

创志生物技术（江苏）有限公司
年产 35 万个一次性使用生物制药用袋项目
竣工环境保护验收监测报告



编制单位： 常州元焯环境工程有限公司

2023 年 9 月

建设单位：创志生物技术（江苏）有限公司

法人代表：贺志真

编制单位：常州元焯环境工程有限公司

法人代表：孙玉芝

建设单位：创志生物技术（江苏）有限公司 编制单位：常州元焯环境工程有限公司

电话：13775017164

电话：0519-85161833

邮编：213000

邮编：213000

地址：常州市天宁区雕庄街道劳动东路 381 号 地址：常州市新北区衡山路 18 号嘉
新花苑 B 座 15 楼 C 室

目录

1 验收项目概况	1
1.1 项目概况	1
1.2 竣工验收重点关注内容	2
1.3 验收工作技术程序和内容	2
2 验收依据	5
3 工程建设情况	7
3.1 地理位置及平面布置	7
3.2 建设内容	7
3.3 主要原辅材料及燃料	10
3.4 水源及水平衡	11
3.5 生产工艺	11
4 环境保护设施	14
4.1 污染物治理/处置设施	14
4.2 其他环境保护设施	17
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况	17
5 环评主要结论与建议及其审批部门审批决定	18
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议	18
5.2 环评批复意见	19
6 验收监测评价标准	21
6.1 废水排放标准	21
6.2 废气排放标准	21
6.3 厂界噪声标准	22
6.4 总量控制指标	22
7 验收监测内容	23
7.1 环保设施调试效果	23
8 质量保证及质量控制	24
8.1 监测分析方法及仪器	24
8.2 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制	24

8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	25
8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	26
9 验收监测结果	27
9.1 生产工况	27
9.2 环境环保设施调试运行结果	27
10 验收监测结论	31
10.1 环境环保设施调试运行效果	31
10.2 环保“三同时”执行情况	33
10.3 验收结论	34
10.4 建议	34

附件：

- 附件 1：委托书
- 附件 2：环评批复
- 附件 3：排污登记
- 附件 4：工况说明
- 附件 5：危废处置协议、污水接管合同
- 附件 6：验收监测报告
- 附件 7：专家意见+签到表
- 附件 8：其他需要说明的事项
- 附件 9：其他材料

附图：

- 附图 1、地理位置图
- 附图 2、周边概况图及项目卫生防护距离
- 附图 3、车间平面布置图
- 附图 4、验收监测图

1 验收项目概况

1.1 项目概况

创志生物技术（江苏）有限公司成立于 2022 年 10 月 25 日，主要从事制药专用设备、塑料包装箱及容器、气体液体分离及纯净等设备的制造与销售，相关技术的服务、开发、咨询、交流、转让、推广，以及各类货物的进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

企业《创志生物技术（江苏）有限公司年产 35 万个一次性使用生物制药用袋项目环境影响报告表》于 2023 年 6 月 6 日取得常州市生态环境局的批复（文号：常天环审[2023]24 号），主要建设内容为租赁亚东（常州）科技有限公司厂房第三层 2483.36 平方米，采购多层公挤膜、管道、连接件、软管夹等物料，引进先进的脉冲焊接设备、自研的热焊设备、数控裁膜机等设备，形成年产 35 万个一次性使用生物制药用袋（SUS）的生产能力。

目前，“创志生物技术（江苏）有限公司年产 35 万个一次性使用生物制药用袋项目”已全部建成，形成年产 35 万个一次性使用生物制药用袋的生产能力，环境保护措施也已同步建成。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等文件的要求，受创志生物技术（江苏）有限公司委托，常州元焯环境工程有限公司承担该项目的竣工环保验收工作。常州元焯环境工程有限公司组织专业技术人员于 2023 年 9 月对该项目开展了资料收集，对项目相关环境影响评价文件及审批文件、以及相关的环保设计和施工合同进行了总结，同时对工程建设现状、污染物排放、环保治理设施的运行等进行了现场勘查，经现场勘查并查阅相关资料，该项目建设过程与原环评一致，没有发生变动。

本次验收项目（包含废水、废气、噪声、固废防治措施）于 2023 年

6月开工建设，2023年8月竣工，于2023年8月进行主体工程和环保工程的调试。

调试期间主体工程工况稳定，各类环境保护设施正常运行，状态良好，具备了项目竣工环境保护验收监测条件。在此基础上，常州元焯环境工程有限公司编制了“创志生物技术（江苏）有限公司年产35万个一次性使用生物制药用袋项目环境影响报告表”环保设施竣工验收监测方案，并委托江苏久诚检验检测有限公司于2023年8月31日-9月1日、2023年9月4日-9月5日对企业进行了现场验收监测。经对验收监测结果统计分析，在资料调研的基础上，编制了本竣工验收监测报告。

