

江苏京品医疗科技有限公司年产 1 万套吻合器项目  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 江苏京品医疗科技有限公司

编制单位： 常州嘉伟检测科技有限公司

2025 年 09 月

建设单位：江苏京品医疗科技有限公司（盖章）

建设单位法定代表人：杨娅

联系人：杨娅

联系方式：15951220239

邮编：213162

地址：常州市武进区湖塘镇湖塘科技产业园工业坊标准厂房 A3 栋

编制单位：常州嘉伟检测科技有限公司（盖章）

编制单位法定代表人：朱胜伟

项目负责人：朱胜伟

电话：0519-81699918

邮编：213162

地址：常州市武进区湖塘镇东升路 31 号

## 目录

表一、验收项目概况以及验收依据 .....	1
表二、工程建设情况 .....	5
表三、环境保护设施 .....	14
表四、环评主要结论及审批部门审批决定 .....	18
表五、质量保证及质量控制 .....	20
表六、验收监测内容 .....	23
表七、验收监测结果 .....	24
表八、验收监测结论 .....	29
注释 .....	31
建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表 .....	32

**表一、验收项目概况以及验收依据**

建设项目名称	年产 1 万套吻合器项目				
建设单位名称	江苏京品医疗科技有限公司				
建设项目性质	新建 √ 改扩建 技改 迁建 其他				
主要产品名称	吻合器				
设计生产能力	年产 1 万套吻合器				
实际生产能力	年产 1 万套吻合器				
建设项目环评批复时间	2025 年 07 月 25 日	开工建设时间	/		
调试时间	2025 年 08 月	验收现场监测时间	2025 年 08 月 26-27 日		
环评报告表审批部门	常州市生态环境局	环评报告表编制单位	常州嘉骏环保服务有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	500 万元	环保投资总概算	5 万元	比例	1.0%
实际总投资	500 万元	环保投资	5 万元	比例	1.0%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号）； 2、《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国令第 682 号）； 3、《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》（苏环办[2021]122 号）； 4、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)； 5、《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》（环办环评函[2017]1235 号）； 6、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）； 7、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告，2018 年第 9 号）；				

- 8、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122号）；
- 9、《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》（省政府[1993]第38号令）；
- 10、《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）；
- 11、《固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）及其修改单；
- 12、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）；
- 13、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；
- 14、《固体废物分类与代码目录》；
- 15、《国家危险废物名录（2025年版）》；
- 16、江苏京品医疗科技有限公司《年产1万套吻合器项目环境影响报告表》（常州嘉骏环保服务有限公司，2025年03月）；
- 17、江苏京品医疗科技有限公司《年产1万套吻合器项目环境影响报告表》批复（常州市生态环境局，常武环审[2025]204号，2025年07月25日）；
- 18、江苏京品医疗科技有限公司“年产1万套吻合器项目”竣工环境保护验收监测方案（常州嘉伟检测科技有限公司，2025年08月）；
- 19、江苏京品医疗科技有限公司提供的其他资料。

验 收 监 测 评 价 标 准	1、废水排放标准						
	本验收项目废水主要为生产废水和生活污水，一并经市政污水管网接入武南污水处理厂进行处理。废水接管标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级标准，具体标准见表1-1。						
	表 1-1 水污染物排放标准						
	采样点位	污染物	单位	验收标准限值	验收标准依据		
	污水 接管口	pH 值	无量纲	6.5~9.5	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级标准		
		化学需氧量	mg/L	500			
		悬浮物	mg/L	400			
		氨氮	mg/L	45			
		总磷	mg/L	8			
		总氮	mg/L	70			
		阴离子表面活性剂	mg/L	20			
2、废气排放标准							
本验收项目废气主要为非甲烷总烃、颗粒物、苯乙烯、臭气浓度，其中非甲烷总烃、颗粒物无组织排放标准执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含2024年修改单）表9中标准要求；苯乙烯、臭气浓度无组织排放标准执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表1中标准要求；厂区内非甲烷总烃无组织排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表2中标准要求，具体标准见表1-2。							
表 1-2 大气污染物排放标准							
污染物 名称	最高允 许排 放 浓 度, mg/m <sup>3</sup>	排 气 筒, m	最高允 许排 放 速 率, kg/h	无组织排放监控浓度限值	执行标准		
				监控点	浓度, mg/m <sup>3</sup>		
非甲烷 总烃	/	15	/	周界外浓 度最高值	4	《合成树脂工业污染物 排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修 改单）	
颗粒物	/		/		0.5		
苯乙烯	/		/		5.0		
臭气浓度	/		/		20 (无量纲)		
非甲烷 总烃	/	/	/	厂房门窗 或通风口 外 1m 处	6 (1h 平均值) 20(任意一次值)	《大气污染物综合排放 标准》(DB 32/4041-2021)	

