000L	套	1
4	真空均质乳化锅	2000L	套	1
5	制膏机	2000	套	1
6	全自动凝胶灌装机	6头	台	2
7	灌装封口机	10头	台	3
8	次抛灌装机	/	台	1
9	全自动折盒装盒机	/	台	5
10	三维高速烟包机	/	台	8
11	复合管灌装机	/	台	1
12	全自动水剂灌装机	6头	台	1
13	打包机	/	台	8
14	螺杆空压机	/	台	1
15	激光打码机(含分页机)	/	台	2
16	全自动平面贴标机	/	台	2
17	全自动一元喷雾灌装机	/	台	1
18	生产型通风式灭菌柜	/	台	1
19	纯水制水机	/	台	1
20	玻璃瓶烘洗消毒一体机	/	台	1
21	电梯	/	台	6
22	高压蒸汽灭菌锅	5m ³	台	1
23	半自动立式水乳灌装机	/	台	6
24	半自动卧式水乳灌装机	/	台	2
25	半自动二元灌装机	/	台	1
26	HWA-CL2500 负压称量室	/	台	1
27	HWA-Q1000 手动离子吹洗机	/	台	1
28	HWA-CIP 移动储罐清洗机单罐	/	台	1
29	泡罩机	/	台	1
30	枕式包装机	/	台	1
31	西林瓶灌装机	/	台	1
32	安瓶灌装机	/	台	1

4、主要原辅材料用量

本项目主要原辅材料用量详见下表。

表 2-4 项目原辅材料消耗表

序号	名称	年用量 kg/a	最大储存量 t	储存地点	来源
1	甘油	25000	1.000	原料仓库	外购
2	卡波姆	4500	0.375	原料仓库	外购
3	三乙醇胺	800	0.067	原料仓库	外购
4	丁二醇	14000	1.200	原料仓库	外购

5	海藻糖	1000	0.085	原料仓库	外购
6	壳聚糖	2000	0.167	原料仓库	外购
7	乳酸	1800	0.150	原料仓库	外购
8	黄原胶	600	0.050	原料仓库	外购
9	透明质酸	900	0.075	原料仓库	外购
10	二氧化硅	187000	2.000	原料仓库	外购
11	羟乙基纤维素	200	0.017	原料仓库	外购
12	聚乙二醇	2000	0.167	原料仓库	外购
13	海盐	500	0.042	原料仓库	外购
14	氟化钠	900	0.075	原料仓库	外购
15	氟化锶	2300	0.192	原料仓库	外购
16	明胶	400	0.033	原料仓库	外购
17	聚乙烯吡咯烷酮	3700	0.308	原料仓库	外购
18	羟甲基纤维素钠	370	0.031	原料仓库	外购
19	枯草菌脂肽钠	200	0.017	原料仓库	外购
20	N-乙酰氨基葡萄糖	200	0.017	原料仓库	外购
21	糖精钠	200	0.017	原料仓库	外购
22	山梨醇	13000	1.085	原料仓库	外购
23	聚二甲基硅氧烷	17000	0.355	原料仓库	外购
24	聚二甲基硅氧烷交联聚合物	25000	1.420	原料仓库	外购
25	丙二醇	300	0.025	原料仓库	外购
26	月桂醇硫酸酯钠	1000	0.085	原料仓库	外购
27	月桂酰肌氨酸钠	300	0.025	原料仓库	外购
28	磷酸氢钙	4500	0.375	原料仓库	外购
29	硝酸钾	500	0.042	原料仓库	外购
30	硫酸	8L	12L	危化品区	外购
31	盐酸	5L	12L	危化品区	外购
32	硝酸	4L	12L	危化品区	外购
33	乙醇	1500	0.125	危化品区	外购
34	油墨	15	/	原料仓库	外购（油性油墨）
35	水	12630m ³ /a	/	/	市政供给
36	电	1500000KW·h	/	/	国家电网

项目原辅材料理化性质如下：

甘油：又称丙三醇，分子量：92.09，密度：1.263-1.303g/cm³，无色、透明、无

臭、粘稠液体，味甜，具有吸湿性，不易挥发。与水和乙醇混溶，水溶液为中性。溶于 11 倍的乙酸乙酯，约 500 倍的乙醚。不溶于苯、氯仿、四氯化碳、二硫化碳、石油醚、油类。熔点：17.8℃，沸点：290.9℃。遇明火、高温、强氧化剂可燃；燃烧排放刺激烟雾，毒性毒理为 LD50：26g/kg(大鼠经口) LD50：4.09g/kg(小鼠经口)。

卡波姆：为丙烯酸键合烯丙基蔗糖或季戊四醇烯丙醚的高分子聚合物，固态，常温状态下不挥发。密度：1.063g/cm³，熔点：12.5℃，沸点：141℃，闪点：61.6℃，折射率：n₂₀/D_{1.442}，是一类非常重要的流变调节剂，中和后的卡波是优秀的凝胶基质，有增稠、悬浮等重要用途，工艺简单，稳定性好，广泛应用于乳液、膏霜、凝胶中。可燃，毒性毒理为 LD50：1000mL/kg（大鼠经口）。

盐酸：无色液体(工业用盐酸会因有杂质三价铁盐而略显黄色)，有强腐蚀性，为氯化氢的水溶液，具有刺激性气味。接触其蒸气或烟雾，可引起急性中毒，出现眼结膜炎，鼻及口腔粘膜有烧灼感，鼻出血、齿龈出血，气管炎等。误服可引起消化道灼伤、溃疡形成，有可能引起胃穿孔、腹膜炎等，眼和皮肤接触可致灼伤。急性毒性：LD50 900mg/kg(兔经口)；LC50 3124ppm，1 小时(大鼠吸入)。

硝酸：是一种具有强氧化性、腐蚀性的一元无机强酸，是六大无机强酸之一，也是一种重要的化工原料，化学式为 HNO₃，分子量为 63.01，其水溶液俗称硝镪水或氨氮水。在工业上可用于制化肥、农药、炸药、染料等；在有机化学中，浓硝酸与浓硫酸的混合液是重要的硝化试剂。所属的危险符号是 O（Oxidizing agent 氧化剂）与 C（Corrosive 腐蚀品）。硝酸的酸酐是五氧化二氮（N₂O₅）。浓硝酸烟雾可释放出五氧化二氮（硝酐）遇水蒸气形成酸雾，可迅速分解而形成二氧化氮，浓硝酸加热时产生硝酸蒸气，也可分解产生二氧化氮，吸入后可引起急性氮氧化物中毒。人在低于 12ppm(30mg/m³)左右时未见明显的损害。吸入可引起肺炎。大鼠吸入 LC50 49ppm/4 小时。

硫酸：无色油状液体，10.36℃时结晶，通常使用的是它的各种不同浓度的水溶液，用塔式法和接触法制取。沸点 338℃，相对密度 1.84，有强腐蚀性，有强氧化性，急性毒性：LD50 2140mg/kg(大鼠经口)；LC50 510mg/m³，2 小时(大鼠吸入)；320mg/m³，2 小时(小鼠吸入)。

乙醇：分子式 CH₃CH₂OH，是醇类的一种，是酒的主要成份，所以又称酒精。乙醇易燃，是常用的燃料、溶剂和消毒剂，也用于制取其他化合物。工业酒精含有少量

甲醇，医用酒精主要指浓度为 75%左右的乙醇，也包括医学上使用广泛的其他浓度酒精。无色、透明，具有特殊香味的液体（易挥发），密度比水小，能跟水以任意比互溶（一般不能做萃取剂）。乙醇是一种重要的溶剂，能溶解多种有机物和无机物。急性毒性：LD₅₀7060mg/kg(兔经口)；7340mg/kg(兔经皮)；LC₅₀37620mg/m³，10 小时(大鼠吸入)；人吸入 4.3mg/L×50 分钟，头面部发热，四肢发凉，头痛；人吸入 2.6mg/L×39 分钟，头痛，无后作用。乙醇的成人一次致死量为 5~8g/kg，儿童为 3g/kg。亚急性和慢性毒性：大鼠经口 10.2g/(kg·天)，12 周，体重下降，脂肪肝。中毒机理：乙醇属微毒类，但麻醉作用比甲醇大，其主要效应对中枢神经系统产生抑制所致。当乙醇摄入量增大时，其中枢神经系统抑制作用增强，首先作用于大脑皮质，继而影响皮质下中枢，可引起延髓血管运动中枢和呼吸中枢麻痹。

油墨：黑色液体，酮气味；熔点/凝固点：<-65，沸点和沸点范围：>75℃，闪点：-9℃；对眼睛有刺激性，蒸汽可能引起眩晕，高度易燃。

5、给排水及水平衡

(1) 给水

项目给水采用市政自来水。

项目营运期主要用水为职工生活用水，产品用水，清洗用水。

生活用水：本项目职工人数 160 人，厂区住宿人数 100 人，不住宿人数 60 人，年工作 300 天。按照《湖南省用水定额》(DB43/T388-2020)中的指标计算，住宿用水量按 145L/d·人计，不住宿用水量按 38m³/人·a 计，则本项目职工生活用水量为 6630m³/a。

产品用水：根据建设单位提供的资料，产品原料需要用到纯化水 5m³/d（包含实验室质检产品所需用水），年工作 300 天，则本项目产品用水 1500m³/a，纯水机制水效率约为 75%，则需要自来水 2000m³/a。

清洗用水：根据建设单位提供的资料，生产设备及实验室器皿每天均须使用纯化水进行清洗，清洗用水约 10m³/d，年工作 300 天，则本项目清洗用水 3000m³/a，纯水机制水效率约为 75%，则需要自来水 4000m³/a。

综上，项目用水量为 12630m³/a。

(2) 排水

项目厂区内实行雨污分流，厂区雨水经过管道汇集后排入厂区内雨水管排入园区

雨水管网。

本项目生活用水为 $6630\text{m}^3/\text{a}$ ，污水排放系数取 0.8，则生活污水排放量约为 $5304\text{m}^3/\text{a}$ ；清洗用水为 $3000\text{m}^3/\text{a}$ ，废水排放系数取 0.9，则清洗废水排放量约为 $2700\text{m}^3/\text{a}$ ；项目制作纯水时产生的浓水约为 $1500\text{m}^3/\text{a}$ ，纯水制造产生的浓水较为洁净。综上，本项目废水总量约 $9504\text{m}^3/\text{a}$ 。

项目生活污水、清洗废水和纯水机产生的浓水经厂区化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后由市政管网排入湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂处理。

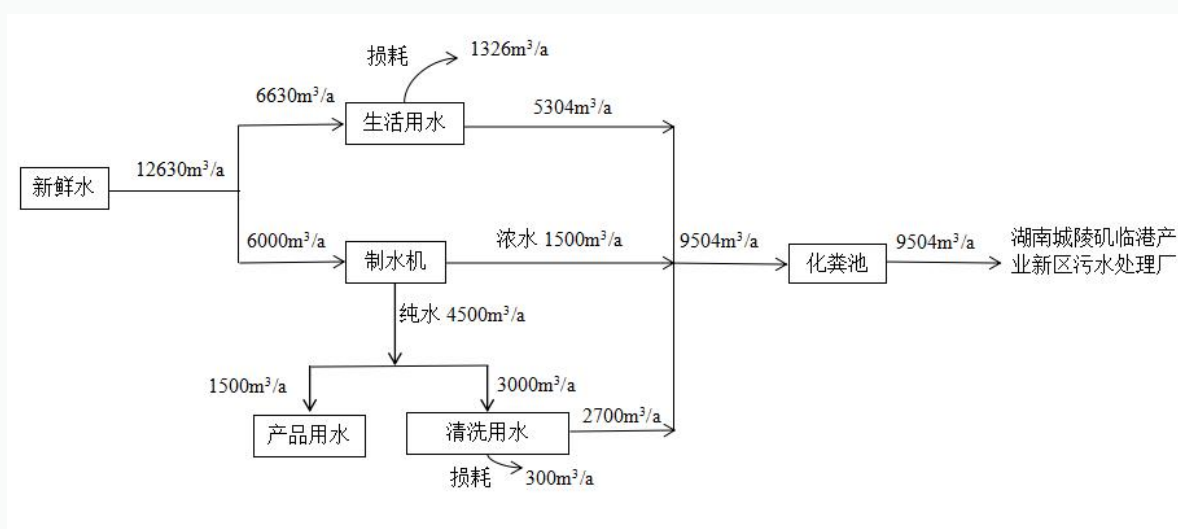


图 2-1 项目水平衡图

6、劳动定员及工作制度

根据业主提供资料，本项目劳动定员 160 人。年工作时间 300 天，每天按 8 小时计。

7、平面布置合理性分析

厂区整体呈矩形，主出入口设置在厂区东北侧，连接湖西路，次出入口设置在厂区西南角，连接沿江路。项目自北向南依次为传达室、研发中心、职工楼、1#厂房、2#厂房。

1#厂房 1 层平面布置为：分为东侧和西侧部分，东侧自北向南依次为卫生间、灭菌间、灌装间、包装间。西侧自北向南自西向东依次为消防水池/储桶储机间/清洗站/洁具间、乳化备用区/乳化间/静置间、纯水设备间/牙膏制作间、粉料仓/粉称量间/投粉间/称量间、缓冲间/已拆包原料间、原料拆包间/低温原料仓/拆包吹瓶间/消毒间/洁净包材存储间、内包材暂放间/洗瓶间/理瓶间/洁净区备用间、货梯/卫生间/辅助用房/

机修间/厂长办公室/生产办公室/备用房间/会议室/品质办公室。

1#厂房 2、3、4、5 层为原材料仓库。2#厂房 1-5 层为成品、原材料仓库。

研发中心的 1 层自东向西依次为展厅、大堂、配方中心、成品留样、包材留样。研发中心的 2 层大堂位于厂房中部北侧，大堂东侧为会议厅，大堂西南侧自东向西依次为质量办公室、更衣室、准备室/菌种室/灭菌室、微生物、无菌室、更衣室、卫生间、实验室等。研发中心的 3、4、5 层为办公区。