企业于2023年6月9日进行首次排污登记，登记编号为：91320402MAC2M8JH2E001Y，有效期限2023年6月9日至2028年6月8日止。

1.2 竣工验收重点关注内容

(1) 核实主要生产设备、原辅材料用量、种类等，确定项目产能是否发生变化及是否达到环保竣工验收的负荷要求；

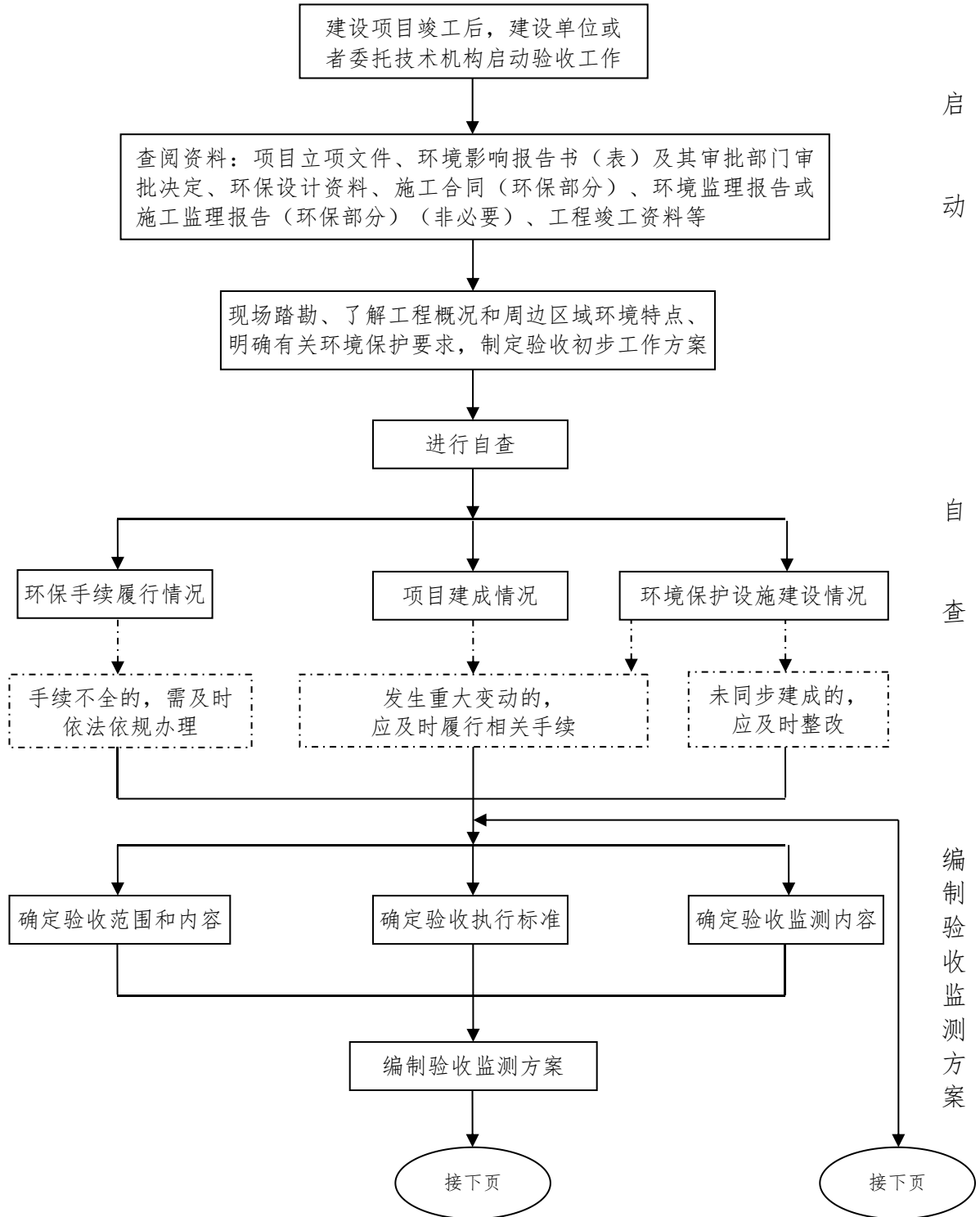
(2) 核实生产工艺流程，确定项目产污环节是否有变化；

(3) 核实各类污染防治措施，对照环评要求是否落实到位；

(4) 核实敏感保护目标的距离、方位，说明卫生防护距离内是否存在保护目标；

1.3 验收工作技术程序和内容

验收监测工作可分为启动、自查、编制监测方案、实施监测和核查、编制监测报告五个阶段。验收工作技术程序见图1.3-1。



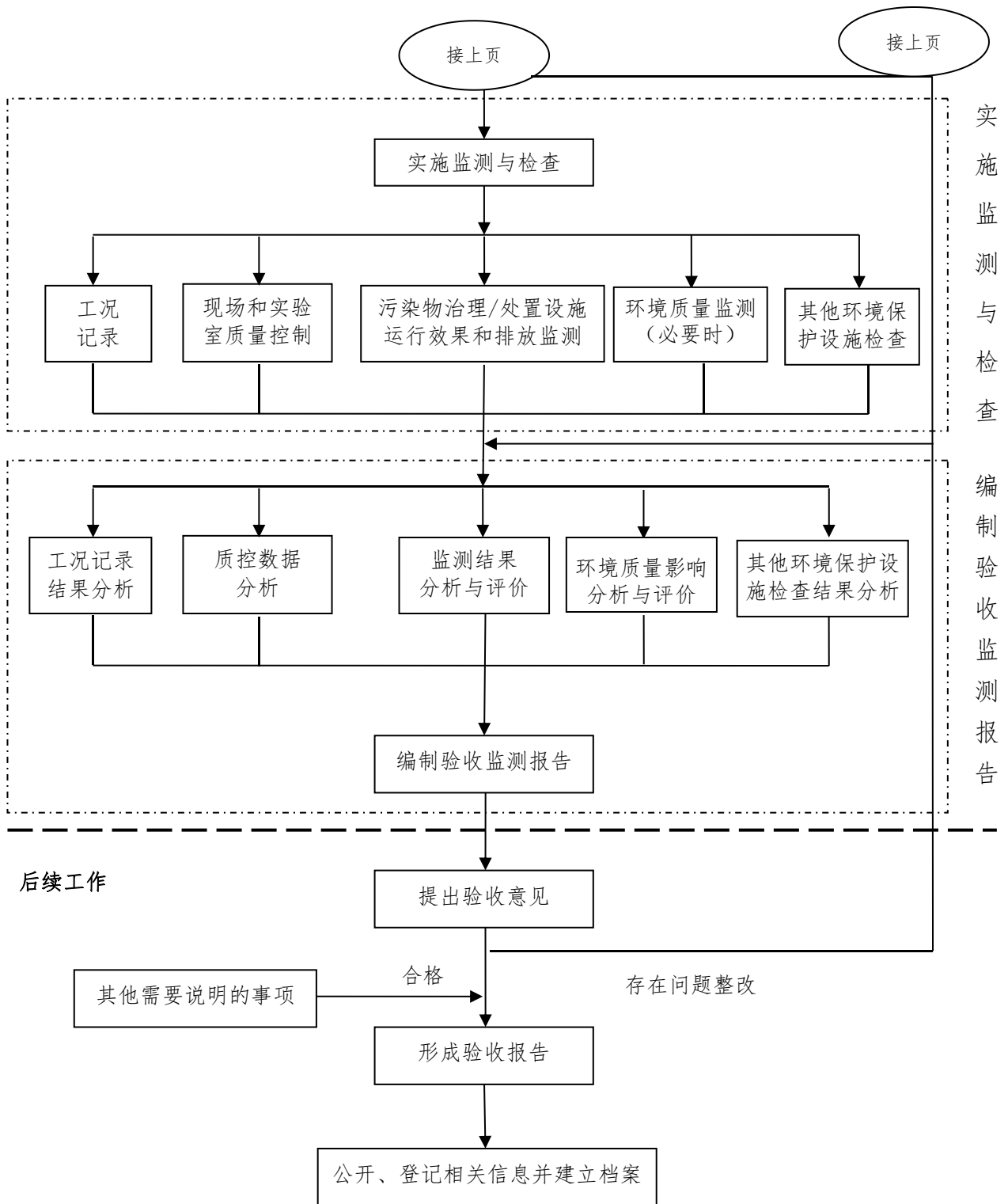


图 1.3-1 竣工环境保护验收技术工作程序图

2 验收依据

- (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；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日实施；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日实施；
- (4) 《中华人民共和国噪声污染防治法》，2022年6月5日实施；
- (5) 《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；
- (6) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第682号，2017年10月1日起实施）；
- (7) 《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》（生态环境部公告 公告2018年第9号，2018年5月15日实施）；
- (8) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，国环规环评〔2017〕4号，2017年12月20日实施；
- (9) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护局，苏环控〔1997〕122号，1997年9月，1997年9月21日实施）；
- (10) 《有关加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》（江苏省环境保护厅，苏环监〔2006〕2号，2006年2月20日实施）；
- (11) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办〔2018〕34号，2018年2月1日实施）；
- (12) 《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，2020年12月13日发布实施）；
- (13) 《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（2021年4月2日发布实施）；

(14) 《创志生物技术（江苏）有限公司年产 35 万个一次性使用生物制药用袋项目环境影响报告表》及审批意见；

(15) 《创志生物技术（江苏）有限公司年产 35 万个一次性使用生物制药用袋项目验收监测方案》；

(16) 《创志生物技术（江苏）有限公司验收检测报告》（报告编号：JCY20230112）。

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

创志生物技术（江苏）有限公司位于常州市天宁区雕庄街道劳动东路381号。项目厂区东侧为常州市华纺印染厂与常州昊天新材料科技有限公司；南侧为中吴大道，路对面为常州市恒纶纺织有限公司；西侧为大明路，隔路为常州裘天宝服装有限公司、泰戈尔科技有限公司以及凤凰新城成青年公寓；北侧为劳动东路，路对面为坤鼎常州天宁科技创新园，周边环境状况见附图2。

生产厂区中心经度：E 120°1'25.573"、中心纬度N 31°44'2.989"，本项目位于租赁车间内，厂区总平面图见附图3。

3.2 建设内容

(1) 验收项目基本情况

验收项目环保手续履行情况

表 3.2-1 企业建设项目和环保手续一览表

序号	项目名称	产品及产能	环评审批情况	环评验收情况
1	创志生物技术（江苏）有限公司年产35万个一次性使用生物制药用袋项目环境影响报告表	年产35万个一次性使用生物制药用袋	2023年6月6日取得常州市生态环境局的批复（文号：常天环审[2023]24号）	全部验收

验收项目基本情况见表 3.2-2。

表 3.2-2 验收项目基本情况

类别	基本信息
项目名称	创志生物技术（江苏）有限公司年产35万个一次性使用生物制药用袋项目
建设单位	创志生物技术（江苏）有限公司
建设地点	常州市天宁区雕庄街道劳动东路381号
总建筑面积	租赁亚东（常州）科技有限公司厂房第三层，面积2483.36平方米
总投资	3000万元，其中环保投资30万元
劳动定员	厂区新增职工人数约14人，采取一班制生产（白班），8h/班，300天/年，年工作时间2400h。
环评批复及备案文件	2023年6月6日取得了常州市生态环境局的环评批复（常天环审[2023]24号）；2022年11月22日取得常州市天宁区行政审批局申请的企业投资项目备案证（常天行审技备[2022]282号）
开工建设时间	2023年6月
竣工时间	2023年8月

调试时间	2023年8月	
有无分期建设情况	无	
环评单位	江苏润环环境科技有限公司	
环保工程设计及施工单位	废气治理工程	/
现场勘查工程实际建设情况	项目已建成，主体与“三同时”环保工程已经建成，各类设施处于正常运行状态	

(2)验收项目建设内容相符性分析。

表3.2-3 验收项目建设内容相符性

类别	环评及批复内容	实际建设内容	备注
产品及产能	总投资3000万元，租赁亚东（常州）科技有限公司厂房，面积2483.36平方米，采购多层公挤膜、管道、连接件、软管夹等物料，引进先进的脉冲焊接设备、自研的热焊设备、数控裁膜机等设备，形成年产35万个一次性使用生物制药用袋（SUS）的生产能力。	总投资3000万元，租赁亚东（常州）科技有限公司厂房，面积2483.36平方米，采购多层公挤膜、管道、连接件、软管夹等物料，引进先进的脉冲焊接设备、自研的热焊设备、数控裁膜机等设备，形成年产35万个一次性使用生物制药用袋（SUS）的生产能力。	全部验收
生产时间	2400h	同环评一致	一致
总投资	3000万元	同环评一致	一致
建设地点	常州市天宁区雕庄街道劳动东路381号	常州市天宁区雕庄街道劳动东路381号	一致