### 3、噪声排放标准

本验收项目运行期间，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中2类标准，具体标准见表1-3。

表 1-3 噪声排放标准

类别	时段	验收标准限值 dB (A)	执行区域	验收标准依据
厂界	昼间	≤60	东、南、西、北 厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表1中2类标准
	夜间	≤50		
备注	/			

### 4、固体废物执行标准

本项目一般固废贮存及管理执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020) 中相关要求，危险废物贮存及管理执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023) 中相关要求。

### 5、总量控制指标

本验收项目总量控制指标见表1-4。

表 1-4 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		依据
	污染物名称	排放量	
生活污水	污水量	790	环评及批复
	化学需氧量	0.316	
	悬浮物	0.237	
	氨氮	0.0276	
	总磷	0.004	
	总氮	0.0395	
生产废水	污水量	101	环评及批复
	化学需氧量	0.0109	
	悬浮物	0.008	
	阴离子表面活性剂	0.0006	
固体废物	全部综合利用或安全处置		
备注	/		

## 表二、工程建设情况

### 1、项目由来

江苏京品医疗科技有限公司成立于 2018 年 10 月 25 日，位于常州市武进区湖塘镇湖塘科技产业园工业坊标准厂房 A3 栋，租用常州市武进湖塘科技产业园投资管理有限公司空余厂房进行生产。企业经营范围：二类、三类医疗器械研发、生产（限《医疗器械生产许可证》核定范围）、销售（限《医疗器械经营许可证》核定范围）；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定企业经营或禁止进出口的商品及技术除外。（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）一般项目：第一类医疗器械生产；第一类医疗器械销售（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）。

根据企业发展需求，江苏京品医疗科技有限公司于 2025 年 03 月委托常州嘉骏环保服务有限公司编制《年产 1 万套吻合器项目环境影响报告表》，并于 2025 年 07 月 25 日取得常州市生态环境局的批复（常武环审[2025]204 号）。

根据《排污许可管理办法》、《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》、《关于开展江苏省 2020 年排污许可证申领和排污登记工作的通告》等相关文件要求，江苏京品医疗科技有限公司已完成网上排污登记，并取得登记回执（编号：91320412MA1XCHYFXG001Z）。

目前，该项目主体工程及配套的三同时环保设施已完成建设并运行稳定，具备了竣工环境保护验收监测条件，因此企业启动自主环保验收工作，本次验收内容为江苏京品医疗科技有限公司“年产 1 万套吻合器项目”的整体验收。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等文件的要求，江苏京品医疗科技有限公司委托常州嘉伟检测科技有限公司组织开展该项目的竣工环境保护验收工作。

2025 年 08 月 26-27 日，常州嘉伟检测科技有限公司委托华睿检测科技（常州）有限公司对该项目进行了现场验收监测。经对验收监测结果统计分析，结合现场环保管理检查，在资料调研及环保管理检查的基础上，常州嘉伟检测科技有限公司编制了江苏京品医疗科技有限公司《年产 1 万套吻合器项目竣工环境保护验收监测报告表》。

项目基本信息及建设时间进度见表 2-1。

**表 2-1 项目基本信息及建设时间进度一览表**

内容	基本信息及时间进度
项目名称	年产 1 万套吻合器项目
建设单位	江苏京品医疗科技有限公司
法人代表	杨娅
联系人/联系方式	杨娅/15951220239
行业类别及代码	C3584 医疗、外科及兽医用器械制造
建设性质	新建
建设地点	常州市武进区湖塘镇湖塘科技产业园工业坊标准厂房 A3 栋 经度：E120°00'15.980"，纬度：N31°42'29.707"
立项备案	常州市武进区政务服务管理办公室，武行审备[2024]500 号， 2410-320412-89-03-514899
环评文件	常州嘉骏环保服务有限公司，2025 年 03 月
环评批复	常州市生态环境局，常武环审[2025]204 号，2025 年 07 月 25 日
开工建设时间	/
竣工时间	2025 年 08 月
调试时间	2025 年 08 月
申请排污许可证情况	企业已完成网上排污登记，并取得登记回执（编号： 91320412MA1XCHYFXG001Z）
验收工作启动时间	2025 年 08 月
验收项目范围与内容	本次验收内容为江苏京品医疗科技有限公司“年产 1 万套吻合器项目”的整体验收
验收监测方案编制时间	2025 年 08 月
验收现场监测时间	2025 年 08 月 26-27 日
验收监测报告	常州嘉伟检测科技有限公司，2025 年 09 月