从厂区总平面布置来看，厂区功能分区明确，道路通畅，厂区四周交通便利，因此，项目厂区平面布置基本合理。

1、施工期

本项目在标准厂房内建设，施工期不涉及基础开挖过程和厂房主体结构建设过程，仅对厂房布置和设备安装过程。

因此，不对施工期环境影响进行分析评价。

2、营运期

项目营运期工艺流程见下图：

(1) 非无菌产品生产工艺流程图：

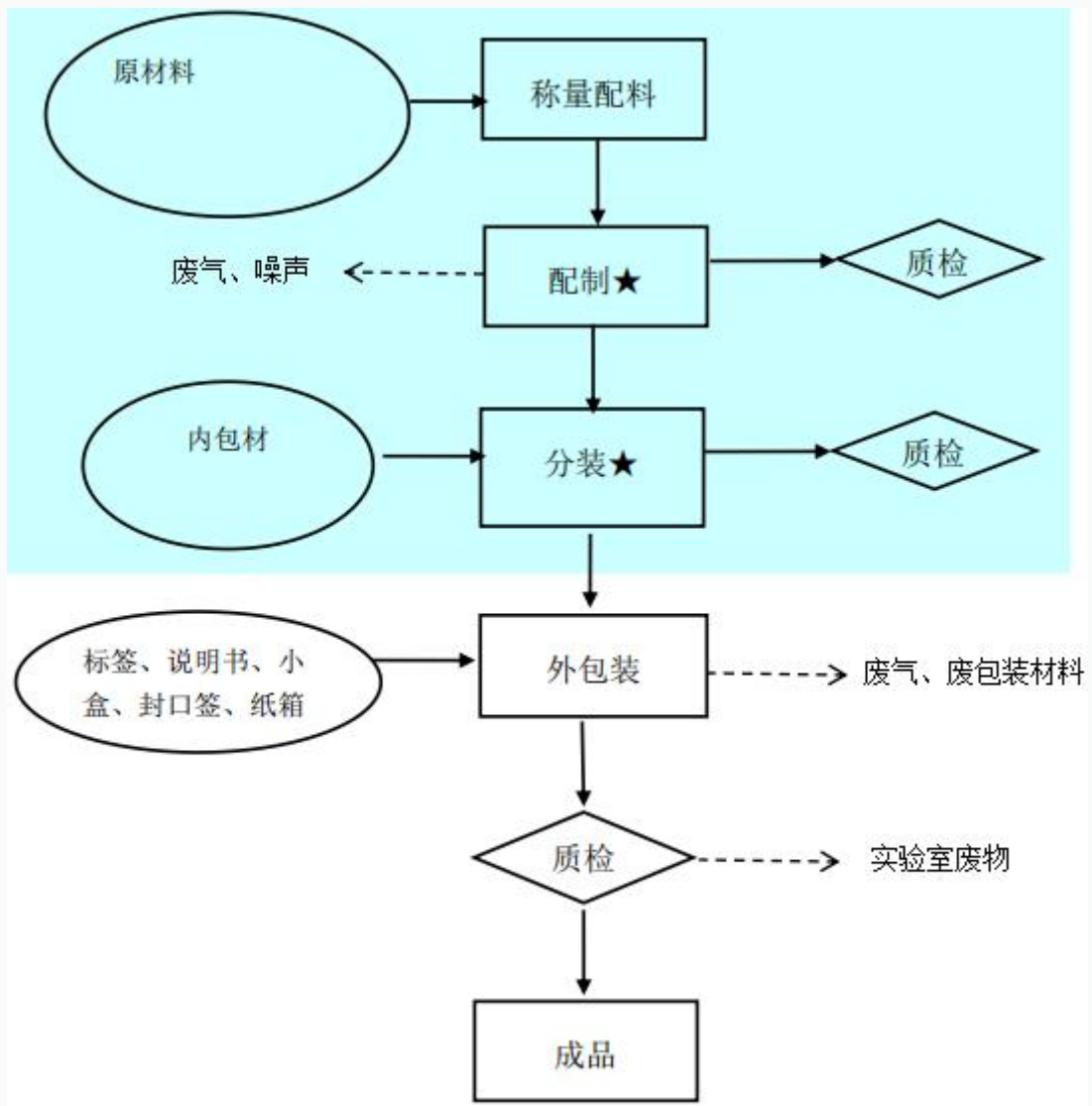


图2-2 非无菌产品生产工艺流程与排污节点图

工艺流程简述如下：

①称量原料至乳化锅中高温加热溶解、搅拌混合均匀，降温搅拌均匀至 40℃左右，过滤出料后，送样进行半成品检测。

②合格料体装入已消毒的内包材进行分装。

③将内包装封口的产品检验合格后装入包装盒。

④经质检合格后形成成品入库。

(2) 无菌型产品生产工艺流程图（无菌型：辐照灭菌特殊工艺）

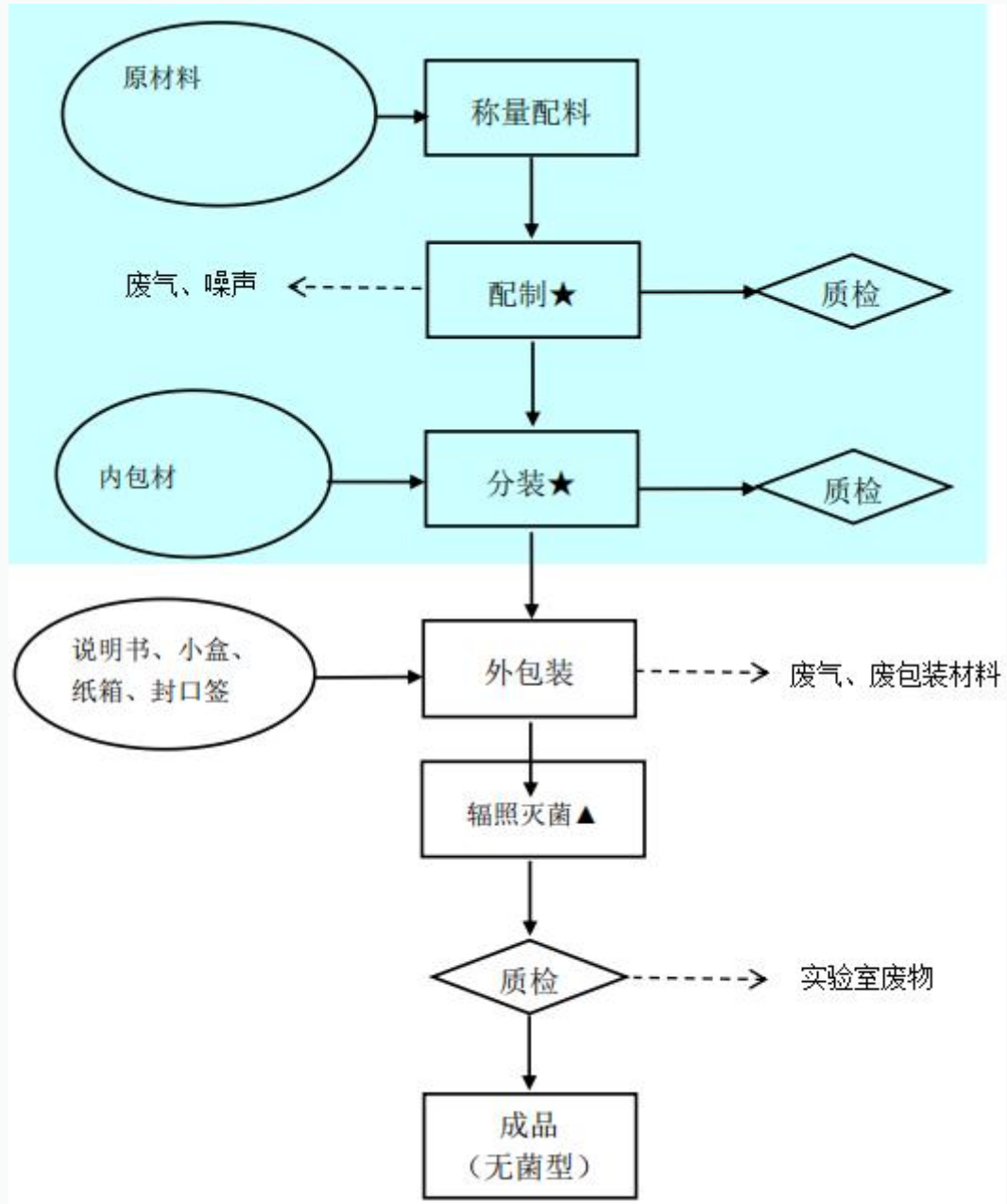


图2-3 无菌型产品生产工艺流程图（无菌型：辐照灭菌特殊工艺）与排污节点图

工艺流程简述如下：

①称量原料至乳化锅中高温加热溶解、搅拌混合均匀，降温搅拌均匀至 40℃左右，过滤出料后，送样进行半成品检测。

②合格料体装入已消毒的内包材进行分装。

③将内包装封口的产品检验合格后装入包装盒。

④包装后的产品送有资质的辐照公司进行辐照灭菌。

⑤辐照灭菌后产品经质检合格后形成成品入库。

(3) 无菌型产品生产工艺流程图（无菌型：湿热灭菌特殊工艺）

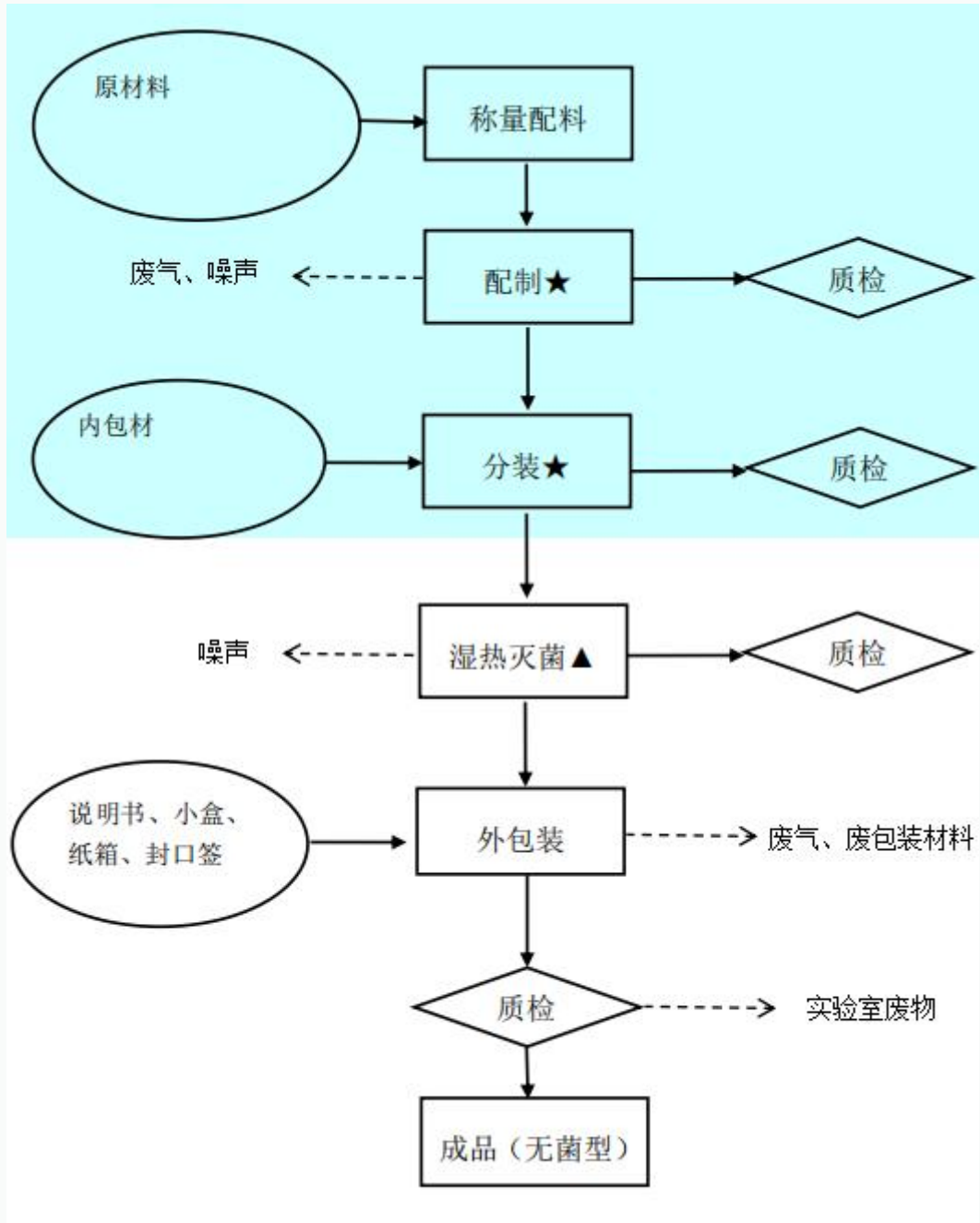


图2-4 无菌型产品生产工艺流程图（无菌型：湿热灭菌特殊工艺）与排污节点图

工艺流程简述如下：

①称量原料至乳化锅中高温加热溶解、搅拌混合均匀，降温搅拌均匀至 40℃左右，过滤出料后，送样进行半成品检测。

②合格料体装入已消毒的内包材进行分装。

	<p>③将内包装封口的产品进行湿热灭菌。</p> <p>④灭菌后的产品检验合格后装入包装盒。</p> <p>⑤经质检合格后形成成品入库。</p>
与项目有关的环境污染问题	<p>本项目位于湖南城陵矶临港产业新区产业核心区（岳阳市城陵矶新港区松阳湖办事处，长江大道以西，环湖西路以南），厂房于2022年11月建设，于2023年10月建设完成，为标准闲置厂房，无历史环境问题。</p> <p>本项目为新建项目，在标准厂房内建设，无原有污染情况。</p>

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	1、环境空气质量现状					
	1.1 空气质量达标区判定					
	依据《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，自2021年4月1日起实施）》要求，为了解本项目周边环境空气质量状况，本次环评收集了城陵矶新港区2022年的基本因子的监测统计数据。					
	城陵矶新港区2022年区域环境空气质量数据见表3-1：					
	表3-1 区域空气质量现状评价表					
	污染物	年评价指标	现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	最大浓度 占标率/%	达标情况
	SO ₂	年平均质量浓度	9	60	15	达标
	NO ₂	年平均质量浓度	24	40	60	达标
	PM ₁₀	年平均质量浓度	54	70	77.14	达标
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	35	35	100	达标
CO	城市24小时平均第95百分位数	1100	4000	27.5	达标	
O ₃	城市日最大8小时平均第90百分位数	154	160	96.25	达标	
根据HJ2.2-2018中“城市环境空气质量达标情况评价指标为PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、SO ₂ 、NO ₂ 、CO、O ₃ 六项污染物全部达标即为城市环境空气质量达标”。根据表3-1对城陵矶新港区监测点位全年年均值分析可知，该监测点位的年均监测值符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准，本项目所在区域判定为达标区域。						
1.2 特征因子						
为了进一步了解项目所在区域TVOC的环境质量现状，本环评引用《汇川工业电机（700万套/年）及相关产品基地建设项目环境影响报告书》中监测数据，监测单位为湖南谱实检测技术有限公司，监测时间于2021年11月19日~11月25日。本项目引用的历史数据属于项目周边5千米范围内近3年的现有监测数据，因此引用数据有效，具体见下表。						
表3-2 TVOC监测因子监测结果一览表 单位：$\mu\text{g}/\text{m}^3$						
监测点位名称	污染物	现状浓度	评价标准	最大超标 倍数%	超标 率%	达标 情况
岳阳汇川技术有限公司厂址	TVOC（8小时均值）	58.1-115	600	0	0	达标