(3)公用及辅助工程情况

表 3.2-4 项目公用工程及辅助工程情况

类别	建设名称	设计能力		
		环评情况	实际建设情况	变化情况
主体工程	车间	用于一次性使用生物制药用袋（SUS）的生产	用于一次性使用生物制药用袋（SUS）的生产	与环评一致
贮运工程	原料仓库	1 个原料仓库（170m ² ）	1 个原料仓库（170m ² ）	与环评一致
	运输	原辅料及产品进出厂采用汽车运输，运输量为使用量	原辅料及产品进出厂采用汽车运输，运输量为使用量	与环评一致
公用工程	给水	新鲜用水 690t/a	新鲜用水 690t/a	与环评一致
	排水	生活污水 504t/a，生产废水 52.8t/a，接入租赁方亚东（常州）科技有限公司厂区污水管网，排入常州东南工业废水处理厂集中处理	生活污水 504t/a，生产废水 52.8t/a，接入租赁方亚东（常州）科技有限公司厂区污水管网，排入常州东南工业废水处理厂集中处理	与环评一致
	供电	40 万千瓦时/年，由当地市政供电线路提供	40 万千瓦时/年，由当地市政供电线路提供	与环评一致
	纯水制备系统	一套纯化水机组 0.5t/h	一套纯化水机组 0.5t/h	与环评一致
环保工程	废气处理	本项目设置有机废气处理装置，洁净车间内产生的有机废气经过活性炭吸附处理后无组织排放	本项目设置有机废气处理装置，洁净车间内产生的有机废气经过活性炭吸附处理后无组织排放	与环评一致
	废水处理	生活污水 504t/a，生产废水 52.8t/a，经过租赁方亚东（常州）科技有限公司污水处理站预处理后接入区域污水管网，排入常州东南工业废水处理厂集中处理	生活污水 504t/a，生产废水 52.8t/a，经过租赁方亚东（常州）科技有限公司污水处理站预处理后接入区域污水管网，排入常州东南工业废水处理厂集中处理	与环评一致
	噪声处理	厂房隔声，降噪	厂房隔声，降噪	与环评一致
	固废处理	全部处理或处置，6m ² 危废库、20m ² 一般固废仓库	全部处理或处置，6m ² 危废库、20m ² 一般固废仓库	与环评一致
风险防范	初期雨水	依托租赁方，设置 1 个初期雨水收集池，容积 500m ³ 以上	依托租赁方，设置 1 个初期雨水收集池，容积 500m ³ 以上	与环评一致
	风险防范	依托租赁方，设置 1 个事故应急池，容积 500m ³ 以上	依托租赁方，设置 1 个事故应急池，容积 500m ³ 以上	与环评一致

(4) 生产设备情况

本项目环评设备数量与本次验收数量对比，具体见下表。

表 3.2-5 生产设备清单

序号	设备名称	规格、型号	环评设备(台)	实际设备(台)	变化情况(台)	备注
1	裁膜机	EDO-2517	3	3	0	裁膜
2	双头气动恒温焊接机	200*200mm	1	1	0	热合
3	精密型一字焊边专用热合机	PXMP-F1301C	1	1	0	热合
4	精密型热合机	PXMP-F2525C、 PXMP-D04C	4	4	0	热合
5	直线气动恒温封口机	1200*10mm	1	1	0	热合
6	纯化水机组	RO-500L/H	1	1	0	接头清洗
7	臭氧发生器	JZCF-G-3-300B	1	1	0	车间空间消毒
8	无油涡旋空压机	SPR-10	1	1	0	充气检漏
9	真空封口机	800型	3	3	0	真空包装
10	超声波清洗仪	--	1	1	0	接头清洗
11	循环风空调系统	--	1	1	0	洁净车间空气内循环
12	微粒检测仪	GWJ-5S	1	1	0	实验室中检测纯水中微粒
13	电热恒温水浴锅	HWS-26	1	1	0	实验室中使用
14	压力蒸汽灭菌器	YXQ-LB-75SII	1	1	0	实验室中对废培养基进行灭活
15	培养箱	--	2	2	0	实验室中检测洁净车间与产品的细菌数量
16	智能电子拉力试验机	--	2	2	0	实验室中测试产品的热合、拉伸强度
17	低温箱	--	1	1	0	实验室中测试产品在低温下的性能

3.3 主要原辅材料及燃料

表 3.3-1 主要原辅材料一览表

序号	名称	成分	原环评消耗量 (单位)	实际年消耗量 (单位)	变化量 t/a	备注
1	多层共挤膜(9101膜)	超低密度聚乙烯(ULDPE) -粘合树脂(TIE) -乙烯-乙醇共聚物(EVOH) -粘合树脂(TIE) -聚乙烯(PE)	28t/a	28t/a	0	袋装
2	硅胶管	硅胶	20t/a	20t/a	0	袋装

3	塑料配件	PE	6t/a	6t/a	0	袋装
4	氯化钠	NaCl	100g/a	100g/a	0	瓶装
5	氢氧化钠	NaOH	100g/a	100g/a	0	瓶装
6	氯化钾	KCl	100g/a	100g/a	0	瓶装