## 2、工程建设内容

本项目产品方案见表 2-2。

表 2-2 项目产品方案

序号	产品名称	设计生产能力	实际生产能力	年运营时数
1	吻合器	1 万套/年	1 万套/年	2400h

本项目建设内容与环评审批对照详见表 2-3。

表 2-3 建设项目环境保护验收/变更内容一览表

类别	主要内容	环评审批项目内容	实际建设/变更情况
项目基本情况	建设地点	常州市武进区湖塘镇湖塘科技产业园工业坊标准厂房 A3 栋	与环评一致
	建设内容及规模	本项目用地面积 3353m <sup>2</sup> , 租用常州市武进湖塘科技产业园投资管理有限公司空余厂房进行生产, 项目建成后形成全厂年产 1 万套吻合器的生产规模	与环评一致
	工作制度	员工 26 人, 每天一班制工作 8h, 年工作 300 天	与环评一致
主体工程	生产车间	建筑面积 2437m <sup>2</sup> , 位于 A3 栋西侧 2 层厂房, 生产、贮运等在车间内有序布置	与环评一致
	办公区	建筑面积 916m <sup>2</sup> , 位于 A3 栋西侧 3 层办公室, 主要用于办公、管理	与环评一致
贮运工程	仓库	300m <sup>2</sup> , 有序分布于生产车间内, 用于存放原辅料、半成品及成品	与环评一致
	试剂室	15m <sup>2</sup> , 位于生产车间内东侧, 用于存放实验试剂	与环评一致
公用工程	给水系统	由市政给水管网统一供给	与环评一致
	排水系统	本项目依托出租方厂区实行“雨污分流”, 雨水经雨水管网收集后排入市政雨水管网, 生产废水和生活污水一并经市政污水管网接入武南污水处理厂进行处理, 达标尾水排入武南河	与环评一致
	供电系统	由市政电网统一供给	与环评一致
环保工程	噪声防治	合理布局、厂房隔声、设备减振, 达标排放	与环评一致
	生活垃圾	统一收集, 环卫部门定期清运	与环评一致
	一般固废堆场	2m <sup>2</sup> , 位于零件库内西南侧	与环评一致
	危废贮存点	1m <sup>2</sup> , 位于化学室内南侧	与环评一致
依托工程	①本项目不增设污水管网及污水接管口, 生产废水和生活污水依托园区(湖塘科技产业园)已有污水管网和污水接管口, 一并接管至武南污水处理厂集中处理。 ②本项目不增设雨水管网及雨水排放口, 依托园区(湖塘科技产业园)已有雨水管网及雨水排放口。 ③本项目给水及供电系统均依托园区(湖塘科技产业园)。		

	④本项目雨水排放口阀门、应急池等应急措施依托于园区（湖塘科技产业园），不单独设置。
--	---

### 3、主要生产设备情况

本验收项目主要生产设备见表 2-4。

表 2-4 生产设备一览表

类别	设备名称	规格型号	所用工序	数量(台/套)		变更情况
				环评	实际	
生产设备	超声波清洗机	WP-4CCGL-28	粗洗	1	1	与环评一致
	超声波清洗机（烘干）	WP-4CGLH-28	精洗	1	1	与环评一致
	旋铆机	SL100 型	组装	3	3	与环评一致
	热铆机	WP-T260		2	2	与环评一致
	周圆热转机	WP-K2000		1	1	与环评一致
	全自动装钉机	TDZP-21-03		1	1	与环评一致
	超声波焊接机	WP-L1526	焊接	4	4	与环评一致
	激光打标机	HMD-30W	打标	2	2	与环评一致
	智能温控热压封口机	WP-600	塑封	2	2	与环评一致
	热合包装机	LBY-4500		1	1	与环评一致
检验设备	吻（缝）合口压力试验仪	DF01-C	性能检验	1	1	与环评一致
	显微硬度计	HVS-1000MZ		1	1	与环评一致
	医用针针尖强度、穿刺力测试仪	YFZ02-B		1	1	与环评一致
	牢固度测试仪	LG15811-C		1	1	与环评一致
	手术刀片锋利度测试仪	DF01-B		1	1	与环评一致
	医用注射针管（针）刚性测试仪	GX-9626-E		1	1	与环评一致
	医用泄露电流测试仪	MS2621SH		1	1	与环评一致
	医用耐压测试仪	MS2670SH-1		1	1	与环评一致
	智慧型影像测量系统	VMS-3020		2	2	与环评一致
	医用针管（针）韧性测试仪	RX9626-D		1	1	与环评一致
	金相镶嵌机	XQ-2B		1	1	与环评一致
	智能电子万能试验机	TST-01B		2	2	与环评一致
	工业电子显微镜	JP-14008		3	3	与环评一致
	电导率仪	DDS-307	实验室检验、检测	1	1	与环评一致
	电导率仪	DDS-307A		1	1	与环评一致
	电子分析天平	ME104E		2	2	与环评一致
	pH 计	PHS-3C		1	1	与环评一致