监测数据表明，项目所在区域 TVOC 满足《环境影响技术导则-大气环境》（TJ2.2-2018）附录 D 标准限值，项目所在地环境空气质量良好。

2、地表水环境质量现状

本项目废水经预处理达标后排入园区污水管网进入湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂处理达标后排入长江。

为了解项目所在区域地表水环境质量现状，本次评价引用湖南省生态环境厅发布的 2022 年 1 月~12 月长江湖南段国控城陵矶断面、省控陆城断面水质状况，城陵矶监测断面位于湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂排水口上游，陆城监测断面位于湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂排水口下游。

表 3-3 2022 年城陵矶断面及陆城断面水质状况

断面名称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	达标性
城陵矶断面(国控)	II类	II类	II类	II类	II类	III类	III类	II类	II类	II类	II类	II类	达标
陆城断面(省控)	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	达标

根据结论可知，2022年长江湖南段国控城陵矶断面、省控陆城断面水环境质量能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类标准。

3、声环境质量现状

本项目50米范围内没有居民及其他敏感点，因此不进行现状监测。

4、生态环境

项目所在地为岳阳市城陵矶新港区临港产业新区，市政配套设施完善，区域生态环境为城市生态环境。生态环境质量一般，所在区域土地利用率高，植被覆盖率较低。主要树种为绿化园林绿化，街道和空隙地的观赏树木和花草。区域内野生动物为城市主要常见动物。通过走访调查，项目所在区域内没有珍稀植物和古树木。

环境保护目标

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）》，大气环境保护目标为厂界外500米范围内，声环境保护目标明确保护目标为厂界外50米范围内。

据现场调查，本项目位于湖南城陵矶临港产业新区产业核心区，周边500米范围内没有居民居住，距离最近居民点约1200米，因此确定项目主要环境保护目标见表3-4。

表3-4 主要环境保护目标

环境要素	名称	环境功能区	相对厂址方位	距厂界最近距离(m)
水环境	松阳湖	GB3838-2002 III类标准	EN	40
	长江		W	500

1、废气

该项目产生的大气污染物主要为搅拌工序产生的少量粉尘、项目喷码产生少量的挥发性有机物及食堂油烟。

搅拌工序产生的粉尘经空气净化系统处理后引至户外无组织排放（离地高度约23m），执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放标准限值要求（ $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

喷码产生的少量VOCs经空气净化系统处理后引至户外无组织排放（离地高度约23m），执行《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）附录A标准限值要求（NMHC：监控处1h时平均浓度值 $10\text{mg}/\text{m}^3$ ，监控处任意一次浓度值 $30\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

食堂油烟经油烟净化器处理后通过专用烟道引至楼顶排放，执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中标准限值要求（油烟最高允许排放浓度低于 $2\text{mg}/\text{m}^3$ ，净化设备去除率不小于75%）。

2、废水

项目生活污水、清洗废水和纯水机产生的浓水经厂区化粪池预处理达标后，由市政管网排入湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂处理。

废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准要求及湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂进水水质要求。

表3-5 项目废水执行标准 单位 mg/L

项目	pH(无量纲)	COD	BOD ₅	SS	氨氮	石油类
《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	6-9	500	300	400	/	30
湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂进水水质要求	6-9	500	200	300	30	15
本项目执行标准	6-9	500	200	300	30	15

污染物排放控制标准

3、噪声

本项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类标准（昼间 65 dB(A)、夜间 55 dB(A)）。

4、固废

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）；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2023）中要求。

项目总量控制指标如下：

本项目废水进入厂区化粪池处理后经园区管网排入湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂处理，废水经湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2008）的一级 A 标准后排入长江。

总量控制指标见下表：

表 3-6 项目总量控制指标一览表

污染因子	废水量 (m ³ /a)	浓度 (mg/L)	拟建项目排放量 (t/a)
COD	9504	50	0.475
NH ₃ -N		5	0.048

备注：废水的排放量以湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂的出水标准计算，COD：50mg/L、NH₃-N：5mg/L。

本项目废水进入湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂处理。因此，本项目的总量控制纳入湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂总量指标。

总量
控制
指标

四、主要环境影响和保护措施

<p>施工 期环 境保 护措 施</p>	<p>本项目在标准厂房内建设，项目施工期只进行简单的设备安装及密闭，污染物产生量较小，通过对施工合理安排施工作业时间，加强施工管理等措施后，项目施工期污染物不会对周围环境产生明显影响。</p>
<p>运营 期环 境影 响和 保护 措施</p>	<p>1、废气</p> <p>本项目废气主要为搅拌工序产生的少量粉尘、喷码产生的少量有机废气及食堂油烟。</p> <p><u>(1) 搅拌工序产生的少量粉尘</u></p> <p>本项目配制过程中均加入纯水进行搅拌，同时项目使用的粉状原材料用量较少，车间为封闭式洁净车间。湿式搅拌产生的粉尘极少，对环境影响较小。项目搅拌工序需加入卡波姆、甘油等原材料，且搅拌温度需上升到 40 度左右。根据原辅材料的理化性质，上述原材料不易挥发，同时原辅材料沸点均在 100 度以上，在搅拌工序 50 度的工作温度下，均不产生挥发性有机物，仅有少量的异味，项目车间拟设置空气净化系统，异味经空气净化系统处理后引至户外无组织排放（离地高度约 23m），对周围环境影响较小。</p> <p><u>(2) 喷码产生的少量有机废气</u></p> <p>本项目使用喷码机仅对外包装日期进行喷码，喷码过程中需使用少量的油墨（油性油墨），油墨使用量仅为 0.015t/a。根据本项目油墨的 MSDS 文件（附件 5）可知，油墨由甲基乙基酮（含量 65~<75%）、甲醇（含量 5~<12%）、Black 29（含量 5~<13%）组成。根据《油墨中可挥发性有机化合物(VOCs)含量的限值》（GB 38507-2020）及油墨的 MSDS 文件，本项目 VOCs 产生量为 0.0117t/a（0.015*78.1%）。根据本项目油墨的 MSDS 文件，油墨中挥发性成分主要为酮类，非甲烷总烃含量很少，本次环评中不作定量分析。且根据本项目油墨的 MSDS 文件，油墨中不含甲苯、二甲苯，无甲苯、二甲苯废气产生。喷码有机废气产生量少且项目车间设置空气净化系统，废气经空气净化系统处理后引至户外无组织排放（离地高度约 23m），对周围环境影响较小。</p> <p>废气处理工艺可行性分析：</p>

空气净化系统工作原理：来自室外的新风经过滤器将尘埃杂物过滤后与来自洁净室的回风混合，通过初效过滤器过滤后，再分别经过表冷段、加热段进行恒温除湿后经过中效过滤器过滤，然后经加湿段加湿后进入送风管道，通过送风管道上的消声器降噪后送入管道最末端，经高效过滤器过滤后进入房间。洁净区处均设有回风口，使用后的废气及过剩的空气通过回风口和回风管道与新风混合后进入初效过滤器继续循环。

(3) 食堂油烟

食堂食用油量按照 0.03kg/人·d 估算，项目职工 160 人，则年耗用食用油量为 1.44t/a，每天工作按 4 小时计算，在烹饪过程中挥发损失约为 2%~4%，本项目取中值 3%，则油烟产生量为 0.0432t/a，项目排风机风量 5000m³/h，产生浓度为 7.2mg/m³。食堂拟采用效率不低于 80%的油烟净化器对食堂油烟进行处理后通过专用烟道引至楼顶排放，处理后油烟最终排放浓度和排放量为 1.44mg/m³、0.009t/a，满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）的要求（油烟最高允许排放浓度低于 2mg/m³，净化设备去除率不小于 75%）。

环境监测要求：

项目实施后，企业应按照《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ 819-2017)的要求，监测情况见下表。

表 4-1 项目废气监测计划

监测点位置	监测项目	监测频率
厂界	颗粒物、挥发性有机物	1 次/年

2、废水

本项目废水主要为员工生活污水、清洗废水及纯水机产生的浓水。生产车间地面全部硬化，车间地面采用吸尘器等干式清洁方式，无地面冲洗废水产生。

(1) 污染源强

①生活污水

本项目职工人数 160 人，厂区住宿人数 100 人，不住宿人数 60 人，年工作 300 天。按照《湖南省用水定额》(DB43/T388-2020)中的指标计算，住宿用水量按 145L/d·人计，不住宿用水量按 38m³/人·a 计，则本项目职工生活用水量为 6630m³/a。污水排

放系数取 0.8，则生活污水排放量约为 5304m³/a。生活污水经厂区化粪池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准及湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂进水标准后，经园区管网排入湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准中的 A 级标准后经象骨港汇入长江。

②清洗废水

生产设备及实验室器皿每天均须使用纯化水进行清洗，洗掉残留在设备中少量的原辅材料、半成品等，根据建设单位提供的资料，清洗用水约 10m³/d，则年使用纯化水 3000m³/a，废水排放系数取 0.9，则清洗废水量约 9m³/d（2700m³/a）。清洗废水中主要为原辅材料残留物，原辅材料中无重金属、不添加其他试剂、无有毒有害物质，经化粪池处理后和其他废水一起进入湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂处理。

③纯水机产生的浓水

根据上文可知，本项目需要纯化水 4500m³/a，纯水制备设备制水效率达 75%，则需自来水 6000m³/a，则浓水产生量为 1500m³/a。浓水较为洁净，经化粪池处理后和其他废水一起进入湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂处理。

综上，本项目综合废水产生量为 9504m³/a。

类比同类型项目：《湖南新谐康医疗器械有限公司年产医美敷料 20 吨、医用敷贴凝胶 20 吨建设项目竣工环境保护验收监测报告》，该项目位于湘潭市经开区银盖路九号 5 号厂房，于 2022 年 8 月投产运营，主要产品有年产医美敷料 20 吨、医用敷贴凝胶 20 吨，该项目生产工艺主要为原料配比搅拌→灌装→分装→包装→检验→入库等，该项目废水主要为生活污水、清洗废水及制水机产生的浓水，废水经化粪池处理后排入市政污水管网，进入污水处理厂处理达标后外排。该项目行业类别、生产工艺及产污与本项目均类似，具有类比性。根据该项目废水排口实测数据确定本项目废水排放情况。

项目废水具体排放情况见下表所示。

表 4-2 废水排放情况一览表

废水量	项目	pH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N
拟建项目 (9504m ³ /a)	浓度 (mg/L)	6.9-7.2	18	10.2	43	0.373
	排放量 (t/a)	/	0.171	0.097	0.409	0.004

项目废水污染物排放信息表：

表 4-3 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
				污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺			
综合废水	pH 值、COD、SS、氨氮	湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂	间断排放，流量不稳定	TW001	化粪池	化粪池	DW001	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 企业总排 <input type="checkbox"/> 雨水排放 <input type="checkbox"/> 清净下水排放 <input type="checkbox"/> 温排水排放 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口

表 4-4 废水间接排放口基本情况表

排放口编号	排放口地理坐标 ^a		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息		
	经度	纬度				名称 ^b	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值/(mg/L)
DW001	113° 12' 32.48"	,29° 30' 26.69"	湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂	间歇排放，流量不稳定	/	湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂	COD	50
							氨氮	5
							SS	10
							pH	6-9
							BOD ₅	10

(2) 废水排至湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂的可行性分析

湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂纳污范围包括岳阳临港高新技术产业开发区和岳阳城陵矶综合保税区两个园区的工业废水和生活污水，此外还承担了纳污范围内的城镇生活污水和工业废水。湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂（一期）于 2014 年 3 月取得岳阳市生态环境局（原岳阳市环境保护局）《关于湖南城陵矶临港新区开发投资有限公司湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂（一期）工程环境影响报告书的批复》（岳城港环评[2014]2 号），其一期工程于 2016 年 3 月 14 日完成工程建设任务，同年 10 月份由岳阳联泰水务有限公司组织投产运营，主要采用 CASS 工艺，出水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 排放标准，尾

水排至长江。岳阳联泰水务有限公司于 2019 年 1 月委托湖南志远环境咨询服务有
限公司完成《湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂一期提标改造工程环境影响报告表》，
同年 2 月 28 日取得了岳阳市环境保护局的批复（岳港环批[2019]4 号），改扩建方
案包括有新建 1 座调节池、1 座絮凝沉淀池、1 座中间提升泵房、1 座高效絮凝沉淀
池、1 座反硝化深床滤池、1 座加药间及次氯酸钠消毒渠、除臭系统，在原紫外消毒
渠处增设灯管 28 根，提标改造工程对已建项目进行提标，工程规模为 3 万 m³/d，
改造后出水水质提升为《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A
排放标准。现阶段污水处理工艺为“粗格栅+提升泵站+细格栅+平流式沉淀池+高效沉
淀池+反硝化深床滤池工艺+紫外线消毒工艺（辅以次氯酸钠消毒）”。管道接纳标准
为 pH：6~9、COD≤500mg/L、BOD₅≤200mg/L、SS≤300mg/L、NH₃-N≤30mg/L、
石油类≤15mg/L，出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）
一级 A 标准，尾水经象骨港汇入长江。

项目所处位置为该污水处理厂纳污收集范围内，项目所在地排水管线已与污水处
理厂污水收集管网接通，能够确保本项目污水排入污水处理厂。本项目新增废水主要
为员工生活污水、清洗废水及纯水机产生的浓水，水质简单，属于湖南城陵矶临港产
业新区污水处理厂常规处理项目；目前污水处理厂日处理废水 7000m³，剩余处理能力
为 2.3 万 m³/d，本项目外排废水量为 31.68m³/d，仅占城陵矶新港区污水处理厂剩余处
理能力的 0.14%，占城陵矶新港区污水处理厂排放负荷比例极小。项目废水经化粪池
预处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，且满足城陵
矶新港区污水处理厂进水水质要求，湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂完全具备接
纳本项目污水的处理规模及能力，因此本项目废水排入湖南城陵矶临港产业新区污水
处理厂处理可行。

（3）监测要求

按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）的要求，监测情况见下表。

表 4-5 项目废水监测计划

类别	监测点位置	监测项目	监测频率
废水	厂区总排口	pH、化学需氧量、SS、氨氮、石油类、流量	1 次/季度

3、噪声

(1) 噪声源

本项目噪声来源空压机、纯水机、打包机等设备运行产生的噪声，噪声水平75dB(A)~90dB(A)之间。噪声源强见下表：

表4-6 项目主要设备噪声产生及治理情况一览表

设备	数量	运行噪声 (dB (A))	拟采取的措施	降噪效果 (dB (A))
真空均质乳化锅	4 台	75	选用低噪声设备、减震、距离衰减、厂房隔声	55
纯水机	1 台	90		70
打包机	8 台	80		60
全自动凝胶灌装机	2 台	75		55
灌装封口机	3 台	75		55
灌装机	14 台	80		60
空压机	1 台	90		70
自动滚切贴片机	1 台	80		60
包装机	1 台	80		60