3.4 水源及水平衡

本项目清洗配件、清洗车间、制备纯水产生的生产废水与生活污水经厂区污水处理站预处理达标后排入区域污水管网，接入常州东南工业废水处理厂集中处理，水平衡图见下图。

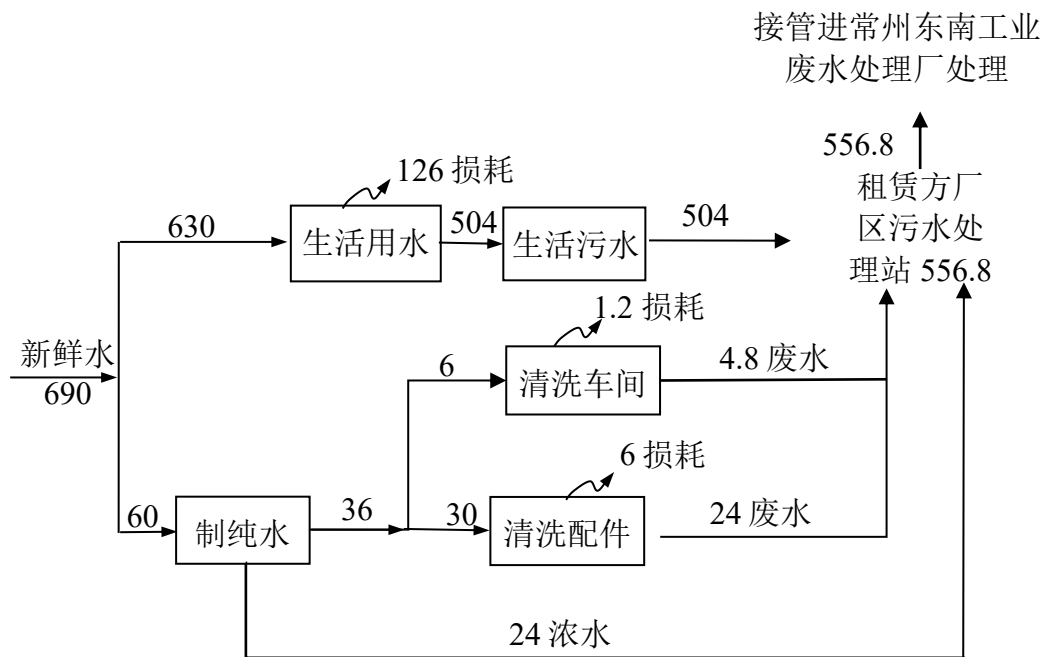


图 3.4-1 项目实际水平衡图（单位 m^3/a ）

水平衡核算：企业生活用水根据员工人数核算，生活污水按照 80% 核算排污。

3.5 生产工艺

本项目为一次性使用生物制药用袋（SUS）的生产项目，其主要生产工艺如下：

1、验收产品生产工艺流程：

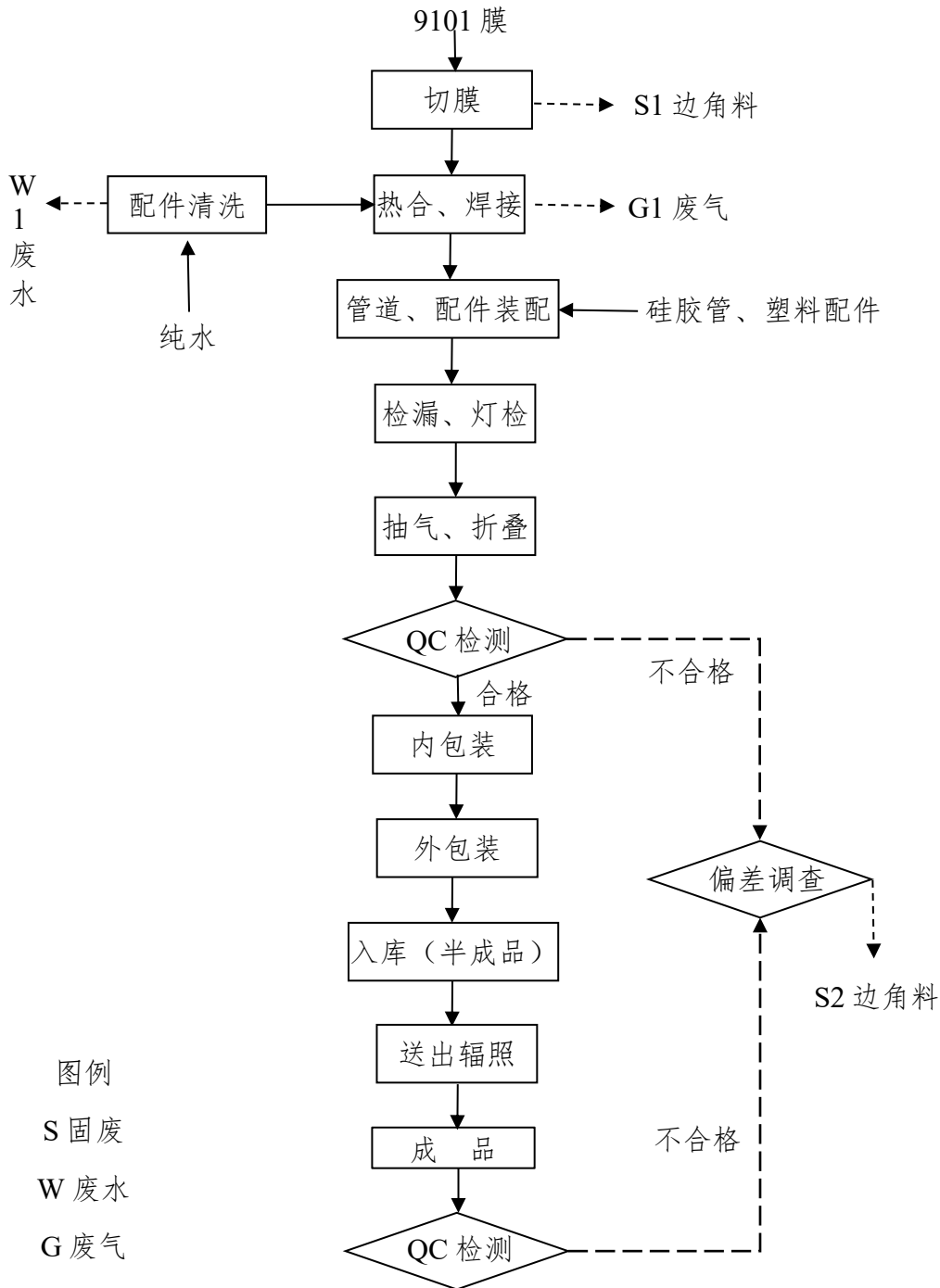


图 3.5-1 生产工艺流程

工艺流程简述:

切膜: 按照产品要求将 9101 膜切割成合适大小, 使用裁膜机进行切割, 会产生一般固废边角料 S1。

配件清洗: 利用超声波清洗仪用纯水清洗配件塑料接头, 会产生清洗废水 W1。

热合焊接：用热合机将两张相同大小的膜四周边缘热熔压合后与已清洗的塑料接头热熔压合，电热熔压合温度为 100-120℃，时间为 5-8 秒。高温下 9101 膜与接头都会产生废气 G1。

管道、配件装配：按图纸要求用塑料配件进行装配。

检漏、灯检：装配好后对于生物制药袋进行一系列充气、检漏、灯检，过程中不存在污染与废料。

抽气、折叠：对于质检合格的产品抽出空气，并使用机械对于产品进行折叠。

QC 检测：对于半成品要进行 QC 检测，不合格品需要进行偏差调查，会产生固废边角料 S2。

内包装、外包装：对检测合格的产品张贴产品标签与辐照指示签，并进行真空包装。

送出辐照：委托外部辐照单位对半成品进行辐照灭菌。

QC 检测：对于成品要进行 QC 检测，不合格品需要进行偏差调查，会产生固废边角料 S2。

4 环境保护设施

4.1 污染治理/处置设施

4.1.1 废水

厂区实行“雨污分流”制度，本次验收项目清洗配件、清洗车间、制备纯水产生的生产废水，以及生活污水经厂区污水处理站预处理达标后排入区域污水管网，进入常州东南工业废水处理厂处理。具体废水排放及防治措施见表 4.1-1。

表 4.1-1 项目污水排放及防治措施

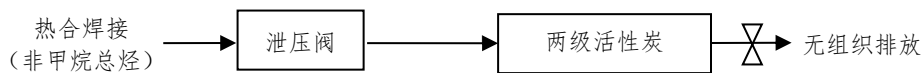
类别	污染物	治理措施	
		环评/批复	实际建设
生产废水	化学需氧量、悬浮物	接管进污水处理厂	同环评/批复一致
生活污水	pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、动植物油	接管进污水处理厂	同环评/批复一致

4.1.2 废气

本项目废气排放及处置措施见表 4.1-2。

表 4.1-2 废气排放及防治措施

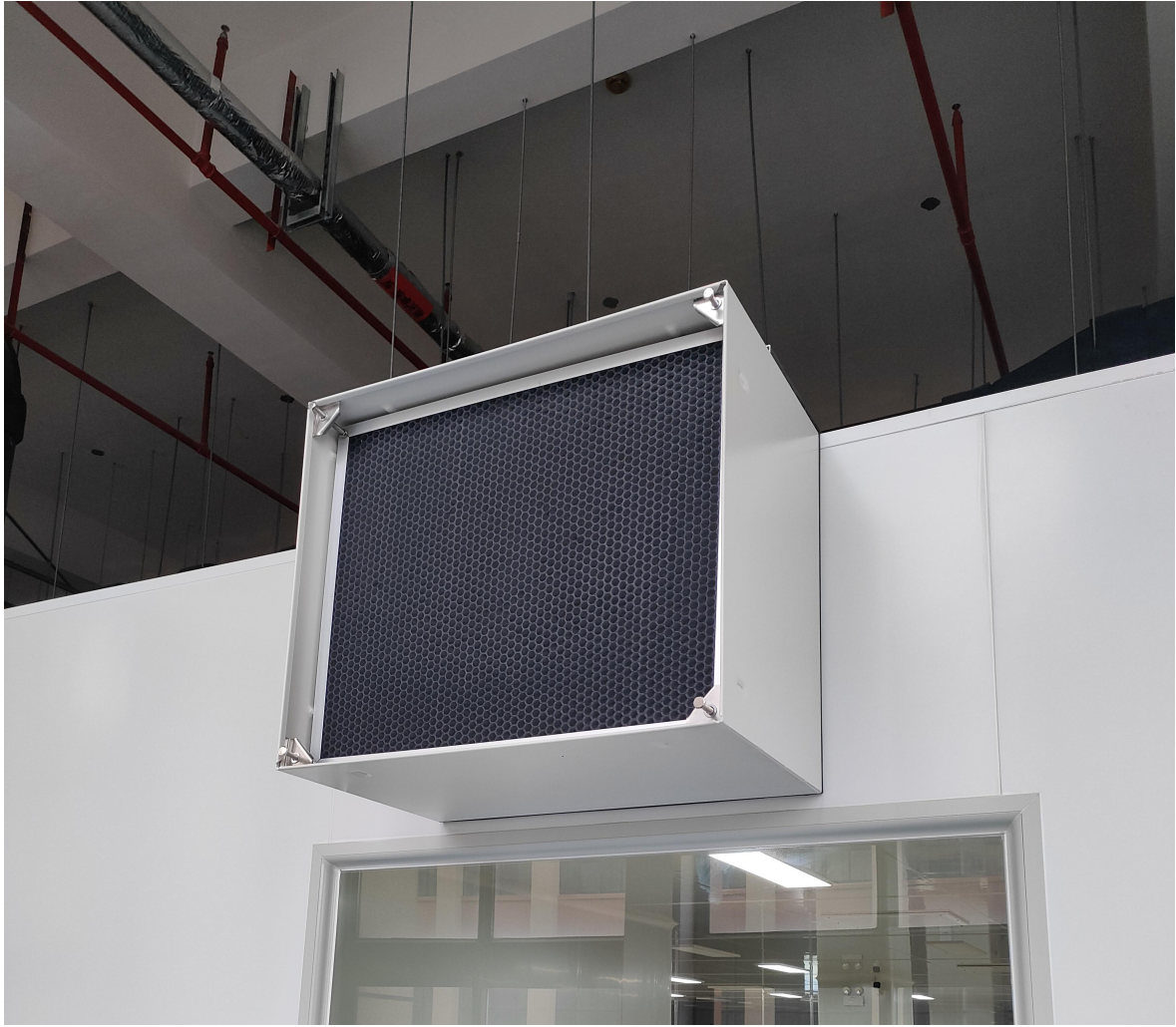
种类	环评						实际建设					
	产污工段	污染物	治理措施等				产污工段	污染物	治理措施等			
			风机风量 (m ³ /h)	工艺	工作时间 (h)	排气筒高度 (m)			风机风量 (m ³ /h)	工艺	工作时间 (h)	排气筒高度 (m)
无组织废气	热合焊接	非甲烷总烃	/	二级活性炭	2400	/	热合焊接	非甲烷总烃	/	二级活性炭	2400	/