	冰箱	BCD-1557A		1	1	与环评一致
	电热恒温水浴锅	HHS-21-8		3	3	与环评一致
	立式压力蒸汽灭菌器	YXQ-50SII		1	1	与环评一致
	生化培养箱	BSP-150		1	1	与环评一致
	霉菌培养箱	BSP-160		1	1	与环评一致
	智能集菌仪	DW-P20		2	2	与环评一致
	电热鼓风干燥箱	GZX-9146MBE		1	1	与环评一致
	通风柜	全钢结构		1	1	与环评一致
	紫外可见分光光度计	N4S		1	1	与环评一致
	微生物限度仪	DW-H303		2	2	与环评一致
	生物安全柜	BSC-1100IIA2-X		1	1	与环评一致
	SW-CJ-垂直流工作台	875型		2	2	与环评一致
	封闭电炉	FL-1		2	2	与环评一致
	气相色谱仪	GC8100		1	1	与环评一致
	激光尘埃粒子计数器	Y09-310NW		2	2	与环评一致
	风量仪	FLY-1		2	2	与环评一致
公辅设备	纯化水系统	FX-RO-0.5	制纯化水	1	1	与环评一致
	螺杆式空气压缩机	BK7-5-8G	提供动力	1	1	与环评一致
	空调机组（净化车间）	AHU1	/	1	1	与环评一致
	空调机组（无菌，微生物室）	AHU2	/	1	1	与环评一致
	空调机组（阳性对照室）	AHU3	/	1	1	与环评一致

#### 4、原辅材料消耗及水平衡

本验收项目主要原辅材料消耗见表 2-5，实际水平衡图见图 2-1。

表 2-5 主要原辅材料消耗表

名称	重要组分、规格	单位	年耗量		变更情况
			环评	实际	
金属件	25kg/袋，304 不锈钢	t	5	5	与环评一致
塑料件	25kg/袋，ABS、PC	t	5	5	与环评一致
洗洁精	1.128kg/桶，主要成分为软化水、十二烷基苯磺酸钠，不含氮、磷	kg	1.128	1.128	与环评一致
塑封盒	PET	t	5	5	与环评一致
实验 消毒用 试	酒精	L	5	5	与环评一致
	新洁尔灭	L	5	5	与环评一致
	蒸馏水	L	5	5	与环评一致

剂 纯化水 检测	氯化钾溶液	250ml/瓶, 氯化钾、纯化水	ml	250	250	与环评一致
	标准硝酸盐溶液	250ml/瓶, 硝酸钾、纯化水	ml	250	250	与环评一致
	高锰酸钾滴定液	500ml/瓶, 高锰酸钾、纯化水	ml	500	500	与环评一致
	无氨水	500ml/瓶, 纯化水、稀硫酸、高锰酸钾	L	2.5	2.5	与环评一致
	甲基红指示液	250ml/瓶, 甲基红、氢氧化钠、纯化水	ml	250	250	与环评一致
	溴麝香草酚蓝指示液	250ml/瓶, 溴麝香草酚蓝、氢氧化钠、纯化水	ml	250	250	与环评一致
	硫代乙酰胺试液	100ml/瓶, 硫代乙酰胺、纯化水	ml	100	100	与环评一致
	乙二醇标准液	500ml/瓶, 乙二醇、纯化水	ml	500	500	与环评一致
	0.1%稀盐酸	500ml/瓶, 盐酸、纯化水	ml	500	500	与环评一致
	硫代硫酸钠溶液	500ml/瓶, 硫代硫酸钠、纯化水	ml	500	500	与环评一致
	品红-亚硫酸溶液	100ml/瓶, 品红、纯化水、亚硫酸钠盐酸	ml	100	100	与环评一致
	0.5%高碘酸溶液	100ml/瓶, 高碘酸、纯化水	ml	100	100	与环评一致
	稀硫酸标准试液	250ml/瓶, 硫酸、纯化水	L	3	3	与环评一致
	醋酸盐缓冲溶液	250ml/瓶, 醋酸、醋酸盐	ml	250	250	与环评一致
清洗水 检测	盐酸萘乙二胺溶液	250ml/瓶, 盐酸萘乙二胺、纯化水	ml	250	250	与环评一致
微生物 检测	胰酪大豆胨琼脂	250g/瓶, 胰酪胨、大豆胨、氯化钠琼脂粉	kg	25	25	与环评一致
	R2A 琼脂	250g/瓶, 蛋白胨、葡萄糖、胰酪胨琼脂等	g	250	250	与环评一致
	胰酪大豆胨液体培养基	250g/瓶, 胰酪胨、大豆胨、氯化钠、无水葡萄糖、磷酸氢二钾	kg	1	1	与环评一致
	硫乙醇酸盐流体培养基	250g/瓶, 胰酪胨、大豆胨、氯化钠、硫乙醇酸钠、刃天青等	g	500	500	与环评一致
	氯化钠	500g/瓶, 氯化钠	kg	1	1	与环评一致