(2) 噪声预测

噪声预测采用《环境影响评价技术导则-声环境》(HJ2.4-2021)中推荐的几何发散衰减模式进行计算，预测软件采用环安科技 NoiseSystem 软件进行预测，模拟过程考虑了几何发散(Adiv)、大气吸收(Aatm)和地面效应(Agr)，以及传播过程中的方向性衰减和厂房建筑的阻挡衰减等。

①预测点的预测等效声级(Leq)计算公式：

$$L_{eq} = 10\lg(10^{0.1Leqg} + 10^{0.1Leqb})$$

式中：Leq—声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)

Leqb—预测点的背景值，dB(A)

②点声源自由空间几何发散衰减公式：

$$L_A(r) = L_{WA} - 20\lg r - 11$$

式中：

LA(r)—距离声源 r 处的 A 声级，dB(A)；

LWA—点声源 A 声功率级，dB(A)。

r—预测点距离声源的距离，m。

③预测结果及分析

根据《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2021)，项目应预测和评价运营期厂界噪声贡献值、所有声环境保护目标处的噪声贡献值和预测值。本项目夜间不生产，对周围声环境影响较小。

本项目昼间噪声影响预测结果见下表。

表4-7 厂界噪声距离衰减后贡献值评价结果

类别	与厂界距离噪声贡献值 dB (A)				评价标准 (3类) 昼间	达标情况
	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界		
贡献值	37.5	30.4	34.1	22.9	65	达标

由预测结果可知，经距离衰减及通过减振、隔声等措施后项目厂界四周噪声均可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准昼间限值要求(项目夜间不生产，故不对夜间噪声进行评价)，对周边声环境影响小。

(3) 噪声防治措施

噪声源设备设置在厂房内，本项目拟采取以下措施：

- ①采购低噪声设备，对噪声设备采用厂房隔声、减振等降噪措施；
- ②采用适当的隔声设备如隔振垫、隔声屏障等；
- ③加强管理，建立设备定期维护，保养的管理制度，以防止设备故障形成的非正常生产噪声，同时确保环保措施发挥最佳有效的功能；
- ④加强职工个人防护，在工作期间要佩戴隔声耳塞或隔声耳罩，减轻对操作者的危害。

(4) 监测要求

按照《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ 819-2017)的要求，监测情况见下表。

表 4-8 项目噪声监测计划

类别	监测点位置	监测项目	监测频率
噪声	厂界四周噪声	等效 A 声级	1 次/季度

4、固体废物

本项目固体废物主要为员工生活垃圾；一般工业固废：废包装材料、废碳滤层及反渗透膜、不合格产品；危险废物：实验室检测废物废液、废油墨盒。

(1) 生活垃圾

本项目定员 160 人，生活垃圾按每人每天产生量 0.5kg/d 计算，全年工作 300 天，则生活垃圾产生量约为 24t/a，收集后定期交由环卫部门处理。

(2) 一般工业固废

①废包装材料

本项目原材料包装及成品包装过程中会产生一定量的废包装材料，废包装材料主要为废纸箱、打包带等，不涉及危险废物，产生量约 20t/a，废包装材料经收集后交由物资回收部门回收处理。

②废碳滤层及反渗透膜

本项目纯水机制作纯水过程中，废碳滤层及反渗透膜需定期进行更换，由于过滤的水为自来水，无有毒、有害物质，对照《危险废物名录》，废碳滤层及反渗透膜不在其危险危险废物名录内，因此不属于危险废物，属于一般工业固体废物，产生量约为 12t/a，经收集后交由原厂家回收。

③不合格产品

本项目质检过程中会产生少量不合格产品，经收集后回用于生产线。

本项目固体废物暂存于一般固废暂存间。

(3) 危险废物

①实验室检测废物废液

项目设置专门的实验室对成品/半成品、样品进行检测，主要检测微生物、理化性质等，实验过程中会产生检测废物（包括废试剂，如废稀盐酸、稀硫酸、硝酸等水溶液试剂），产生量约 0.08t/a，属于危险废物 HW49，900-047-49，经企业集中收集后暂存于危废暂存间，定期委托有资质的单位进行处理。

②废油墨盒

本项目拟使用喷码机对包装盒进行喷码。喷码机使用过程中拟产生废油墨盒，废油墨盒产生量约为 0.005t/a，废油墨盒属于危险废物 HW49，900-047-49，经集中收集后暂存于危废暂存间，定期委托有资质的单位进行处理。

表 4-9 本项目危废产生情况及拟采取措施

序号	名称	类别及危废代码	产生量	处置措施
1	实验室检测废物废液	HW49 (900-047-49)	0.08t/a	危废暂存间收集暂存，送有资质单位处理
2	废油墨盒	HW49 (900-047-49)	0.005t/a	

危险废物贮存要求：

项目产生的危废分类收集后由专职人员运至危险废物暂存间，委托有资质的单位处置。暂存间按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2023）及《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）中相关要求建设，地面与裙角均使用坚固、防渗的材料硬化，基础采用防渗层，防渗层为等效粘土防渗层 $Mb \geq 1.0m$ ， $K \leq 10^{-7}cm/s$ ，或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}cm/s$ 。危险废物暂存间按要求设置警示标志，配备应急防护装置。

危险废物运输要按照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）要求，要采用专用危险废物运输车进行运输，防止运输过程中发生渗漏现象，对周边造成污染。运输线路应尽量避免敏感点，同时要满足以下要求：

①委托的危险废物处理部门应具有危险废物经营资质，并满足《危险废物转移联单管理办法》要求；

②各类危险废物按照腐蚀性、毒性、易燃性和反应性等危险特性进行分类收集包装，并设置分类标志及标签；

③根据危险废物工艺特性、排放周期、危险特性、危险管理计划等因素制定收集计划，并制定详细的操作流程；

④危险废物收集和厂内装运过程中配套安全防护措施和污染防治措施，包括个人防护装备及防爆、防火、防中毒、防雨等污染防治措施；

⑤根据危险废物的种类、数量、危险特性、物理形态、运输要求等因素确定包装形式，确保包装材料与危险废物性质相容、包装物符合防渗防漏要求、标签内容完整详实等要求。

综上，本项目运营期的一般固体废物的处理处置符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年4月29日)以及《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）要求中有关规定；危险废物处理处置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2023）中的相关规定。

本项目固体废物均得到妥善处置，不会对环境造成二次污染。

5、环境风险分析

（1）环境风险潜势判定

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）和《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018），本项目环境风险物质见下表。

表 4-10 风险物质一览表

序号	名称	最大储存量 q (t)	临界量 Q (t)	q/Q
1	盐酸	0.01416	7.5	0.0019
2	硝酸	0.006	7.5	0.0008
3	硫酸	0.02208	10	0.0022
4	乙醇	0.125	500	0.0003
5	油墨	0.005	10	0.0005
合计		/		0.0057

危险物质数量与临界量比值 Q : $0.0057 < 1$ ，因此可直接判断企业环境风险潜势为 I，无需设置环境风险专章。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018），本项目对可能产生的环境风险进行简单分析。

（2）环境风险分析

本项目乙醇可燃，当发生火灾等安全事故时，对大气环境造成影响，消防废水进入地表及地下水对地表水和地下水造成影响。硫酸、硝酸、盐酸对人体健康有危害，泄露易引起水体污染。

（3）风险防范措施及应急措施

项目虽无重大环境风险，但是在生产过程中也应做出相应的防范措施：

①严禁烟火，加强管理，严格操作规范，制定一系列的防火规章制度；车间进口处明显位置设立醒目的严禁烟火标志。

②在车间、办公用房等处配灭火器、消防栓、消防沙等消防物质，以便及时扑灭初期火灾。

③风险物资储存和使用过程中严格遵守操作规范，原材料包装定期检查，严防泄露事故发生。

④组织对职工进行消防宣传、业务培训和考核，提高职工的安全素质，组织开展防火检查，消除火险隐患。

（4）分析结论

综合分析，在采取相应的风险防范措施下，项目的风险处于环境可接受的水平，

项目建设从环境风险角度分析可行。

建设项目环境风险简单分析内容表如下：

表 4-11 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	银华医疗器械生产项目			
建设地点	湖南省岳阳市城陵矶新港区松阳湖办事处，长江大道以西，环湖西路以南			
地理坐标	经度	113 度 12 分 33.823 秒	纬度	29 度 30 分 24.302 秒
主要危险物质及分布	危废暂存间、原辅料储存区			
环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水等）	本项目乙醇、甘油、卡波姆可燃，当发生火灾等安全事故时，对大气环境造成影响，消防废水进入地表及地下水对地表水和地下水造成影响。硫酸、硝酸、盐酸对人体健康有危害，泄露易引起水体污染。			
风险防范措施要求	①严禁烟火，加强管理，严格操作规范，制定一系列的防火规章制度；车间进口处明显位置设立醒目的严禁烟火标志。 ②在车间、办公用房等处配灭火器、消防栓、消防沙等消防物质，以便及时扑灭初期火灾。 ③风险物资储存和使用过程中严格遵守操作规范，原材料包装定期检查，严防泄露事故发生。 ④组织对职工进行消防宣传、业务培训和考核，提高职工的安全素质，组织开展防火检查，消除火险隐患。 ⑤建议编制突发环境事件应急预案			
填表说明（列出项目相关信息及评价说明）	本项目环境风险潜势为I，风险评价等级为简单分析，本项目不会存在重大危险源。			

6、环境管理要求

本项目设有企业环境保护管理机构，负责全厂的环境管理工作。厂区设专职环保员一名，以便及时发现问题和解决问题。环境保护管理机构的基本任务是负责本公司日常环境管理，贯彻执行环保法规和制定企业环保规划及规章制度，推广应用环保先进技术，组织环境监测等工作，其主要职责如下。

①贯彻执行国家和地方的环保法规和政策，组织环境保护宣传教育和技术培训；

②建立健全各项环境保护规章、制度、办法和环保档案，包括环评报告、环保工程验收报告、污染源监测报告、环保设备运行记录及其它环境统计资料，以掌握企业污染现状，定期向环境保护主管部门汇报；制定公司环境保护规划，提出环境保护目标；

③建立向有关部门获取环保法规的信息渠道，做到上传下达，增强环保意识；

④加强设备管理和维护，保障环保设施正常运行，保证达标排放，尽可能减少非正常排放的发生；

⑤组织环境监测和污染源调查，建立公司污染源档案，掌握公司排污情况，为企业决策提供依据。

7、环保投资及竣工环境保护验收

建设单位应按环保管理要求落实“三同时”制度，确保环保设施建成并有效治理运营期产生的各项污染源，满足现行环保管理要求。同时项目建成投产后，建设单位应按相关竣工环保验收管理要求，及时开展项目竣工环境保护验收工作。具体验收清单见第五章。

项目总投资 3000 万元，环保投资 40 万元，环保投资占项目总投资的 1.33%。

环保投资估算见下表：

表 4-12 环保治理措施及投资估算一览表

序号	类别		治理措施	投资(万元)
1	废气	粉尘、挥发性气体	车间空气循环净化系统	30
2	废水	生活污水	化粪池	2
3	噪声		厂房隔声、隔声罩等降噪等措施	3
4	生活垃圾		垃圾桶、分类收集	0.5
	一般固体废物		一般固废暂存间	1
	危险废物		危险废物暂存间	1.5
5	生态		绿化	2
合计				40

五、环境保护措施监督检查清单

要素	内容	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境		搅拌工序	颗粒物	产生量较小, 空气净化系统处理	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中无组织排放标准限值要求
		喷码废气	挥发性有机物		《印刷工业大气污染物排放标准》(GB41616-2022) 附录 A 标准限值要求
		食堂	油烟	油烟净化器	《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 表 2 标准
地表水环境		生活污水、清洗废水及纯水机产生的浓水	pH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮	厂区化粪池	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准及湖南城陵矶临港产业新区污水处理厂接纳标准要求
声环境		设备运行噪声	等效 A 声级	优选低噪声设备、设备基础减振、厂房隔声等	厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类区标准要求;
固体废物	一般固废		废包装材料	暂存一般固废暂存间, 交由物资回收部门回收处理	妥善处理
			废碳滤层及反渗透膜	暂存一般固废暂存间, 由原厂家回收处理	
			不合格产品	回用于生产线	
	危险废物	实验室检测废物废液、废油墨盒	暂存于危废暂存间, 交由有资质单位处理		

	生活垃圾	生活垃圾	环卫部门统一清运	
土壤及地下水污染防治措施	/			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	<p>严禁烟火，加强管理，严格操作规范； 配置相应的灭火器类型（干粉灭火器等）与数量，并在火灾危险场所设置报警装置； 制定突发环境事故风险应急预案并备案。</p>			

六、结论

银华医疗器械生产项目符合国家产业政策以及相关规划，选址合理。建设单位应严格落实环境影响报告表提出的环保对策及措施，严格执行“三同时”制度，排放污染物能得到合理处置，工程对区域环境空气，水环境，声环境均不会产生明显的不利影响，对区域环境质量影响很小，风险防范措施得当，从环保角度考虑，该项目建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类项目	污染物名称	现有工程排放量（固体废物产生量）①	现有工程许可排放量②	在建工程排放量（固体废物产生量）③	本项目排放量（固体废物产生量）④	以新带老削减量（新建项目不填）⑤	本项目建成后全厂排放量（固体废物产生量）⑥	变化量⑦
废水	水量	/	/	/	9504m³/a	/	9504m³/a	+9504m³/a
	COD _{Cr}	/	/	/	0.475t/a	/	0.475t/a	+0.475t/a
	BOD ₅	/	/	/	0.095t/a	/	0.095t/a	+0.095t/a
	悬浮物	/	/	/	0.095t/a	/	0.095t/a	+0.095t/a
	氨氮	/	/	/	0.048t/a	/	0.048t/a	0.048t/a
一般工业固体废物	废包装材料	/	/	/	20t/a	/	20t/a	+20t/a
	废碳滤层及反渗透膜	/	/	/	12t/a	/	12t/a	+12t/a
危险废物	实验室检测废物废液	/	/	/	0.08t/a	/	0.08t/a	+0.08t/a
	废油墨盒	/	/	/	0.005t/a	/	0.005t/a	+0.005t/a
生活垃圾	生活垃圾	/	/	/	24t/a	/	24t/a	+24t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附件 1 委托书