∞ 监测点位

图 4.1-2 废气处理措施走向及监测点位图

废气设施现场照片如下图所示：



二级活性炭吸附设施

4.1.3 噪声

本项目主要噪声源为设备运行时噪声，项目已采取合理设备选型、合理车间内设备布局，高噪声设备做好建筑隔声、减振等降噪措施。

噪声产生及防治措施见表 4.1-3。

表 4.1-3 噪声产生及防治措施表

序号	设备名称	数量（台/套）	单台设备等效声级 dB（A）	所在车间（工段）名称	环评防治措施	实际建设防治措施
1	裁膜机	3	75	生产车间	合理布局+减振+厂房隔声	合理布局+减振+厂房隔声，同环评
2	双头气动恒温焊接机	1	75			
3	精密型一字焊边专用热合机	1	75			

4	精密型热合机 (圆形嘴双工位)	1	65			
5	精密型热合机 (圆口)	1	65			
6	精密型热合机 (投料口)	1	66			
7	精密型热合机 (隔离套)	1	67			
8	直线气动恒温封口机	1	70			
9	纯化水机组	1	70			
10	臭氧发生器	1	65			
11	无油涡旋空压机	1	80			
12	真空封口机	3	75			
13	循环风空调系统	1	70			

4.1.4 固废

本项目固废产生及处置情况见表 4.1-4。

表 4.1-4 固废产生及处置情况

序号	固废名称	产生来源	属性	废物类别	环评量	实际量	环评处置方式	实际处置方式
1	边角料	切膜、QC 检测	一般固废	--	1.2	1.2	外售综合利用	同环评
2	废包装材料 (塑料袋)	原料包装		--	0.05	0.05	外售综合利用	同环评
3	废过滤材料	制备纯水		--	0.01	0.01	外售综合利用	同环评
3	废包装桶、瓶	实验室	危废废物	HW49 (900-041-49)	0.01	0.01	委外处置	同环评
4	废活性炭	废气处理		HW49 (900-039-49)	0.2	0.2	委外处置	同环评
5	实验室废液	实验室		HW49 (900-047-49)	0.05	0.05	委外处置	同环评
6	废培养基	实验室		HW49 (900-047-49)	0.02	0.02	委外处置	同环评
9	生活垃圾	员工生活	生活垃圾	/	2.1	2.1	环卫部门统一处理	环卫部门统一处理

危废堆场现场照片如下图所示：



危废堆场标识标牌

4.2 其他环境保护设施

表 4.2-1 其他环保设施调查情况一览表

调查内容	执行情况
环境风险防范设施	①环评及批复未作规定。 ②已编制安全生产章程，设有专人负责车间生产安全管理。 ③厂区配置了消防器材等应急物资，应急物资储备齐全。
规划化排污口	厂区实施雨污分流，全厂设置 1 个雨水排放口和 1 个污水排放口，已设置环保提示性标志牌
在线监测装置	环评未做要求。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目的环保设施投资概况见表 4.3-1。

表 4.3-1 实际环保设施投资概况

项目	项目组成	环保治理措施	投资估算	完成时间	效果
废水	生活污水	依托厂区污水处理站预处理后达到接管标准，统一排放进入常州东南工业废水处理有限公司处理。	/	已完成	达到接管要求
	清洗配件、清洗车间、纯水制备废水				
废气	热合焊接	在洁净车间泄压阀处采用活性炭吸附装置处理后无组织排放。	20 万元	已完成	达标排放
噪声	生产设备、空调等	消音、减振、厂房隔声等	/	已完成	厂界噪声达标
固废	一般固废	一般固废堆场 20m ² ，外售综合利用 委托有资质单位处理，设置危废综合堆场 1 处，危废堆场面积为 6m ²	10 万元	已完成	固体废物处理、处置率 100%
	危险固废				

	生活垃圾	环卫清运			
	地下水及土壤	分区防渗、防漏	/	已完成	满足环保要求
	雨、污分流及排污口整治	雨污分流、危废标牌等	/	已完成	满足环保要求
	合计	/	30 万元	/	

“创志生物技术（江苏）有限公司年产 35 万个一次性使用生物制药用袋”已建成主体工程及环保治理设施同时设计、同时施工、同时投入使用，严格履行环境影响评价和环境保护“三同时”制度，目前实际建成形成年产 35 万个一次性使用生物制药用袋的生产能力，项目总投资 3000 万元，实际环保投资 30 万元，项目“三同时”落实情况见下表。

表 4.3-2 项目“三同时”落实情况一览表

序号	分类	执行情况
1	环评	创志生物技术（江苏）有限公司年产 35 万个一次性使用生物制药用袋项目
2	环评批复	2023 年 6 月 6 日取得了常州市生态环境局的环评批复（常天环审[2023]24 号）
3	环保设施设计及施工单位	/
4	项目环保设施初步设计	2023 年 6 月
5	项目环保设施施工	2023 年 8 月
6	项目环保设施调试	2023 年 8 月
7	项目验收启动时间	2023 年 8 月
8	现场勘查后项目实际建设情况	主体工程与环保设施同时设计、施工和投入使用，并可以正常稳定运行

5 环评主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

本项目环评报告表主要结论与建议见表 5.1-1。

表 5.1-1 环评报告表主要结论与建议一览表

	环评报告表主要结论和建议	实际情况
符合国家、地方产业政策、法规要求	<p>本项目为一次性使用生物制药用袋的生产，采用的生产工艺、设备等均不属于国家发改委《产业结构调整指导目录》（2019 年）（2021 年修改）、《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》中限制、淘汰和禁止产业目录，亦不在其他相关法律法规要求淘汰和限制之列，属于允许发展的产业，符合国家及地方产业政策。</p> <p>本项目位于太湖流域三级保护区内，本项目从事一次性使用生物制药用袋的生产，本项目生产废水、生活污水，厂区污水处理站预处理后，统一排放进入常州东南工业废水处理厂有限公司处理。因此，本项目符合《江苏省太湖水污染防治条例》的有关规定。</p>	实际与环评中结论一致。项目符合国家和地方产业政策、法规要求
项目选址	本项目位于常州市天宁区雕庄街道劳动东路 381 号，	实际建设选址与环评结论一

合理性	用地性质为工业用地，与天宁经济开发区规划图中用地性质一致。 本项目不在生态红线区域管控范围内，选址与生态红线区域保护规划相符。 综上所述，项目类型及其选址、布局、规模等符合环境保护法律法规和相关法定规划要求。	致，选址合理
污染防治措施可行，污染物达标排放，周围环境质量不降低	本项目生活污水、生产废水依托厂区污水处理站预处理后达接管标准，统一排放进入常州东南工业废水处理厂有限公司处理，最终进入常州市江边污水处理厂进一步集中处理。	本项目生活污水、生产废水依托厂区污水处理站预处理后达接管标准，统一排放进入常州东南工业废水处理厂有限公司处理，最终进入常州市江边污水处理厂进一步集中处理。。
	本项目新增热合焊接废气在洁净车间泄压阀处采用活性炭吸附装置处理后无组织排放。	实际与环评相符
	主要为设备运行时产生的噪声，噪声源强为 65-80dB(A)。项目生产设备设置在车间内，采取合理布局、减振，部分消音、厂房隔音等措施治理后，可使项目西、南厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 4 类标准要求，东、北厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 3 类标准要求，不会对周边声环境造成影响	实际与环评相符
	本项目产生的固体废弃物将按照固体废物的危险性分类收集和处置，综合处理处置率达 100%，不会对周围环境造成影响。	实际与环评相符

5.2 环评批复意见

《创志生物技术（江苏）有限公司年产 35 万个一次性使用生物制药用袋环境影响报告表》于 2023 年 6 月 6 日取得了常州市生态环境局的环评批复（常天环审[2023]24 号），详见附件。