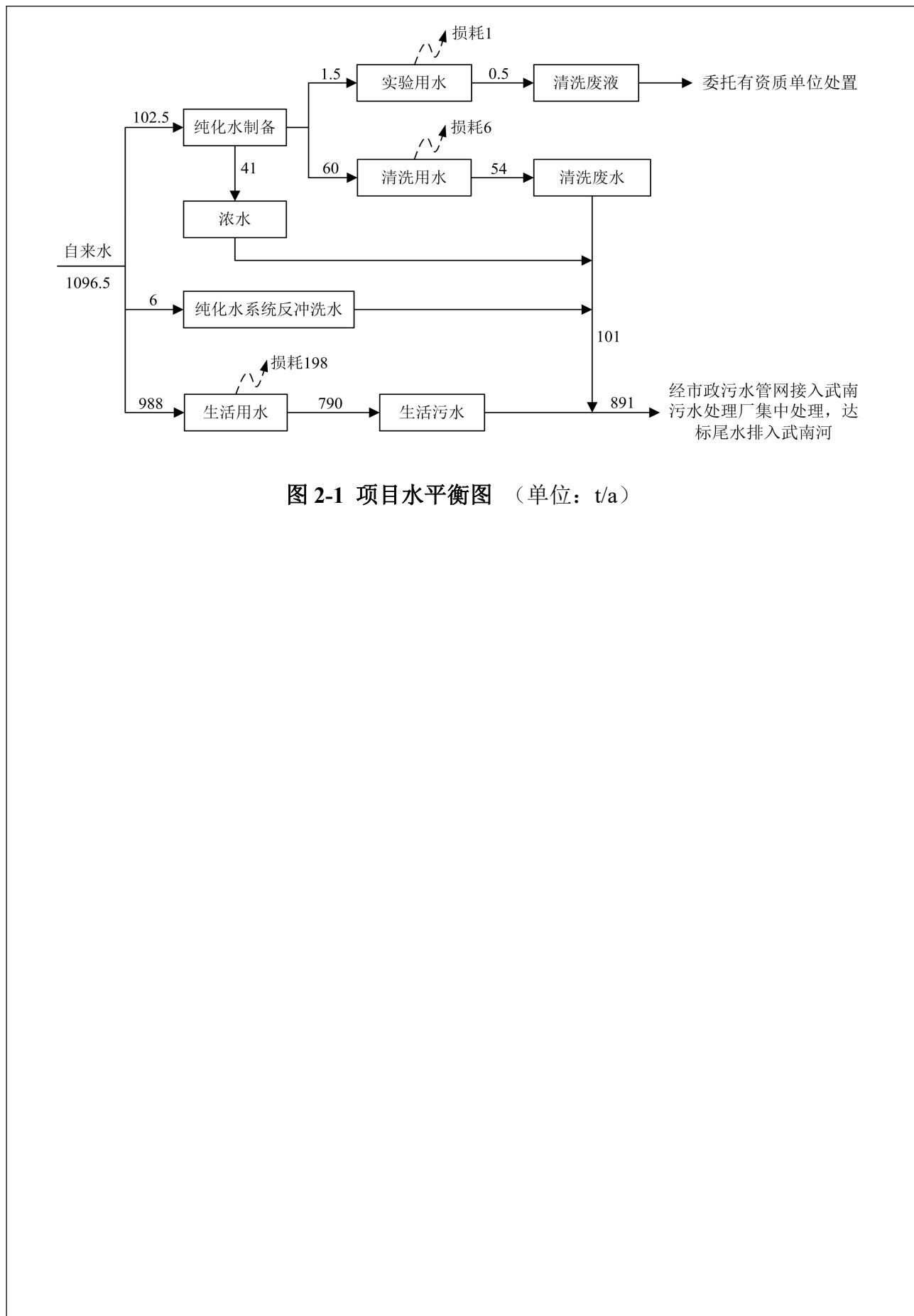


图 2-1 项目水平衡图 (单位: t/a)