环评委托书

湖南衡润科技有限公司：

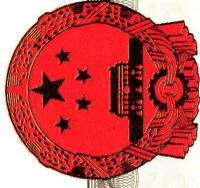
本单位建设 银华医疗器械生产项目（以下简称“本项目”），根据国家《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响分类管理名录》等环保规定及相关要求，特委托贵单位进行本项目环境影响评价工作，请按此委托尽快开展工作。

特此委托。

单位名称： 湖南银华世家健康科技有限公司（盖章）

2023年11月13日

附件 2 营业执照



营业执照

统一社会信用代码

91430600MA4RMQ7JXA



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

(副本) 副本编号: 1-1

名称 湖南银华世家健康科技有限公司
 类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
 法定代表人 陈冲
 经营范围 工程和技术研究和试验发展; 亚健康干预技术研究; 一类医疗器械、二类医疗器械、三类医疗器械的研发、生产与销售; 日用品、化妆品、保健品、消毒用品的销售。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)
 注册资本 陆仟万元整
 成立日期 2020年09月07日
 营业期限 2020年09月07日至 2050年09月06日
 住所 湖南省岳阳市城陵矶新港区长江大道融盛电力2栋4楼

登记机关

2022 年 月 日



市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

附件3 项目备案表

岳阳市发展和改革委员会

岳阳市企业投资项目备案证明

项目已于2023年10月17日在湖南省投资项目在线审批监管平台备案，项目代码：2012-430601-04-01-766113，主要内容如下：

企业基本情况	企业名称	湖南银华世家健康科技有限公司		
	项目联系人	周坤	联系电话	13087306884
	单位证照	91430600MA4RMQ7JXA		
	性质	其他（私营企业）		
项目名称	银华医疗器械生产项目			
建设地点 (起止路线)	无纺布项目以西，环湖路以南			
建设规模	项目建筑面积 43758.29 m ² ，用地面积 20247 m ²			
主要内容	<p>本项目拟建设生产厂房2栋5层，建筑面积34479.84 m²，用于口罩、额温枪、血压仪、血糖仪等医疗器械生产，医疗敷料（皮肤敷料、液体敷料）、修复功能生物活性敷料等卫生材料及医药用品制造（仅组装、分装）；拟建设研发中心1栋6层，建筑面积4831.54 m²，用于产品的研发、样品实验、产品展示；拟建设倒班楼1栋5层，建筑面积4324.03 m²。</p>			
总投资 (单位：万元)	10000			
拟开工与建成时间	2021年03月-2022年05月			

以上信息由企业网上告知，信息真实性由该企业负责

2023年10月17日



附件 4 不动产权证书



湘 (2021) 岳阳市云溪区 不动产权第 0000672 号

附 记

权利人	湖南银华世家健康科技有限公司
共有情况	单独所有
坐落	云溪区松杨湖办事处, 长江大道以西, 环湖西路以南。
不动产单元号	430603005001GB00011W000000000
权利类型	国有建设用地使用权
权利性质	出让
用途	工业用地
面积	宗地面积: 20247㎡
使用期限	工业用地: 2021年01月19日至2071年01月19日
权利其他状况	土地使用权面积: 20247.13㎡; 土地独立使用面积: 0.00㎡; 分摊土地使用权面积: 0.00㎡;

建筑总面积20247平方米; 建筑容积率不低于1; 建筑限高24米; 建筑密度不低于34%; 绿地率不低于20%; 本宗地建设项目在2023年1月17日之前开工, 在2026年1月16日之前竣工。

岳阳市自然资源和规划局
新湘区分局不动产登记中心
权证骑缝章

宗地图

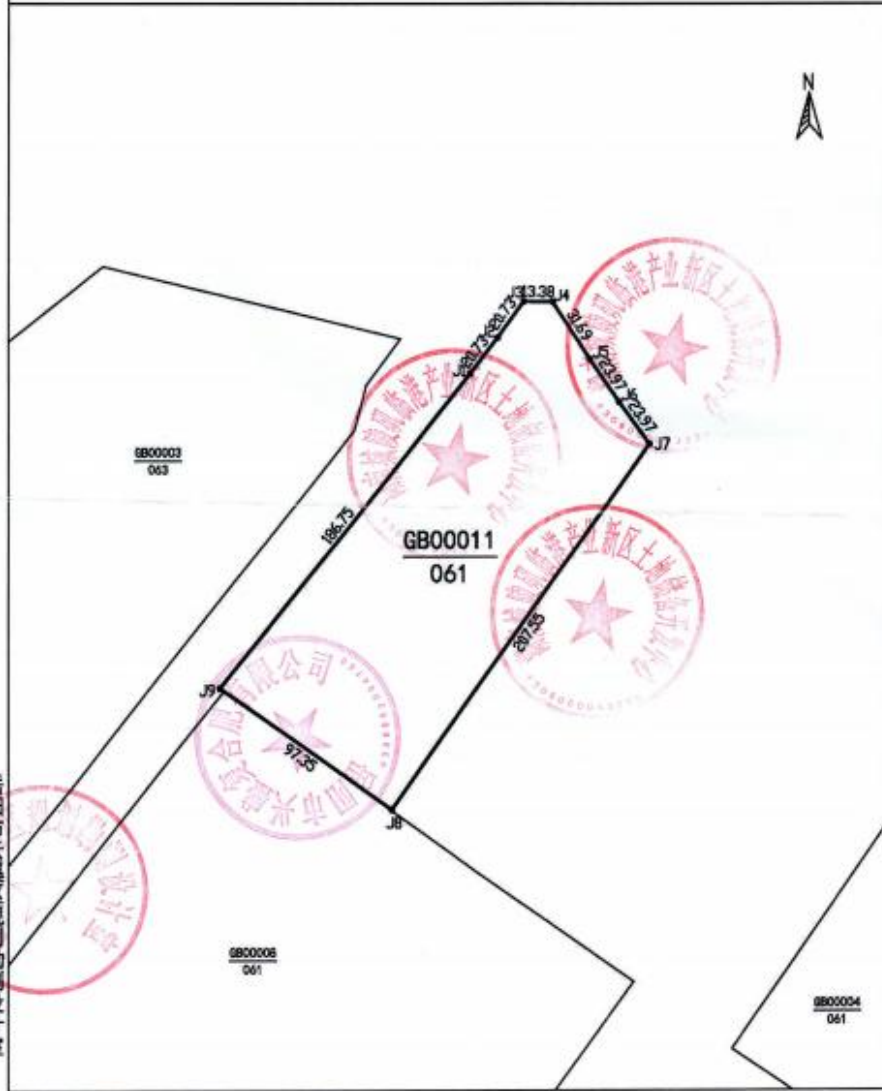
单位: m, m²

宗地代码: 430603005001GB00011

土地权利人: 湖南银华世家健康科技有限公司

所在图幅号: 3265.43-423.02

宗地面积: 20247.13



岳阳市云溪区规划勘测设计室

2000国家大地坐标系
2021年3月解析法测绘界址点
制图日期: 2021年3月2日
审核日期: 2021年3月2日

1:2400

制图者: 游庆强
审核者: 谢超

附 图 页



安全技术说明书 (SDS)

第 1 部分 化学品及企业标识

产品标识

产品名称 : Black Ink 黑色油墨

产品编号 : YM

物质或混合物的推荐用途及限制用途

推荐用途 : 喷码机油墨

供应商的详细情况

供应商 : 英德宝力捷化工实业有限公司

地址 : 广东省英德市东华镇清华园精细化工基地

电话 : 0763-2633171

应急电话

应急咨询电话 : 0532-83889090

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

对眼睛有刺激性

蒸汽可能引起眩晕, 高度易燃

物理状态 黑色液体

气味 甜气味

GHS 危险性类别

易燃液体 (类别 2)

急性毒性, 经口 (类别 5)

急性毒性, 吸入 (类别 5)

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 2A)

标签要素

GHS 标签要素



危险性说明

高度易燃液体和蒸气

造成严重眼刺激

预防措施

作业后彻底清洗脸部、手部和任何暴露的皮肤, 戴防护手套*穿防护服*戴防护眼罩*戴防护面具

远离热源*火花*明火*热表面及其他点火源,禁止吸烟

保持容器密闭, 容器和装载设备接地

使用防爆电气*通风*照明*设备

只能使用不产生火花的工具, 采取防止静电放电的措施

如皮肤(或头发)沾染 : 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤*淋浴

如进入眼睛 : 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜, 取出隐形眼镜。继续冲洗

如仍觉眼刺激 : 求医就诊

火灾时 : 使用 CO₂, 干粉或泡沫灭火

安全储存

存放在通风良好的地方。保持低温

处置

委托有资质的废弃物处理厂处置内装物/容器

物理和化学危险

不适用

健康危害

不适用

环境危害

不适用

其他危害



不适用

第 3 部分 成分 / 组成信息

物质 / 混合物

混合物

产品/成份名称	CAS #	%
甲基乙基酮	78-93-3	65 - <75
甲醇	67-56-1	5 - <12
Black 29	117527-94-3	5- <13

第 4 部分 急救措施

急救措施说明

眼睛接触 : 立即用大量水冲洗眼睛,并不时提起上下眼睑。检查和取出任何隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。

吸入 : 将患者转移到空气新鲜处。

皮肤接触 : 用肥皂和水清洗皮肤。

食入 : 用水冲洗口腔。

最重要的症状健康影响 无资料。

对应急响应人员的建议 无资料。

对医生的特别提示 对症治疗

第 5 部分 消防措施

灭火剂

适用灭火剂 : 使用化学干粉、CO₂、雾状水或泡沫灭火

不适用灭火剂 : 禁止用水直接喷射

特别危害性

- 来自物质或混合物的危害 : 高度易燃液体和蒸气。在燃烧或受热情况下,会导致压力增加和容器破裂,随后有爆炸的危险。溢出物流入下水道会产生着火或爆炸危险。
- 有害的热分解产物 : 分解产物可能包括: 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物
磷氧化物 卤化物 金属氧化物

消防人员的特殊防护措施

- 灭火注意事项及防护措施 : 如有火灾,撤离所有人员离开灾区及邻近处,以迅速隔离现场。在没有危险的情况下将容器从着火区域移开。用雾状水冷却暴露于火场中的容器。
- 消防人员特殊防护设备 : 消防人员须穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备,使用个人防护装备。

第 6 部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

- 非应急人 : 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时,不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。切断所有点火源。危险区域禁止火苗,吸烟或火焰。避免吸入蒸气或烟雾。提供足够的通风。通风不充足时应戴合适的呼吸器。穿戴合适的个人防护装备。
- 应急人 : 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物,请参考第 8 部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非应急人”部分的信息。

环境保护措施

避免溢出物扩散和流走,避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染(下水道,水道,土壤或空气),请通知有关当局。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- 少量泄漏 : 若无危险,阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。请使用防火花的工具和防爆装置。如果溶于水,用水稀释并抹除。相应的,如果不溶于水,用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。



大量泄漏 : 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前,脱去污染的衣物和防护装备。参见第 8 部分的卫生防护措施的其他信息。

第 7 部分: 操作处置与储存

操作处置

远离热源、火花和明火。避免接触皮肤和眼睛。提供足够的通风。避免吸入蒸气。使用许可的呼吸器。防止静电和火花的形成。

储存

远离氧化性材料、热源和明火。保持容器密闭,存放于干燥、阴凉且通风良好处

禁配物

未知

第 8 部分 接触控制和个体防护



根据中华人民共和国职业卫生标准 GBZ2.1-2019 工作场所有害因素职业接触限值

容许浓度

职业接触限值

甲基乙基酮

长期接触限值 *PC-TWA* (8 小时时间加权平均值) : 300 mg/m³

皮肤接触 : 用肥皂和水清洗皮肤

短期接触限值 *PC-STEL* (15 分钟) : 600 mg/m³

甲醇

长期接触限值 *PC-TWA* (8 小时时间加权平均值) : 25 mg/m³

皮肤接触 : 用肥皂和水清洗皮肤

短期接触限值 *PC-STEL* (15 分钟) : 50 mg/m³

接触控制

适当的工程控制

所有的操作处置只应在通风良好的场所进行。由于这种产品包含有接触限值的成分, 如果使用 时产生粉尘、烟气、气体、蒸气或雾, 应采取工艺封闭、局部排气通风或其他工程控制措施来确保工人暴露在低于任何法定的或推荐的限值水平下。

眼睛/面部防护

不需要特殊防护设备.如评估有接触风险, 应佩戴化学护目镜。

手防护

不需要特殊防护设备.如果评估可能发生皮肤接触, 应穿戴符合标准的耐化学腐蚀防渗手套。

其他皮肤和身体防护

穿合适的衣物以防止任何与皮肤接触的可能性。

卫生措施

使用工程控制措施以减少空气污染到允许暴露的水平。提供洗眼设施。不要在工作区域内抽烟

第 9 部分 理化特性

**基础理化特性信息**

外观	:	液体。
颜色	:	黑色
气味	:	酮气味
气味阈值	:	已知最高值: 10 ppm。 加权平均值: 9 ppm。
pH 值	:	无资料
熔点/凝固点	:	<-65
沸点和沸点范围	:	> 75 °C
闪点	:	-9 °C。
蒸发速率 (醋酸丁酯 = 1)	:	<6.2
易燃性 (固体、气体)	:	无资料
燃烧上下极限或爆炸极限	:	最低值: 1.2%。 最高值: 11.5%。
蒸气压	:	无资料
蒸气密度	:	>2.4 (空气 = 1)
相对密度 (水 = 1)	:	最低: 0.83 最高 0.88
水溶性	:	部分溶解
辛醇 / 水分配系数	:	无资料。
自燃温度	:	已知最低值: 385 °C
分解温度	:	热稳定
黏度	:	无资料
爆炸性质	:	无资料
氧化性	:	无资料
挥发性 (w/w)	:	78.1 %。
VOC 挥发性 (w/w)	:	78.1 %。

第 10 部分 稳定性和反应性

**活动性**

无本品或其成分反应性相关的试验数据。

稳定性

正常条件下稳定

危险反应

在正常处理过程不会发生。

应避免的条件

避免与强氧化剂接触。 避免热源、火苗和其他点火源。

禁配物

强氧化剂。 有机过氧化物/过氧化氢

危险的分解产物

在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。

第 11 部分 毒理学信息**急性毒性**

急性毒性未知

组分信息

组分	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
甲基乙基酮	2483 mg/kg (Rat)	5000 mg/kg (Rabbit)	11700ppm (Rat) 4h
甲醇	5600 mg/kg (Rat)	15800 mg/kg (Rabbit)	64000ppm (Rat) 4h



皮肤	:	没有明显的已知作用或严重危险。
呼吸	:	没有明显的已知作用或严重危险。
致突变性	:	没有明显的已知作用或严重危险。
致癌性	:	没有明显的已知作用或严重危险。
生殖毒性	:	没有明显的已知作用或严重危险。
吸入危害	:	没有明显的已知作用或严重危险。