项目环评批复内容落实情况见表 5.2-1。

表 5.2-1“环评批复”落实情况检查

序号	环境影响报告表批复要求	批复落实情况
1	项目租赁亚东（常州）科技有限公司厂房第三层 2483.36 平方米，采购相关设备数台（套），形成年产 35 万个一次性使用生物制药用袋（SUS）的生产能力。项目总投资 3000 万元。	已落实，项目租赁亚东（常州）科技有限公司厂房第三层 2483.36 平方米，采购多层公挤膜、管道、连接件、软管夹等物料，引进先进的脉冲焊接设备、自研的热焊设备、数控裁膜机等设备，形成年产 35 万个一次性使用生物制药用袋（SUS）的生产能力。项目总投资 3000 万元。
2	主要生产设备：详见《报告表》表 2-5 项目生产设备、公辅设备一览表。	已落实。
3	在项目工程设计、建设和环境管理中，你单位须认真落实《报告表》中提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物达标排放，全过程贯彻循环经济理念和清洁生产原则，加强生产管理和环境	已落实。

序号	环境影响报告表批复要求	批复落实情况
	管理，从源头减少污染物产生量、排放量。	
4	项目按“雨污分流”原则建设排水管网，本项目生活污水、生产废水（清洗废水、制纯水浓水）依托租赁方管网，经租赁方污水处理站预处理达标后接管进常州东南工业废水处理厂有限公司处理，污水接管应符合常州东南工业废水处理厂有限公司接管标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B等级标准要求。	已落实，本次验收项目新增生产废水、生活污水依托租赁方管网，经厂区污水处理站预处理达标后，接入常州东南工业废水处理厂有限公司处理。
5	工程设计中，应进一步优化废气处理方案，落实《报告表》中各项废气防治措施，确保各类废气达标排放。废气中非甲烷总烃无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9相关标准；厂区内无组织排放VOCs监控点非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2标准。	已落实，废气处理措施已建成，根据验收监测，废气可以达到排放标准要求。
6	优选低噪声设备，高噪声设备应合理布局并采取有效的减震、隔声、消声措施，确保项目东、北厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类功能区对应的标准限值，西、南厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中4类功能区对应的标准限值。	已落实，本项目噪声源合理布局，高噪声设备风机采取降噪、减振措施，东、北厂界可以达到3类标准，西、南厂界可以达到4类标准要求。
7	严格按照有关规定，分类处理、处置固体废物，做到资源化、减量化、无害化。危险废物须委托有资质单位安全处置。危险废物暂存场所应按国家《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的要求设置，防止造成二次污染。	已落实，按“资源化、减量化、无害化”原则和环保管理要求，落实各类固废特别危险废物的收集、处置和综合利用措施，实现固体废物全部综合利用或安全处置。
8	企业应认真做好各项风险防范措施，完善各项管理制度，生产过程应严格操作到位。建立畅通的公众参与渠道，加强与周边公众的沟通，并及时解决公众反映的环境问题，满足公众合理的环境保护要求。	已落实。
9	按要求规范化设置各类排污口和标识，按《报告表》提出的环境管理和监测计划实施日常管理与监测。	已落实。
10	落实《报告表》中提出的土壤和地下水污染防治措施，做好土壤和地下水污染防治工作。	已落实。
11	项目建成后，本项目污染物年排放量初步核定为： (一)水污染物(接管考核量)： 废水量≤556.8吨，其中COD≤0.2105吨、SS≤0.0505吨、氨氮(生活)≤0.0091吨、总磷(生活)≤0.0007吨、总氮(生活)≤0.0141吨、动植物油≤0.0252吨。 (二)固废：全部综合利用或安全处置	本项目各污染物排放总量均未超出环评批复量。

6 验收监测评价标准

6.1 废水排放标准

本项目新增生活污水、生产废水依托租赁方管网，经厂区污水处理站预处理达标后接管进常州东南工业污水处理厂有限公司处理，最终进入常州市江边污水处理厂进一步处置。污水接管标准按亚东（常州）科技有限公司与常州东南工业污水处理厂有限公司签订的废水处理协议执行《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准，标准值见表 6.1-1：

表 6.1-1 污水接管标准及排放标准

污染物	污水处理厂接管标准/mg/L
pH	6-9
COD	500
SS	100
氨氮	20
总磷	1.5
总氮	30
动植物油	100

6.2 废气排放标准

本项目产生的无组织非甲烷总烃在厂界执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 中的浓度限值要求。无组织非甲烷总烃废气厂区内厂房外监控点执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 中排放限值，具体见下表：

表 6.2-1 大气污染物排放标准

/	执行标准	污染物	监控点	浓度 mg/m ³
厂界无组织	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9	非甲烷总烃	周界外浓度最高点	4
/	执行标准	污染物	限值含义	特别排放限值 (mg/m ³)
厂区内车间外	《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2	非甲烷总烃	监控点处 1h 平均浓度值	6
			监控点处任意一次浓度值	20

6.3 厂界噪声标准

本次验收项目仅白班生产，运营期西、南厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中4类标准，东、北厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准，标准值见下表：

表 6.3-1 运营期厂界噪声标准

边界外环境功能区类别	昼间 dB(A)	夜间 dB (A)
3类	65	55
4类	70	55

6.4 总量控制指标

表 6.4-1 污染物总量控制一览表

污染物类别	污染物总量控制指标 t/a			验收依据
	污染物名称	本项目环评及批复总量控制指标 (t/a)	本次验收总量控制指标 (t/a)	
废水	废水量	556.8	556.8	环评及批复（常天环审[2023]24号）
	COD	0.2105	0.2105	
	SS	0.0505	0.0505	
	NH ₃ -N	0.0091	0.0091	
	TP	0.0141	0.0141	
	TN	0.0007	0.0007	
	动植物油	0.0252	0.0252	
固废	一般固废	零排放	零排放	
	危险固废			
	生活垃圾			
备注	/			

7 验收监测内容

7.1 环保设施调试效果

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除率的监测，来说明环境保护设施调试效果，监测点位见附图4，具体监测内容如下：

7.1.1 废水监测

本次验收项目清洗配件、清洗车间、制备纯水产生的生产废水，以及生活污水经厂区污水处理站预处理达标后排入区域污水管网，进入常州东南工业污水处理厂处理。废水监测点位、项目和频次见表7.1-1。

表 7.1-1 废水监测点位、项目和频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
废水	厂区总排放口	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、动植物油	连续 2 天，每天 4 次。
备注	/		

7.1.2 废气监测内容

废气监测点位、项目和频次见表7.1-2。

表 7.1-2 废气监测点位、项目和频次

项目	污染源	监测因子	监测点位	监测内容	监测频次
无组织废气	厂区外	非甲烷总烃	上风向 1 个参照点，下风向 3 个监测点位	废气排放浓度，并记录生产工况	连续两天，每天每个点位 3 次。
	厂区内车间外	非甲烷总烃	/		连续两天，每天每个点位 3 次。
备注	/				

7.1.3 噪声监测内容

本次噪声监测因子及内容见表7.1-3。

表 7.1-3 噪声监测点位、项目和频次

监测点位	监测编号	监测项目	监测频次	执行标准
东、南、西、北厂界外 1m	▲N1~▲N4	等效声级，同时记录主要噪声设备运转情况	连续监测 2 天，每天昼间各 2 次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3、4 类区标准
备注：	/			

8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法及仪器

本项目监测分析方法及所用仪器见表 8.1-1。

表 8.1-1 监测分析方法及仪器

检测类型	分析项目	分析方法	相关仪器	仪器编号	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	PHB-4 便携式 pH 计	JC/XJJ-13-16	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	MX-106 型 标准 COD 消解器	JC/SFZ-007-03、 04	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	ME204/02 分析天平 (万分之一)	JC/SJJ-024-01	4mg/L
			DHG-9140A 电热鼓风干燥箱	JC/SJJ-019-01	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 535-2009	SP-722 可见分光光度计	JC/SJJ-018-03	0.025 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光 度法 GB/T11893-1989	SP-722 可见分光光度计	JC/SJJ-018-02	0.01 mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫 酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	TU-1900 紫外可见 分光光度计	JC/SJJ-030	0.05 mg/L
动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OL1010 红外分光油分析仪	JC/SJJ-028	0.06mg/ L	
无组织废气	非甲烷总 烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	MH3051 真空采样箱	JC/XFZ-06- 08、09、10、 11、12	0.07mg/ m ³
			A60 气相色谱	JC/SJJ-010、 011	
			FYF-1 轻便三杯风速风 向表	JC/XJJ-10-03	
			DYM-3 空盒气压表	JC/XJJ-11-03	
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6022A 声校准器	JC/XJJ-09-03	/
			AWA5688 多功能声级计	JC/XJJ-08-03	
			FYF-1 轻便三杯风速风 向表	JC/XJJ-10-03	

8.2 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中应采集一定比例的平行样；实验室分析过程一般应使用标准物质、采用空