## 5、生产工艺

本项目主要产品为吻合器，具体工艺流程如下：

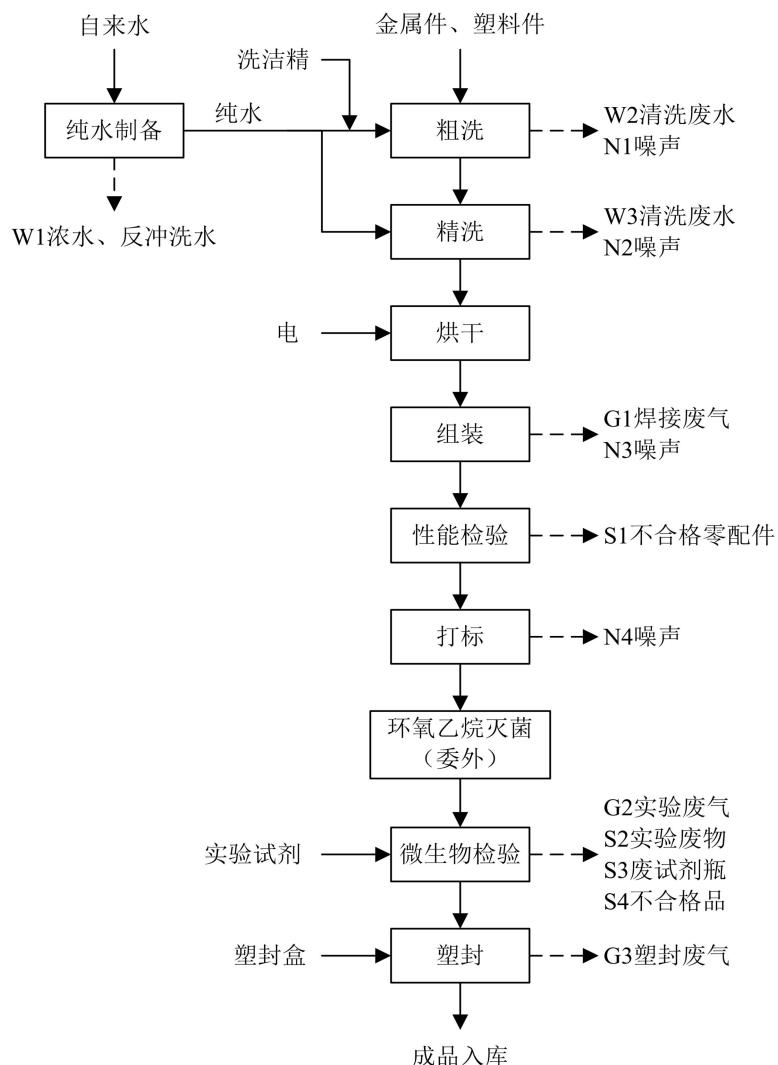


图 2-2 吻合器生产工艺流程图

工艺流程简述：

**粗洗：** 将外购的金属件和塑料件分类放入 1#超声波清洗机中进行粗洗，以洗去表面的灰尘、杂质等。该超声波清洗机设有三个清洗槽，第一只清洗槽内加入纯化水（自来水通过厂内纯化水设备制备，检测合格）和洗洁精，第二、三只槽内只加入纯化水，不添加任何清洗剂，清洗废水每天更换 1 次。此过程产生浓水、反冲洗水 W1、清洗废水 W2、噪声 N1。

**精洗：** 粗洗后的工件放入 2#超声波清洗机中进行精洗，该超声波清洗机设有两个清洗槽，均只加入纯化水，不添加任何清洗剂，清洗水每天更换 1 次。此过程产生清洗废水 W3、

噪声 N2。

**烘干：**清洗完成的工件放入 2#超声波清洗机自带的烘干系统进行烘干，以去除工件表面的水分。采用电加热，烘干温度为 40~50℃，烘干时间 20~30min。

**组装：**按照工艺要求，利用超声波焊接机、热铆机、旋铆机等设备将金属件、塑料件进行组装，焊接过程不使用焊料。此过程产生少量焊接废气 G1、噪声 N3。

**性能检验：**利用压力测试仪、牢固度测试仪、耐压测试仪、电流测试仪等对组装好的产品进行性能检验（抽检），发现不合格品及时返回上一工序进行返修。此过程产生不合格零配件 S1。

**打标：**用激光打标机对检验合格的产品表面进行打标，形成所需要的文字和图像。此过程产生噪声 N4。

**环氧乙烷灭菌（委外）：**将打标处理好的产品委外进行环氧乙烷灭菌处理。

**微生物检验：**对委外灭菌后的产物进行微生物检验（抽检），确保产品表面的微生物符合相关要求。此过程产生实验废气 G2、实验废物 S2、废试剂瓶 S3、不合格品 S4。

**塑封：**将检验合格的产品放入塑封盒内，利用热合机、封口机等将塑封盒紧密封口，温度为 100℃左右，密封时不需涂抹任何辅助剂。此过程产生少量塑封废气 G3。

#### 其他污染物产生情况

①废水：车间地面定期清扫，无需冲洗，不产生地面冲洗废水；员工在生活、办公过程中会产生生活污水。

②固体废物：原料拆包使用后会产生废包装材料；本项目需对制备的纯化水进行 pH 值、氨氮、重金属等含量检测，需对清洗水中的亚硝酸盐的含量进行检测，检测过程中会产生检测废液、废劳保用品，试剂使用后会产生废试剂瓶；员工在生活、办公过程中会产生生活垃圾。