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

毒性 对水生生物有害并具有长期持续影响,避免排放到水生环境中。

持久性和降解性

潜在的生物累积性 没有生物累积性的数据。

分配系数 无资料。

土壤中的迁移性 无资料。

其他有害效应 未测定。

第 13 部分 废弃处置

废弃处置方法

概述 废物被分类为危险废物。按照当地废物处置管理机构的要求在持证的废物处置场所内处置废物。

处置方法 按照当地废物处置管理机构的要求在持证的废物处置场所内处置废物。

第 14 部分 运输信息



海运 IMDG

联合国危险货物编号 (UN 号) UN1210

联合国危险性分类 3

包装类别 II

EMS NO. F-E, S-D

国际航空运输协会(IATA)

联合国危险货物编号 (UN 号) UN1210

联合国危险性分类 3

包装类别 II

中国 未做规定

联合国危险货物编号 (UN 号) UN1210

运输标签

运输标签



运输注意事项

请参阅适用的危险货物相关规则所规定的其他内容

第 15 部分 法规信息

专门针对有关物质或混合物的安全、卫生和环境规定

国家法规

危险化学品安全管理条例 - 产品属于管理范围

道路危险货物运输管理规定 - 产品属于管理范围

常用化学危险品储存通则 GB 16603-1995 - 产品属于管理范围

中国现有化学物质名录 2013 版 - 产品成份全部都在名录中

剧毒物品目录, 高毒物品目录- 未涉及

GB12268-2012 危险货物物品名表 - 产品属于第三类易燃品

危险化学品名录 2002 版 - 印刷油墨在名录中

中国 (IECSC) 所有的成分都被列入或予以豁免。

**第 16 部分 其他信息****主要参考文献和资料来源**

supplier SDS. 中华人民共和国职业卫生标准

修改日期 2020 年 6 月 2 日

修订号 1

风险短语全文

- R10 易燃。
R11 高度易燃。
R36 刺激眼睛。
R66 反复接触可能造成皮肤发干或裂口。
R67 蒸气可能引起嗜睡和头晕。

危险性说明全文

- H225 高度易燃液体和蒸气。
H226 易燃液体和蒸气。
H319 造成严重眼刺激。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

免责声明

根据我们所掌握的最新知识与信息编制, 本安全技术说明书力所能及地提供准确的信息。但是所提供信息仅作为安全操作、使用、存储等的技术指南, 并不能作为保证书或质量担保书。而且, 对这些信息的准确性、可靠性和完整性, 我司无法作出任何担保, 用户有责任确保这些信息适用于其特定的用途。

湖南城陵矶新港区管理委员会
银华医疗器械生产项目
招商合作补充协议书

项目名称：银华医疗器械生产项目

甲 方：湖南城陵矶新港区管理委员会

乙 方：广州银华药业有限公司

丙 方 1：陈冲

丙 方 2：岳阳银华药业有限公司

丙 方 3：湖南银华世家健康科技有限公司

签约地点：湖南城陵矶新港区管理委员会

签订日期：2020年11月16日



甲方：湖南城陵矶新港区管理委员会（以下简称甲方）

法定代表人：王文华

乙方：广州银华药业有限公司

法定代表人：柳立志

丙方 1：陈冲

丙方 2：岳阳银华药业有限公司

法定代表人：陈猛

丙方 3：湖南银华世家健康科技有限公司

法定代表人：陈冲

丙方 1、丙方 2、丙方 3 以下简称“丙方”

本协议中的所有术语，除非另有说明，否则其定义与双方于 2020 年 8 月 20 日签订的《湖南城陵矶新港区管理委员会银华医疗器械生产项目招商合作协议书》（下称“主协议”）中的定义相同。

鉴于：

甲方和乙方于 2020 年 8 月 20 日共同签署了《湖南城陵矶新港区管理委员会银华医疗器械生产项目招商合作协议书》，

双方本着互利互惠的原则，经友好协商，就主协议中未尽事项特订立以下补充协议。补充协议与主协议具有同等法律效力。

第一条 项目权利与义务的转移

根据广州银华药业有限公司的市场业务情况及公司战略规划，现将2020年8月20日由广州银华药业有限公司与湖南城陵矶新港区管理委员会签订的《湖南城陵矶新港区管理委员会银华医疗器械生产项目招商合作协议书》权利与义务全部转移至湖南银华世家健康科技有限公司，岳阳银华药业有限公司及陈冲先生对湖南银华世家健康科技有限公司履行前述招商协议及本协议承担连带担保责任。

本协议签订后，乙方不再享有、承担任何基于前述招商协议的权利、义务；本协议签订前，因乙方履行前述招商协议所产生的各项权利义务也概由湖南银华世家健康科技有限公司享有和承担。

第二条 其它

1、双方应本着诚实、信用的原则，积极、全面、善意履行双方签订的《湖南城陵矶新港区管理委员会招商合作协议书》及本补充协议，主协议与本协议不一致的，以本协议为准。如一方违约，由甲乙丙三方友好协商处理，尽最大可能达成补充协议。确协商不成的，向项目所在地的人民法院提起诉讼。

2、各方不得在未征求对方书面同意的情况下，向第三方泄露或披露本协议相关内容。

3、本补充协议中除了注明特别币种外，一律默认为人

激活 Windows

民币。

4 本协议经甲、乙、丙三方签字盖章后生效，本协议一式玖份，甲乙双方各执叁份，均具有同等的法律效力。

甲方：(盖章)

法定(委托)代表人：

2020年11月13日

乙方：(盖章)

法定(委托)代表人：

2020年11月16日

丙方 1：(盖章)

法定(委托)代表人：

2020年11月16日

丙方 2：(盖章)

法定(委托)代表人：

2020年11月16日

丙方 3：(盖章)

法定(委托)代表人：

2020年11月16日

合同编号:CGZ

湖南城陵矶新港区管理委员会 银华医疗器械生产项目 招商合作协议书

项目名称：银华医疗器械生产项目

甲 方：湖南城陵矶新港区管理委员会

乙 方：广州银华药业有限公司

签约地点：湖南城陵矶新港区管理委员会

签订日期：2020年08月29日

甲方：湖南城陵矶新港区管理委员会（以下简称甲方）

法定代表人：王文华

乙方：广州银华药业有限公司（以下简称乙方）

法定代表人：柳立志

经甲乙双方多次友好协商，按照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国土地管理法》和有关法律、法规规定，双方本着平等、自愿、有偿、守信的原则订立本合同，共同遵守。

一、项目基本情况

1.1 项目名称：银华医疗器械生产项目。

1.2 项目总投资：项目总投资约 1 亿元。

1.3 项目用地面积：总用地面积约 30 亩。具体的土地面积以规划部门批准的建设用地红线图净用地红线面积为准。土地使用期限为 50 年，土地以招、拍、挂形式出让。

1.4 项目建设地点：总用地面积约 30 亩，位于无纺布项目以西，环湖路以南。（具体以红线图标示的位置为准）。

1.5 项目建设计划、内容及效益：计划投入 1 亿元左右，主要生产一类、二类、三类医疗器械产品，为口罩、额温枪、血压仪、血糖仪等医疗器械，乙方项目需符合甲方产业准入规

划（不包含生物医药产品），力争 2021 年 9 月底投产。预计年产值 1 亿元，年纳税 600 万元，解决就业 120 人。计划项目建设周期 1 年。

二、项目用地出让方式、价格及手续办理

2.1 项目用地性质：工业用地。

2.2 项目用地出让方式：乙方通过招、拍、挂法定程序依法取得土地使用权，自行完成参与招、拍、挂程序的有关资料，地下资源、埋藏物和城市公用设施均不属土地使用权出让范围。该宗熟地最终以土地成交价作为结算依据。

2.3 项目用地价格：甲方同意在申报该项目拟用地时，按 37 万元/亩的标准（一类工业用地）作为建议交易起始价（最终以批准后公示的挂牌交易起始价为准）；按最终批准挂牌交易起始价的 100%申报交易保证金缴纳标准；土地使用权年限为 50 年。乙方在依法按成交价缴清土地出让金及相关税费并办理不动产权证后，对成交价超过 30 万元/亩的部分（税费除外），甲方以产业引导资金的方式分三次奖励给乙方用于项目建设，项目完成正负零后奖励总额的 50%；项目主体工程完工后奖励总额的 30%；项目运营投产后奖励总额的 20%；项目建设情况经甲方审核通过后，予以发放产业引导资金。产业引导资金总额计算方式如下：产业引导资金总额=土地成交价（税费除外）- 30 万元/亩 × 土地出让净用地面积。

激活 Windows

由甲方协助乙方办理，乙方的项目公司应事先向甲方出具土地办证手续的相关资料并保证资料的真实合法性及完整性。在乙方支付完项目土地款后，甲方开始为乙方的项目公司办理该宗土地的国有土地使用权证，土地使用权证的所有权人为独立法人公司（以项目入驻时乙方在新港区设立公司的工商注册名称为准）。

2.5 土地用途：用于银华医疗器械生产项目的建设，如乙方未按照本协议约定的土地用途和《国有建设用地使用权出让合同》约定的土地用途开发、利用、经营土地，擅自改变土地用途，甲方有权解除本协议、无偿收回项目用地并全额收回已支付的产业引导资金等各类优惠、扶持政策奖励，且行政管理部门可以依照相关的法律、法规处罚乙方。

2.6 甲方交付给乙方的项目用地达到以下标准：

2.6.1 完成用地范围内的征地拆迁补偿工作；

2.6.2 达到“三通一平”的条件，即：土地平整、道路、上下水、电通，其中供、排水管道、施工用电接到距乙方项目用地最近的规划道路边；

2.6.3 上述供、排水管道、施工用电等从最近规划道路边接至乙方项目用地内的建设费用，由乙方自己承担，因乙方项目用电负荷量大经电力部门审查后需接专线的，费用由乙方自

行负责；

2.6.4 项目用地交付时间按《国有建设用地使用权出让合同》约定的交付时间确定。

三、项目建设

甲方承诺：

3.1 甲方承诺项目投产后，第二年起将每年亩均税收超过20万元/亩以上部分的园区留存部分的50%奖励给乙方，连续奖励五年。

乙方承诺：

3.2 乙方项目规划、建设符合甲方相关部门及相关法律法规、法规要求，严格遵循环保、消防、安监、防雷等部门的相关规定并报甲方规划、建设及相关主管部门批准后实施。

3.3 项目建成后5年内每年纳税不低于20万元/亩，否则，按不足部分的35%为标准退还已给予的补贴和奖励，最高不超过200万元。

3.4 乙方应于甲方交地后30日内开工建设，并于2021年9月底前建成投产。甲方土地交付如有延后，开工、建成时间相应顺延。如在《国有建设用地使用权出让合同》规定更严格的，从其规定。

3.5 本协议项目由乙方在新港区设立的项目公司独立经营，项目公司产生的税收应全部缴入城陵矶新港区。

新港
商合
2022

新港
商合
2022

3.6 本协议项目是由乙方在新港区范围内全新投资建设的医疗器械生产项目,乙方承诺不得将岳阳市辖区内工厂搬迁至新港区。

四、项目政务服务

4.1 手续代办。甲方派专人代办相关证照(特种生产许可除外),及时办妥,乙方应事先提供符合要求的相关资料,需依法缴纳的税费由乙方支付。

4.2 全程服务。从项目签约之日起,甲方将明确一名专人负责,对项目筹建、开工直到建成投产提供全程跟踪服务,积极妥善处理相关问题。

4.3 检查准入。甲方将严格按照《行政许可法》等法律法规办事,坚持依法行政。

4.4 甲方同意对于乙方项目的报建等费用参照《中共岳阳市委岳阳市人民政府关于加快实体经济发展的若干意见(岳发[2018]3号)》文件执行。

五、项目的环保要求

5.1 乙方在本项目开工建设前应先按有关要求做好项目环境影响评价,取得项目环评审批手续,严格遵守环保“三同时”原则,即防治污染设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

5.2 乙方承诺本协议项下项目采用的生产工艺、设备、污

染治理技术达到同行业国内先进水平。

5.3 生活污水处理费和生活垃圾处理费按岳阳市政府统一的标准执行。

5.4 “三废”处理如果不能达到规定的排放标准，乙方必须接受环保部门依法处理并采取相应整改直至达标排放。乙方整改后仍未达标的，甲方有权无条件终止协议，无偿收回已供地及地上建筑物、附着物和优惠政策，相关损失由乙方承担，设施设备乙方自行处理。

5.5 若乙方项目环评手续未通过，本合同自动终止，甲方无需向乙方供地，乙方前期的投入，由乙方自行承担，履约保证金不予退还。

六、甲方的权利和义务

6.1 甲方为乙方提供全程、一站式服务，派专人协助乙方适时办理环评、核准、土地等手续，协助办理施工建设、竣工验收、生产许可等建设、经营所需的相关手续。乙方应根据程序要求的期限及时提供相关文件、承担相关费用。

6.2 甲方确保土地达到“三通一平”标准，保证乙方具备进场施工条件。

6.3 甲方在法律政策允许的情况下要为乙方办理开工手续并开通绿色通道，促使乙方按协议约定的开工日期准时开工。

6.4 在尊重乙方自主经营权的前提下，甲方有权要求乙方遵守甲方所制定的不与国家法律、法规、政策相抵触的规章制度，对该项目的规划、用地、开工时间、建设进度、投资额度、投资强度、容积率、建设情况进行检查监督，乙方应予以配合。

6.5 甲方积极协助乙方办理项目核准相关手续，如因甲方原因致使项目手续审批延期，延误乙方投资进度，应相应顺延乙方开工建设期限。

七、乙方的权利和义务

7.1 本项目签订之后 10 个工作日内，乙方承诺向甲方支付 200 万元人民币的履约保证金，乙方项目公司参加项目用地招、拍、挂并成交且全额支付土地款及相关税费后，甲方于 10 个工作日内退还此履约保证金给乙方；30 个工作日内，乙方应全额出资在甲方行政区域内登记注册从事该经营项目的独立法人机构（下称“项目公司”），并且将现乙方总部（不含乙方在岳阳市辖区的工厂）搬迁至城陵矶新港区，完成工商、税务等变更登记手续。新项目公司设立后，乙方将项目公司的营业执照副本等注册资料复印件提交甲方存档。甲、乙、项目公司三方确认本协议项下乙方的权利义务由项目公司继续履行（但专属于乙方的除外），权利义务转移后，乙方需对项目公司履行本协议义务承担连带担保责任。

7.2 乙方的规划设计及建设,应严格遵循国家有关规定及甲方对园区及其它用地选址的规划、容积率、绿化率、环境保护等规划条件要求。乙方在项目实施过程中应符合环保、消防及安全生产的要求。