白试验、平行样测定、加标回收率测定等，并对质控数据分析，监测数据严格执行三级审核制度。废水质量控制情况见表 8.2-1。

表 8.2-1 质量控制情况表

检测项目		pH	化学需氧量	氨氮	总磷	总氮	动植物油类
样品个数		8	8	8	8	8	8
实验室空白	个数	/	4	4	4	2	1
	检查率%	/	50.0	50.0	50.0	25.0	12.5
	合格率%	/	100	100	100	100	100
全程序空白	个数	/	2	2	2	2	/
	检查率%	/	25.0	25.0	25.0	25.0	/
	合格率%	/	100	100	100	100	/
运输空白	个数	/	/	/	/	/	/
	检查率%	/	/	/	/	/	/
	合格率%	/	/	/	/	/	/
现场平行	个数	2	2	2	2	2	/
	检查率%	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	/
	合格率%	100	100	100	100	100	/
实验室平行	个数	/	2	2	2	2	/
	检查率%	/	25.0	25.0	25.0	25.0	/
	合格率%	/	100	100	100	100	/
加标	个数	/	/	/	/	/	/
	检查率%	/	/	/	/	/	/
	合格率%	/	/	/	/	/	/
标样	个数	4	2	2	2	1	1
	检查率%	50.0	25.0	25.0	25.0	12.5	12.5
	合格率%	100	100	100	100	100	100

8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- (2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%-70%）。
- (3) 烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时应保证其采样流量的准确。废气质量控制情况见表 8.3-1。

表 8.3-1 质量控制情况表

检测项目		非甲烷总烃（无组织）
样品个数		120
实验室空白	个数	2
	检查率%	1.7
	合格率%	100

全程序空白	个数	/
	检查率%	/
	合格率%	/
运输空白	个数	2
	检查率%	1.7
	合格率%	100
现场平行	个数	/
	检查率%	/
	合格率%	/
实验室平行	个数	12
	检查率%	10.0
	合格率%	100
加标	个数	/
	检查率%	/
	合格率%	/
标样	个数	2
	检查率%	1.7
	合格率%	100

8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。本项目噪声校准记录见下表：

表8.4-1 噪声校准记录表 dB(A)

日期		校准设备	声标准器校准值	声级计校准值		校准情况
				校准前	校准后	
2023年8月31日	昼间	AWA6022 A 噪声校准器	94.0	93.8	93.8	合格
2023年9月1日	昼间	AWA6221 B 噪声校准器	94.0	93.8	93.8	合格

9 验收监测结果

9.1 生产工况

创志生物技术（江苏）有限公司年产35万个一次性使用生物制药用袋项目的竣工环境保护验收由江苏久诚检验检测有限公司于2023年8月31日-9月1日，2023年9月4日-9月5日对该项目环境保护设施建设、管理和运行进行了全面考核和检查。检查结果为验收监测期间各设施运行正常、工况稳定，符合验收监测要求，具体生产情况见表9.1-1。

表 9.1-1 验收期间全厂产能情况一览表

监测日期	生产项目	设计能力	实际生产量	运行负荷%
2023年8月31日	一次性使用生物制药用袋	35万个/年（1167个/天）	1167个/天	100
2023年9月1日	一次性使用生物制药用袋	35万个/年（1167个/天）	1167个/天	100
2023年9月4日	一次性使用生物制药用袋	35万个/年（1167个/天）	1167个/天	100
2023年9月5日	一次性使用生物制药用袋	35万个/年（1167个/天）	1167个/天	100

9.2 环境环保设施调试运行结果

9.2.1 污染物排放监测结果

9.2.1.1 废水监测结果

本次验收项目清洗配件、清洗车间、制备纯水产生的生产废水以及生活污水经厂区污水处理站预处理达标后排入区域污水管网，进入常州东南工业废水处理厂处理。

表 9.2-1 厂区总排口废水检测结果（单位：mg/L，pH无量纲）

检测地点	监测项目	监测结果								标准限值 (mg/L)	达标情况
		采样地点				厂区总排放口					
		采样日期：2023年9月4日				采样日期：2023年9月5日					
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次		
生活污水总排口	样品状态	微浑、微嗅、无浮油				微浑、微嗅、无浮油				/	/
	pH值	7.6	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7	7.7	7.7	6-9	达标
	化学需氧量	157	187	172	168	164	170	163	165	500	达标
	悬浮物	51	53	53	48	45	56	55	50	100	达标
	氨氮	8.36	8.26	8.84	8.12	8.31	8.14	8.70	8.80	20	达标
	总磷	0.97	0.97	0.97	0.99	1.00	0.99	1.02	1.00	1.5	达标

检测地点	监测项目	监测结果								标准限值 (mg/L)	达标情况
		采样地点				厂区总排放口					
		采样日期：2023年9月4日				采样日期：2023年9月5日					
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次		
	总氮	20.6	22.0	21.0	21.7	20.9	21.6	20.8	20.3	30	达标
	动植物油	0.27	0.32	0.28	0.33	0.44	0.36	0.37	0.30	100	达标
备注	pH值、悬浮物、氨氮、总磷、总氮参考《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）表2中间接排放标准；动植物油类、化学需氧量参考《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级标准。										

由表 9.2-1 可以看出厂区总排放口 pH、悬浮物、氨氮、总磷、总氮排放浓度符合《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）表 2 中间接排放标准；化学需氧量、动植物油排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准。

9.2.1.2 废气监测结果

(1) 无组织废气

本项目新增热合焊接废气在洁净车间泄压阀处采用活性炭吸附装置处理后无组织排放，具体监测结果见下表：

表 9.2-5 无组织废气排放监测结果汇总

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果(mg/m ³)				标准限值 (mg/m ³)
			一时段	二时段	三时段	最大值	
2023年 8月31 日	非甲烷总烃 (mg/m ³)	上风向O1	0.60	0.60	0.58	/	4
		下风向O2	0.80	0.77	0.81	0.81	
		下风向O3	0.83	0.86	0.80	0.86	
		下风向O4	0.84	0.74	0.82	0.84	
		车间外1米O5	0.98	1.01	1.04	1.04	6
2023年 9月1 日	非甲烷总烃 (mg/m ³)	上风向O1	0.55	0.64	0.65	/	4
		下风向O2	0.79	0.84	0.83	0.84	
		下风向O3	0.79	0.76	0.80	0.80	
		下风向O4	0.83	0.84	0.80	0.84	
		车间外1米O5	0.99	0.96	1.02	1.02	6
备注	下风向无组织非甲烷总烃参考《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9中标准；车间外1m非甲烷总烃参考江苏省地标《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2标准。						

监测结果表明，验收监测期间厂界非甲烷总烃排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 标准，厂区内车间外非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准。

9.2.1.3 厂界噪声监测结果

创志生物技术（江苏）有限公司年产35万个一次性使用生物制药用袋项目的噪声验收监测结果见表9.2-6。

表 9.2-6 环境噪声现状监测结果（单位：Leq[dB(A)]）

检测点位置	检测结果		标准限值
	检测日期：2023年8月31日	检测日期：2023年9月1日	
	昼间	昼间	昼间
Z1 东厂界外 1m	54.4	56.4	65
Z2 南厂界外 1m	54.0	56.2	70
Z3 西厂界外 1m	58.4	58.6	
Z4 北厂界外 1m	55.6	56.9	65
备注	1、东、北厂界参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准，西、南厂界参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中4类标准；		

经监测，创志生物技术（江苏）有限公司东、北厂界测点昼间厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，西、南厂界测点昼间厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准。

9.2.1.4 污染物排放总量核算

表 9.2-7 主要污染物排放总量

污染物		本次验收批复排放量 (t/a)	实测计算值 (t/a)	是否符合批复要求
废水	废水量	556.8	556.8	符合
	COD	0.2105	0.0937	
	SS	0.0505	0.0286	
	NH ₃ -N	0.0091	0.0047	
	TP	0.0007	0.0006	
	TN	0.0141	0.0118	
	动植物油	0.0252	0.0002	
固废	一般固废	零排放	零排放	
	危险废物	零排放	零排放	
	生活垃圾	零排放	零排放	
备注		/		

由表9.2-7可见，创志生物技术（江苏）有限公司年产35万个一次性使用生物制药用袋项目竣工环境保护验收监测报告中废水中各污染物排放总量、固废排放总量均符合环保局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。

9.2.2 环保设施去除效率监测结果

9.2.2.1 废水治理设施

本次验收项目清洗配件、清洗车间、制备纯水产生的生产废水，以及生活污水经厂区污水处理站预处理达标后排入区域污水管网，进入常州东南工业污水处理厂处理。

9.2.2.2 废气治理设施

本项目新增热合焊接废气在洁净车间泄压阀处采用活性炭吸附装置处理后无组织排放，不定量计算。

9.2.2.3 噪声治理设施

创志生物技术（江苏）有限公司东、北厂界测点昼间厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，西、南厂界测点昼间厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准。噪声治设施效果满足环评要求。