## 6、项目变动情况

江苏京品医疗科技有限公司“年产 1 万套吻合器项目”在实际实施过程中，与环评及审批内容对比，实际建成后未发生变动情况。

### 表三、环境保护设施

#### 主要污染源、污染物处理和排放

##### 1、废水

本验收项目废水主要为生产废水和生活污水，一并经市政污水管网接入武南污水处理厂进行处理。具体废水排放及治理措施见表 3-1。

表 3-1 废水排放及治理措施一览表

废水类别	污染物种类	治理设施及排放去向	
		环评/批复	实际建设
生活污水	化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、pH 值	一并经市政污水管网接入武南污水处理厂进行处理	与环评一致
生产废水	化学需氧量、悬浮物、阴离子表面活性剂、pH 值		

##### 2、废气

本验收项目废气主要为焊接废气、实验废气和塑封废气，其中实验废气经通风柜/万向抽风罩通风后无组织排放，焊接废气、塑封废气无组织排放。具体废气排放及治理措施见表 3-2。

表 3-2 废气排放及治理措施一览表

排放源	废气名称	污染物种类	治理设施及排放去向	
			环评/批复	实际建设
无组织废气	实验废气	非甲烷总烃、臭气浓度	经通风柜/万向抽风罩通风后无组织排放	与环评一致
	焊接废气	非甲烷总烃、苯乙烯、颗粒物	无组织排放	与环评一致
	塑封废气	非甲烷总烃	无组织排放	与环评一致

##### 3、噪声

本验收项目噪声源主要为机械设备运行时产生的噪声，针对噪声排放情况企业采取了以下治理措施：①优先选用低噪声设备，并合理布局，充分利用建筑物隔声、降噪；②噪声设备安装基础采用减振措施；③加强生产管理，确保各设备均保持良好的运行状态，防止突发噪声。具体排放及治理措施见表 3-3。

**表 3-3 噪声排放及治理措施一览表**

所在位置	噪声源名称	数量 (台/套)	产生源强 dB (A)	防治措施	
				环评/批复	实际建设
生产车间	超声波清洗机	1	65	合理布局+设备减震+厂房隔声	①优先选用低噪声设备，并合理布局，充分利用建筑物隔声、降噪； ②噪声设备安装基础采用减振措施；③加强生产管理，确保各设备均保持良好的运行状态，防止突发噪声。
	超声波清洗机 (烘干)	1	65		
	超声波焊接机	2	72		
	激光打标机	2	65		

#### 4、固体废物

##### (1) 固体废物产生及处理措施

本验收项目生产过程中主要产生一般固废、危险废物和生活垃圾。

###### ①一般固废

不合格零配件：本项目在性能检验过程中会产生不合格零配件，产生量约 0.5t/a，收集后暂存于一般固废库，退还供应商。

不合格品：本项目在微生物检验过程中会产生不合格品，产生量约 0.1t/a，收集后暂存于一般固废库，外售综合利用。

废包装材料：本项目原料使用后会产生废包装材料，产生量约 0.03t/a，收集后暂存于一般固废库，外售综合利用。

###### ②危险废物

实验废物：本项目在纯化水检测、清洗水检测过程中会产生检测废液、废劳保用品，在微生物检验过程中会产生清洗废液、废培养基、废劳保用品等废物，产生量合计约 0.7t/a，收集后委托江苏泓嘉鑫环保再生资源利用有限公司处置。

废试剂瓶：本项目实验试剂使用后会产生废试剂瓶，产生量约 0.1t/a，收集后委托江苏泓嘉鑫环保再生资源利用有限公司处置。

###### ③生活垃圾

本项目员工日常生活会产生生活垃圾约 3.9t/a，由环卫部门定期清运。

本验收项目固废排放及治理措施见表 3-4。

表 3-4 固废产生及处理情况一览表

序号	类别	名称	产生工序	废物代码	环评产生量 t/a	实际产生量 t/a	防治措施	
							环评/批复	实际建设
1	一般固废	不合格零配件	性能检验	900-001-S17、900-003-S17	0.5	0.5	退还供应商	与环评一致
2		不合格品	微生物检验	900-001-S17、900-003-S17	0.1	0.1	外售综合利用	
3		废包装材料	原料使用	900-099-S59	0.03	0.03		
4	危险废物	实验废物	实验	HW49 900-047-49	0.7	0.7	委托有资质单位处置	委托江苏泓嘉鑫环保再生资源利用有限公司处置
5		废试剂瓶	实验	HW49 900-047-49	0.1	0.1		
6	/	生活垃圾	员工生活	900-099-S64	3.9	3.9	环卫部门处理	与环评一致

## (2) 固废暂存场所建设情况

### ①一般固废

经现场勘查，企业已在厂区建设一座一般固废暂存间，面积约 2m<sup>2</sup>，符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）。