7.3 乙方保证项目投资规模及时到位,严格按约定确保实现项目经营目标。否则,除按本协议退还相应补贴和奖励外,乙方还应以实际投资额、年税收额与本协议约定的差额部分为标准,向甲方支付违约金。

7.4 乙方若需以土地向金融机构抵押取得贷款,应提前报甲方备案,且必须确保贷款资金全部用于本项目;否则应向甲方支付 200 万元违约金。

7.5 乙方及项目公司在项目正式运营前及正式运营后 10 年内发生重大股权变更、项目内容变更情况,乙方、项目公司应在事实发生前的 15 日内书面通知甲方并征得甲方同意,如甲方未同意的情况下乙方、项目公司仍变更股权的,甲方将请求国土部门无偿收回全部出让土地及地上附着建筑物、构筑物及优惠政策且不承担任何违约责任,由此导致的损失由乙方承担全部责任,设施设备由乙方自行处理。

7.6 在项目开工前,乙方应办理完毕所有开工前手续,确保项目按照计划施工。

八、合作的终止和违约责任

8.1 因乙方自身原因,未按照法定国土出让程序获得土地使用权的,甲方有权解除本协议并扣除 200 万元履约保证金,乙方无权要求甲方另行供地,乙方的前期投入由其自身承担,与甲方无关。

8.2 乙方未按约定如期开工并完成建设或设立项目公司、变更工商、税务登记的,乙方按本协议土地款的 0.3%计日违约金支付给甲方。乙方未开工建设一年以上,乙方除继续支付违约金外还应按照相关规定缴纳土地闲置费;未使用 2 年的,甲方有权解除本协议并请求国土部门无偿收回全部出让土地并无偿收回地上建筑物、附着物及优惠政策且不承担任何违约责任,由此导致的损失由乙方承担全部责任,设施设备由乙方自行处理。

九、通知与送达

9.1 双方关于本协议履行和相关事宜的通知或人民法院向任一方送达相关法律文书,可按照本协议载明的地址(该项目建设地点也视为乙方地址)发出。对方代表签名或者盖章确认可视为通知已送达。如果以特快专递或者挂号形式寄送的,自发出之日起的第四日也视为送达之日。

9.2 一方变更本协议约定的通知或通讯地址等所有联系方式,应自变更之日起三日内,以书面形式通知对方;否则,由未通知方承担由此而引起的相关责任。

十、附则

10.1 任何一方由于不可抗力造成的部分或全部不能履约的将不视为违约。但双方有责任采取一切合理的措施以减少因不可抗力造成的损失。

10.2 遭受不可抗力的一方，应在事件发生后 14 日内将事件的情况以书面形式通知另一方，双方协商变更或解除本协议。

10.3 双方一致同意，本协议的内容以及双方在合作中所获得的对方的商业秘密均属于保密范围。未经对方事先书面许可，任何一方均不得将此保密内容以任何方式向除各方的专业顾问及用于项目报批外的第三方泄露。违者须承担相应的法律责任并赔偿由此给守约方造成的一切损失。

10.4 本协议书如有未尽事宜或有因本协议引起的任何争议，双方应友好协商解决。协商达成的补充协议作为本协议不可分割的部分与本协议具有同等法律效力。协商不成，任何一方均可向项目所在地的人民法院提起诉讼。

10.5 在签订本协议之后，如遇法律、法规和政策调整等，则按国家及政府部门出台的新的法律、法规和政策执行。

10.6 本协议的签订、效力、解释、履行及争议解决均受中华人民共和国法律的保护和管辖。本协议一式捌份，双方各持肆份，均具有同等的法律效力。本协议经双方签字盖章后正式生效。

(本页无正文，为合同签署页)

甲方(盖章)



乙方(盖章):



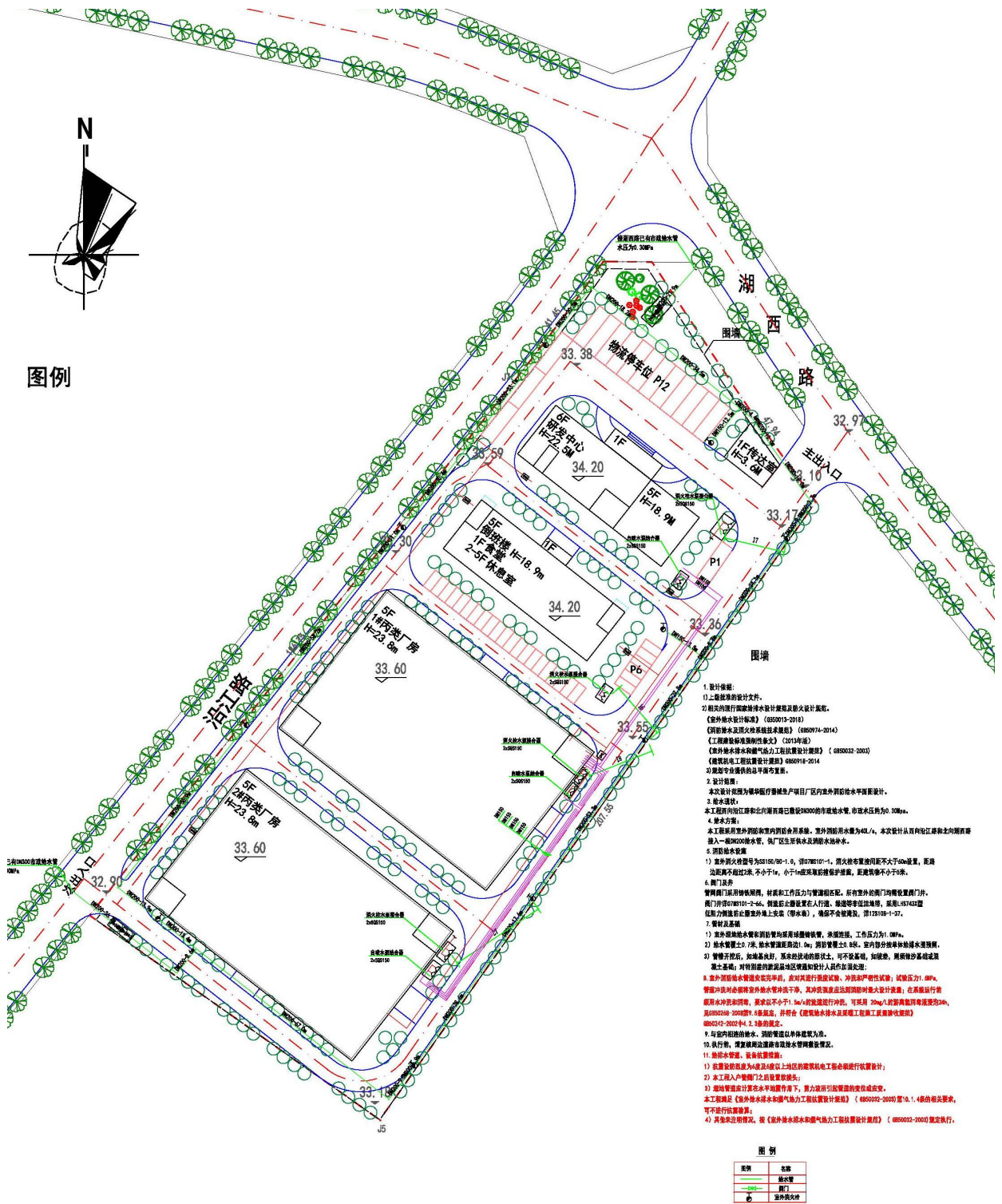
法定(委托)代表人

法定(委托)代表人:

年 月 日

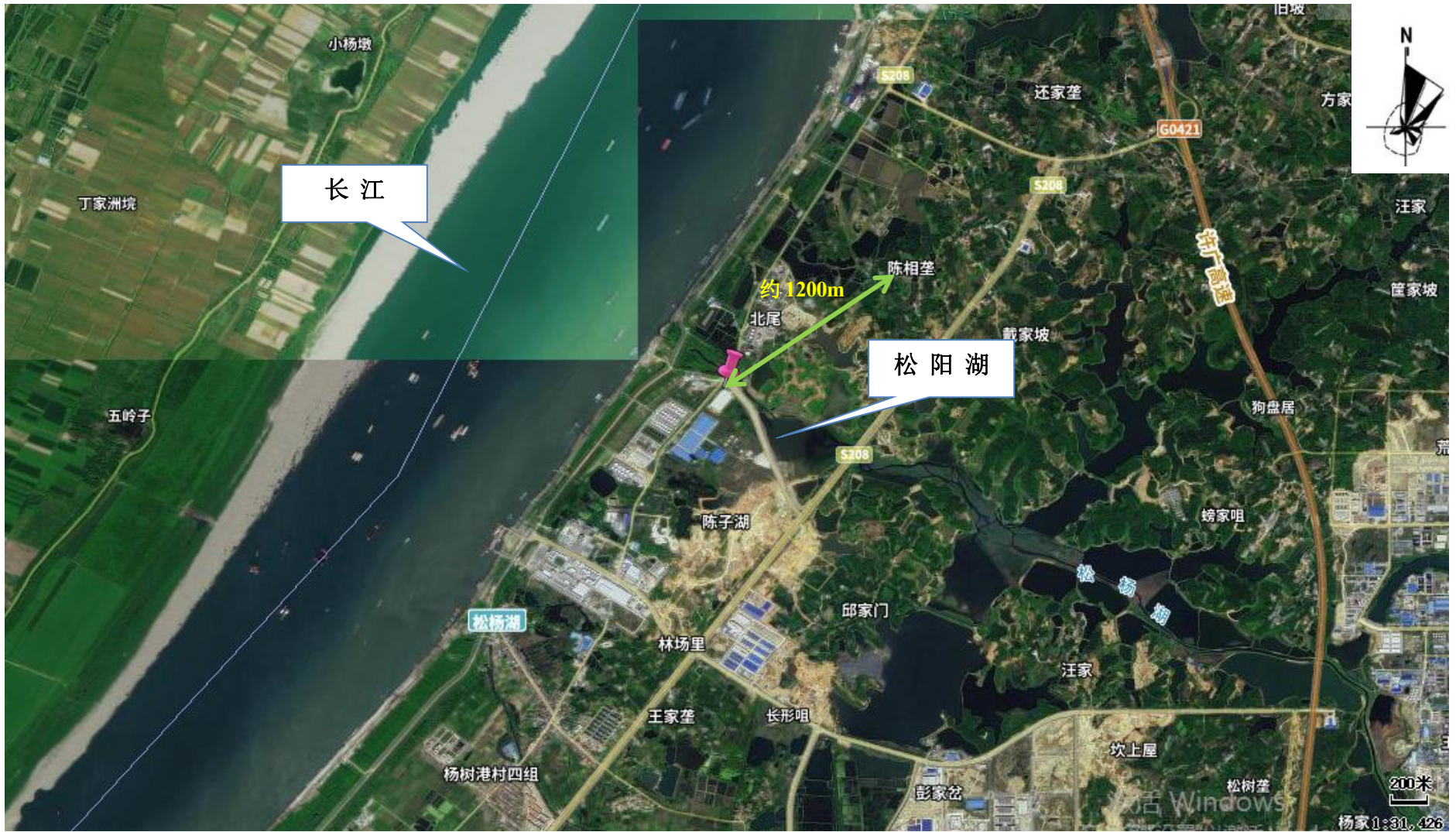
2020年08月20日

附图 2 平面布置图

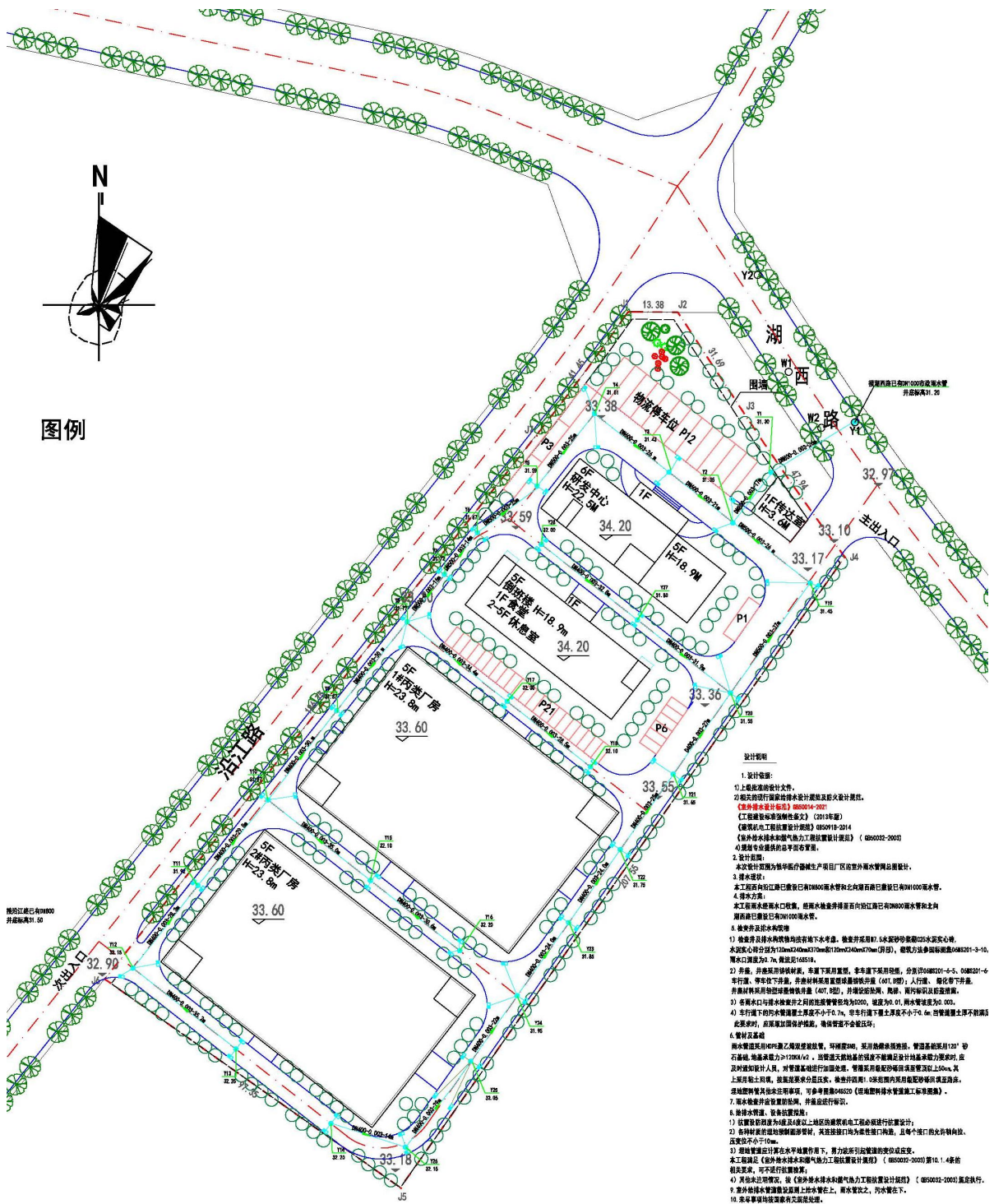


总平面图 1: 500

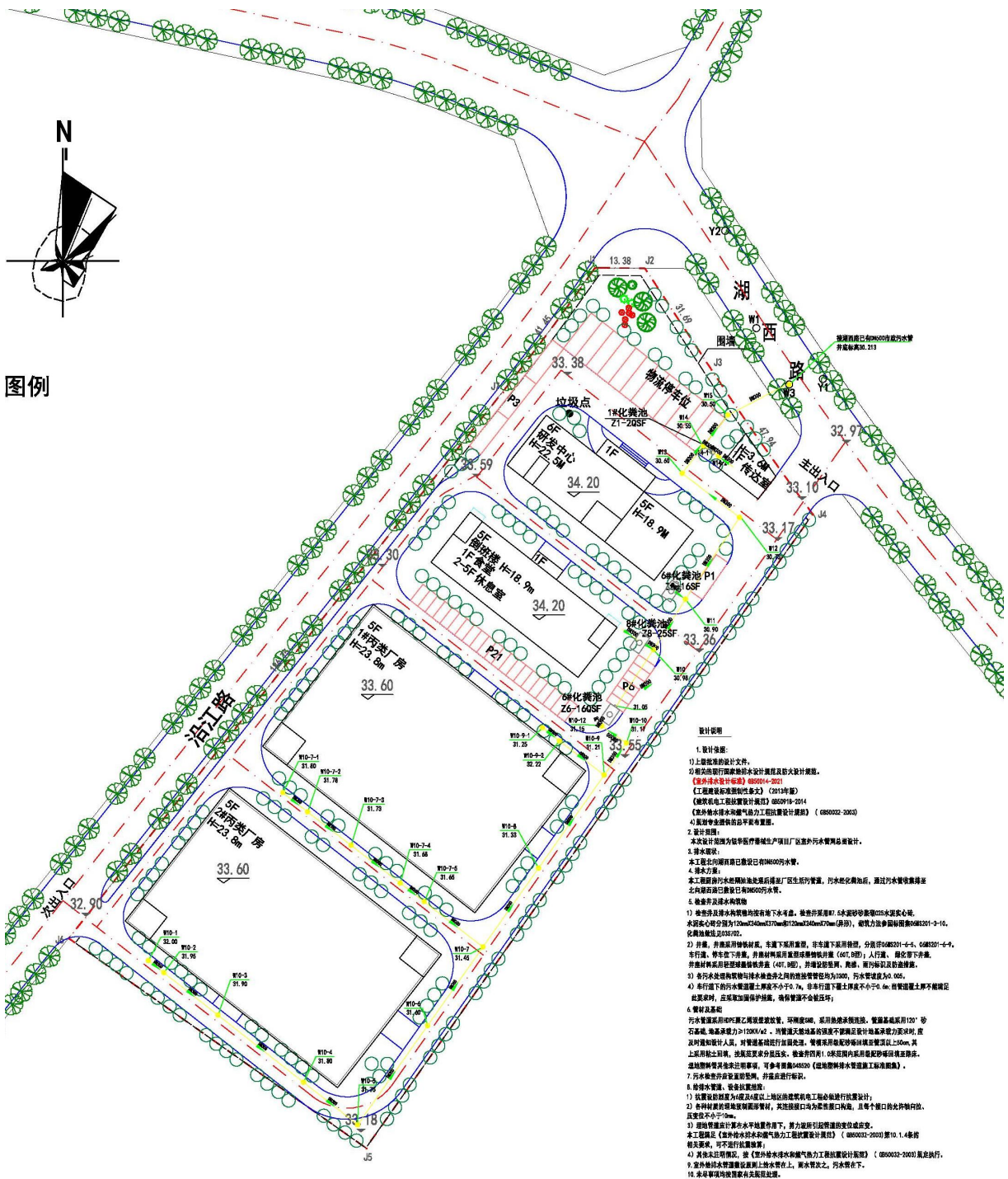
附图 3 项目周边环境保护目标分布图



附图 4 雨水管网图



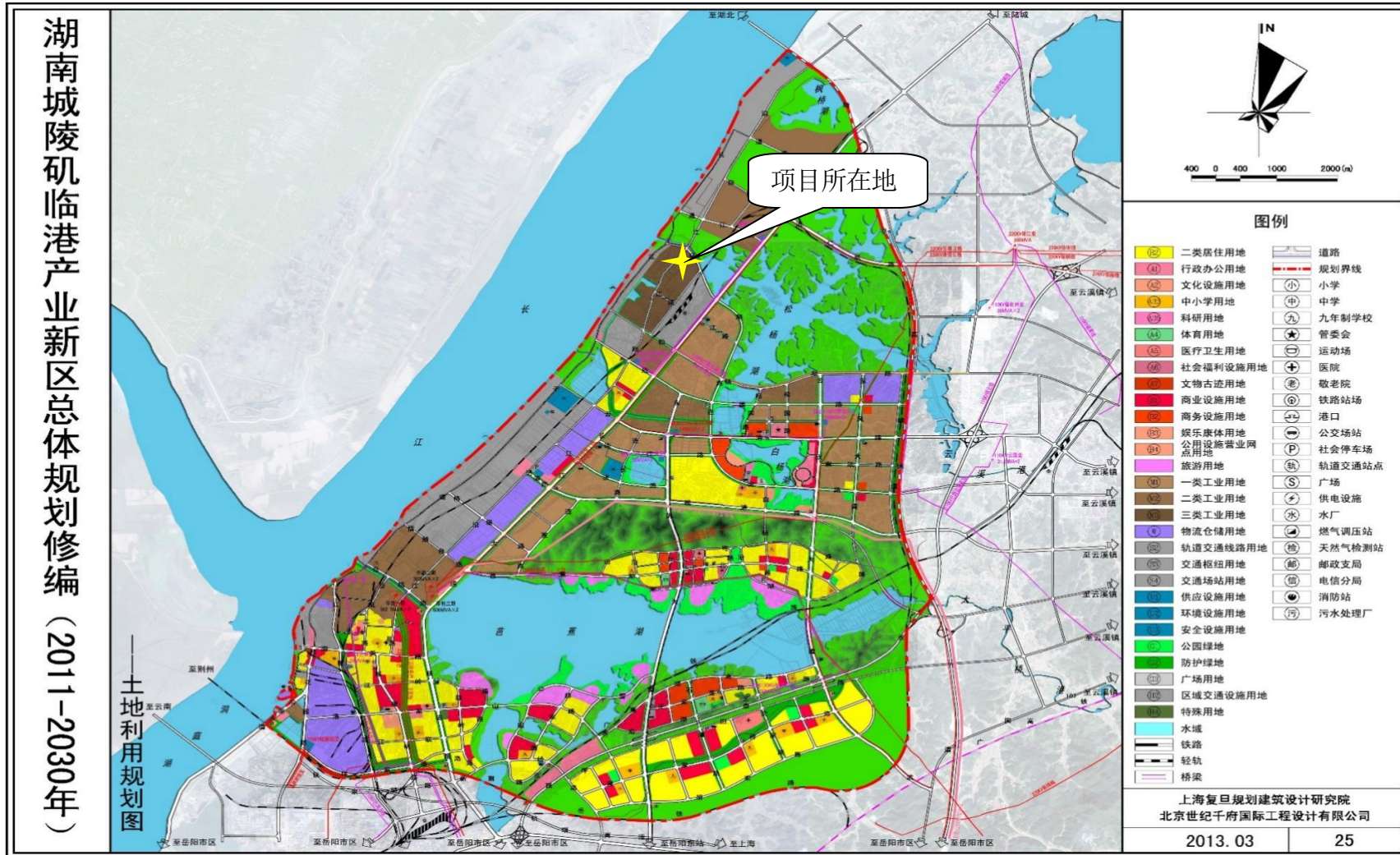
附图 5 污水管网图



图例

- 设计说明**
- 设计依据:
 - 1) 上级批复的设计文件;
 - 2) 市政管网工程给排水设计规范和市政设计规划;
 - 《室外排水设计规范》GB5014-2021
 - 《工程建设标准强制性条文》(2019年版)
 - 《建筑给水排水工程制图标准》GB50105-2014
 - 《室外排水工程制图标准》GB50105-2014
 - 《给水排水工程制图标准》(GB50105-2014)
 - 设计范围:
 1. 本工程为新建厂房项目厂区室外污水管网系统设计;
 2. 排水工程;
 3. 本工程范围内已建设有DN400的污水管;
 4. 排水工程;
 - 设计标准:
 - 1) 化粪池及排水构筑物均按有地下水考虑, 化粪池采用7.5水浸砂等效C25混凝土化粪池, 化粪池分格为1200mm×1700mm或1200mm×2400mm(异形), 覆土厚度参照GB50121-3-10, 化粪池有效水深1000mm;
 - 2) 冲粪、排粪采用脚踏式, 车通下压式, 非车通下压式, 化粪池采用GB50121-3-10, GB50121-4-4, 车行道、非机动车道, 并采用耐磨防滑材料(40T, 80T), 人行道、绿化带及非车行道, 并采用耐磨防滑材料(40T, 80T), 并设置防滑、防滑、防滑及防滑措施;
 - 3) 化粪池处理构筑物与排水构筑物之间的连接管管径均为300, 污水管坡度为0.005;
 - 4) 非行道的污水管埋土深度不小于0.7m, 非行道的埋土深度不小于0.6m, 自管埋土下不能埋设其他管线, 且采取加固保护措施, 确需加固不致沉降;
 - 5) 管井及基础
 - 污水管采用PE管或PPH管, 采用热熔连接, 管基采用120°碎石基础, 地基承载力>120kPa, 当管道穿越地基的强度不满足设计地基承载力要求时, 应及时通知设计人员, 对管道基础进行加固处理, 管道采用耐磨防滑材料(40T, 80T), 其上部采用耐磨防滑材料(40T, 80T), 其上部采用耐磨防滑材料(40T, 80T), 其上部采用耐磨防滑材料(40T, 80T);
 - 污水管采用PE管或PPH管, 采用热熔连接, 管基采用120°碎石基础, 地基承载力>120kPa, 当管道穿越地基的强度不满足设计地基承载力要求时, 应及时通知设计人员, 对管道基础进行加固处理, 管道采用耐磨防滑材料(40T, 80T), 其上部采用耐磨防滑材料(40T, 80T), 其上部采用耐磨防滑材料(40T, 80T);
 - 污水管采用PE管或PPH管, 采用热熔连接, 管基采用120°碎石基础, 地基承载力>120kPa, 当管道穿越地基的强度不满足设计地基承载力要求时, 应及时通知设计人员, 对管道基础进行加固处理, 管道采用耐磨防滑材料(40T, 80T), 其上部采用耐磨防滑材料(40T, 80T), 其上部采用耐磨防滑材料(40T, 80T);
 - 污水管采用PE管或PPH管, 采用热熔连接, 管基采用120°碎石基础, 地基承载力>120kPa, 当管道穿越地基的强度不满足设计地基承载力要求时, 应及时通知设计人员, 对管道基础进行加固处理, 管道采用耐磨防滑材料(40T, 80T), 其上部采用耐磨防滑材料(40T, 80T), 其上部采用耐磨防滑材料(40T, 80T);
 - 污水管采用PE管或PPH管, 采用热熔连接, 管基采用120°碎石基础, 地基承载力>120kPa, 当管道穿越地基的强度不满足设计地基承载力要求时, 应及时通知设计人员, 对管道基础进行加固处理, 管道采用耐磨防滑材料(40T, 80T), 其上部采用耐磨防滑材料(40T, 80T), 其上部采用耐磨防滑材料(40T, 80T);
 - 污水管采用PE管或PPH管, 采用热熔连接, 管基采用120°碎石基础, 地基承载力>120kPa, 当管道穿越地基的强度不满足设计地基承载力要求时, 应及时通知设计人员, 对管道基础进行加固处理, 管道采用耐磨防滑材料(40T, 80T), 其上部采用耐磨防滑材料(40T, 80T), 其上部采用耐磨防滑材料(40T, 80T);
 - 污水管采用PE管或PPH管, 采用热熔连接, 管基采用120°碎石基础, 地基承载力>120kPa, 当管道穿越地基的强度不满足设计地基承载力要求时, 应及时通知设计人员, 对管道基础进行加固处理, 管道采用耐磨防滑材料(40T, 80T), 其上部采用耐磨防滑材料(40T, 80T), 其上部采用耐磨防滑材料(40T, 80T);
 - 污水管采用PE管或PPH管, 采用热熔连接, 管基采用120°碎石基础, 地基承载力>120kPa, 当管道穿越地基的强度不满足设计地基承载力要求时, 应及时通知设计人员, 对管道基础进行加固处理, 管道采用耐磨防滑材料(40T, 80T), 其上部采用耐磨防滑材料(40T, 80T), 其上部采用耐磨防滑材料(40T, 80T);
 - 污水管采用PE管或PPH管, 采用热熔连接, 管基采用120°碎石基础, 地基承载力>120kPa, 当管道穿越地基的强度不满足设计地基承载力要求时, 应及时通知设计人员, 对管道基础进行加固处理, 管道采用耐磨防滑材料(40T, 80T), 其上部采用耐磨防滑材料(40T, 80T), 其上部采用耐磨防滑材料(40T, 80T);
 - 污水管采用PE管或PPH管, 采用热熔连接, 管基采用120°碎石基础, 地基承载力>120kPa, 当管道穿越地基的强度不满足设计地基承载力要求时, 应及时通知设计人员, 对管道基础进行加固处理, 管道采用耐磨防滑材料(40T, 80T), 其上部采用耐磨防滑材料(40T, 80T), 其上部采用耐磨防滑材料(40T, 80T);
 - 污水管采用PE管或PPH管, 采用热熔连接, 管基采用120°碎石基础, 地基承载力>120kPa, 当管道穿越地基的强度不满足设计地基承载力要求时, 应及时通知设计人员, 对管道基础进行加固处理, 管道采用耐磨防滑材料(40T, 80T), 其上部采用耐磨防滑材料(40T, 80T), 其上部采用耐磨防滑材料(40T, 80T);

附图 6 湖南城陵矶临港产业新区土地利用规划图



附件 7 与《中国（湖南）自由贸易试验区》位置图

中国（湖南）自由贸易试验区

——岳阳片区区域范围示意图



附件 8 现场照片



东侧



南侧



西侧



北侧