10 验收监测结论

10.1 环境环保设施调试运行效果

10.1.1 环保设施处理效率监测结果

(1) 废水

本次验收项目清洗配件、清洗车间、制备纯水产生的生产废水，以及生活污水经厂区污水处理站预处理达标后排入区域污水管网，进入常州东南工业废水处理厂处理。

(2) 废气

本项目新增热合焊接废气在洁净车间泄压阀处采用活性炭吸附装置处理后无组织排放，非甲烷总烃无组织排放浓度符合环评审批要求。

(3) 噪声

项目已采取合理设备选型、合理车间内设备布局、合理安排生产时间，高噪声源已采取隔声、减振等降噪措施。

(4) 固体废物

项目一般固废外售综合利用，设置一般固废堆场一处，位于生产车间南侧，面积约 20m²，一般固废堆场符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关要求；项目危险废物已与有资质单位签订处置合同，项目危险固废已按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）严格做好危废堆放场所防扬散、防流失、防渗漏措施。危废堆场位于厂区西侧，面积约 6m²，设置了标识标牌，符合危废堆场要求；生活垃圾委托环卫部门清运处置。所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

10.1.2 污染物排放监测结果

(1) 废水达标情况

根据验收监测，本次验收项目厂区总排放口 pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮及动植物油排放浓度符合《纺织染整工业水污

染物排放标准》（GB4287-2012）及修改清单、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）相关标准要求。

（2）废气

无组织废气：根据验收监测，厂界非甲烷总烃排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9标准，厂区内车间外非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2标准。

（3）噪声

根据验收监测，本次验收项目东、北厂界测点昼间厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，西、南厂界测点昼间厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准。

（4）固体废物

所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

（5）总量控制

根据验收检测结果，项目废水、废气核算总量及污染物核算总量满足环评及批复总量要求。

（6）与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》对照分析

根据《建设项目竣工环境保护暂行办法》第二章第八条建设项目环境保护设施存在下列情形之一，建设单位不得提出验收合格意见，本项目与该文件对照见表10.1-1。

表 10.1-1 与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》对照分析

文件	暂行办法中内容	项目实际情况	对照结果
《建设项目竣工环境保护验	（一）未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的	项目已按照环评报告表及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，并于主体工程同时投产使用	不存在

收暂行办法》第二章，第八条	(二) 污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的;	根据验收监测, 项目污染物排放均符合国家和地方相关标准, 符合总量控制指标要求	不存在
	(三) 环境影响报告书(表)经批准后, 该建设项目的性质、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, 建设单位未重新报批环境影响报告书(表)或者环境影响报告书(表)未经批准的	本项目性质、地点没有发生变动	不存在
	(四) 建设过程中造成重大环境污染未治理完成, 或者造成重大生态破坏未恢复的;	项目建设过程中未造成重大环境污染或重大生态破坏	不存在
	(五) 纳入排污许可管理的建设项目, 无证排污或者不按证排污的;	已变更排污登记	不存在
	(六) 分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目, 其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的;	项目不存在分期建设, 已建成内容环境保护设施满足主体工程需要	不存在
	(七) 建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚, 被责令改正, 尚未改正完成的;	项目未违反国家和地方环境保护法律法规、未收到处罚	不存在
	(八) 验收报告的基础资料数据明显不实, 内容存在重大缺项、遗漏, 或者验收结论不明确、不合理的;	验收报告的资料属实、结论明确、合理	不存在
	(九) 其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。	项目不属于其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的项目	不存在

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第二章第八条中内容, 项目不存在不予验收的情形。

10.2 环保“三同时”执行情况

该公司能较好地履行环境影响评价和环境保护“三同时”执行制度。对照环评“三同时”验收一览表, 本项目环保“三同时”执行情况见表 10-2。

表 10-2 三同时验收检测结果一览表

类别	污染源	污染物	治理措施	效果	完成时间
废气	热合焊接	非甲烷总烃	在洁净车间泄压阀处采用活性炭吸附装置处理后无组织排放。	达标排放	已建成
废水	生活污水	pH、COD、SS、氨氮、总磷、总氮、动植物油	生活污水、生产废水依托租赁方管网, 经厂区污水处理站预处理达标后接管进常州东南工业废水	达标排放	已建成

	生产废水	COD、SS	处理厂有限公司处理		
噪声	生产设备及公辅设备噪声		合理布局、消音、减振、厂房隔声	达标排放	已建成
危险固废	废活性炭、废包装桶/瓶、实验室废液、废培养基		委托云禾环境科技（常州）股份有限公司处置	零排放	/
一般固废	边角料、废包装材料、废过滤材料		外售综合利用	零排放	/
生活垃圾	生活垃圾		环卫清运	零排放	/
环境管理	制定全厂环境管理制度，开展日常的环境检测工作，统计整理有关环境检测资料并上报当地环保部门，检查监督环保设施的运行、维修和管理情况，开展全厂职工的环保知识教育和组织培训			已落实	已建成
清污分流、排污口规范化设置	清污分流、排污口规范化设置，设置标识标牌			已落实	已建成
以新带老措施	无				
总量控制	由表 9.2-7 可知，本验收项目废水、废气符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；本验收项目固废 100% 处置零排放。				
风险防范措施	厂区内已设有环境风险防范设施。				
卫生防护距离	本项目以生产车间设置 50 米的卫生防护距离包络线，经现场勘查，本项目卫生防护距离内无居民等敏感点				

10.3 验收结论

本次验收为“创志生物技术（江苏）有限公司年产 35 万个一次性使用生物制药用袋项目”的全部验收，实际建成产能为年产 35 万个一次性使用生物制药用袋的生产能力，项目性质、规模、地点、设备、污染防治设施及生产工艺均未发生变化；环保“三同时”措施已落实到位，经监测，各污染物均达标排放，污染物排放总量符合环评及批复要求。经核实，卫生防护距离内无居民等敏感保护目标。

综上，本项目满足建设项目竣工环境保护验收条件及批复要求，可以申请项目竣工验收。

10.4 建议

(1) 对环保设施进行定期检查、维护，确保环保处理措施的正常运行及污染物稳定达标排放。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		年产35万个一次性使用生物制药用袋项目				项目代码		2211-320402-89-01-251019		建设地点		常州市天宁区劳动东路381号				
	行业类别（分类管理名录）		53 塑料制品业 292				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 搬迁 <input type="checkbox"/> 技改								
	设计生产能力		年产35万个一次性使用生物制药用袋的生产能力				实际生产能力		年产35万个一次性使用生物制药用袋的生产能力		环评单位		江苏润环环境科技有限公司				
	环评文件审批机关		常州市生态环境局				审批文号		常天环审[2023]24号		环评文件类型		环境影响报告表				
	开工日期		2023.6				竣工日期		2023.9		排污许可证申领时间		2023.6.9				
	环保设施设计单位		/				环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		91320402MAC2M8JH2E001Y				
	验收单位		常州元焯环境工程有限公司				环保设施监测单位		江苏久诚检验检测有限公司		验收监测时工况		100%				
	投资总概算（万元）		3000				环保投资总概算（万元）		30		所占比例（%）		1				
	实际总投资（万元）		3000				实际环保投资（万元）		30		所占比例（%）		1				
	废水治理（万元）		/	废气治理（万元）		20	噪声治理（万元）		/	固体废物治理（万元）		10	绿化及生态（万元）		/	其他（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		2400h					
运营单位			/				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			/		验收时间		2023.9			
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详）	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）	排放增量（12）			
	废水		/	/	/	/	/	556.8	556.8	0	/	556.8	/	/			
	化学需氧量		/	168.25	500	/	/	0.0937	0.2105	0	/	0.2105	/	/			
	悬浮物		/	51.375	100	/	/	0.0286	0.0505	0	/	0.0505	/	/			
	氨氮		/	8.441	20	/	/	0.0047	0.0091	0	/	0.0091	/	/			
	总磷		/	0.989	1.5	/	/	0.0006	0.0007	0	/	0.0007	/	/			
	总氮		/	21.113	30	/	/	0.0118	0.0141	0	/	0.0141	/	/			

创志生物技术（江苏）有限公司年产35万个一次性使用生物制药用袋项目竣工环境保护验收监测报告

动植物油	/	0.334	100	/	/	0.0002	0.0252	0	/	0.0252	/	/
废气	/	/	/	/	/	/	/	0	/	/	/	/
颗粒物	/	/	/	/	/	/	/	0	/	/	/	/
二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
挥发性有机物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
一般固废	/	/	/	/	/	0	0	/	0	/	/	/
危险废物	/	/	/	/	/	0	0	/	0	/	/	/
生活垃圾	/	/	/	/	/	0	0	/	0	/	/	/

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——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