### ②危险废物

经现场勘查，企业已在厂区设置一处危废贮存点，面积约 1m<sup>2</sup>，满足现有危险废物的临时贮存能力，贮存点已按环保要求张贴标志牌，地面采用水泥浇筑，并铺设环氧地坪，符合《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2023）中相关标准。

## (3) 危险废物处置情况

企业实验废物、废试剂瓶收集后委托江苏泓嘉鑫环保再生资源利用有限公司处置，均已签订危险废物处置合同，并严格遵守转移联单管理制度。

## 5、其他环保设施

表 3-5 其他环保设施调查情况一览表

调查内容	执行情况
环境风险防范措施	①企业已编制安全生产章程，设有专人负责车间安全生产管理； ②企业已在生产车间配备灭火器等消防器材。
在线监测装置	环评/批复未作要求。
污染物排放口规范化工程	本项目雨水排放口、污水接管口依托出租方规范化设置，已规范采样口，并按环保要求张贴标志牌。
“以新带老”措施	环评/批复未作要求。

环保设施投资情况	本次验收项目实际总投资 500 万元，其中环保投 5 万元，占总投资额的 1.0%。
“三同时”落实情况	项目工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时竣工、同时投入使用，能较好地履行环境保护“三同时”执行制度。

## 表四、环评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

该项目总体污染程度较低，建设内容符合国家和地方的相关产业政策，选址符合“三线一单”和当地规划，所采用的污染防治措施合理可行，可确保污染物稳定达标排放；项目污染物的排放量符合控制要求，处理达标后的各项污染物对周围环境的影响较小，不会改变所在区域的环境功能区划，项目的环境风险较小且可以接受。在落实本报告表提出的各项污染防治措施、严格执行“三同时”制度的情况下，从环保角度分析，本项目在拟建地的建设具备环境可行性。

### 2、审批部门审批决定

根据现场勘查，项目实际建设情况与环评批复要求对照一览见表 4-1。

表 4-1 环评批复要求与实际情况对照一览表

类别	环评批复	验收现状
建设内容 (地点、规模、性质等)	根据《报告表》的评价结论，在落实《报告表》中提出的各项污染防治措施的前提下，同意你单位按照《报告表》所述内容进行项目建设。	江苏京品医疗科技有限公司位于常州市武进区湖塘镇湖塘科技产业园工业坊标准厂房 A3 栋，租用常州市武进湖塘科技产业园投资管理有限公司空余厂房进行生产，目前已建成年产 1 万套吻合器的生产能力。
废水防治设施与措施	按照“雨污分流、清污分流”原则建设厂内给排水系统。本项目清洗废水、纯水制备浓水、纯化水系统反冲洗水与生活污水一并接入污水管网至武南污水处理厂集中处理。	本项目厂区实行“雨污分流”，生产废水和生活污水一并经市政污水管网接入武南污水处理厂进行处理。经监测，废水中各污染因子均达标排放。
废气防治设施与措施	进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气处理效率达到《报告表》提出的要求。废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 及《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015，含 2024 年修改单) 中有关标准。	本项目实验废气经通风柜/万向抽风罩通风后无组织排放，焊接废气、塑封废气无组织排放。经监测，废气中各污染因子均达标排放。
噪声防治设施与措施	选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效减振、隔声等降噪措施并合理布局。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。	本项目采取以下治理措施：①优先选用低噪声设备，并合理布局，充分利用建筑物隔声、降噪；②噪声设备安装基础采用减振措施；③加强生产管理，确保各设备均保持良好的运行状态，防止突发噪声。经监测，厂界噪声均达标排放。
固废防治设施与措施	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	本项目不合格零配件、不合格品、废包装材料收集后暂存于一般固废库，其中不合格零

	危险废物须委托有资质单位安全处置。危险废物暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求设置，防止造成二次污染。	配件退还供应商，不合格品、废包装材料外售综合利用；实验废物、废试剂瓶收集后委托江苏泓嘉鑫环保再生资源利用有限公司处置；生活垃圾由环卫部门定期清运。所有固体废物均得到有效处置，不外排。
排污口规范化设置	按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口和标志。	本项目雨水排放口、污水接管口依托出租方规范化设置，已规范采样口，并按环保要求张贴标志牌。
总量控制指标 t/a	水污染物	生活污水量≤790、 化学需氧量≤0.316、 氨氮≤0.0276、 总磷≤0.004。
		生产废水量≤101、 化学需氧量≤0.0109。
	固体废物	全部综合利用或安全处置。
安全风险辨识管控	企业应对污水治理、废气治理等环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。	①企业已编制安全生产章程，设有专人负责车间安全生产管理； ②企业已在生产车间配备灭火器等消防器材。

## 表五、质量保证及质量控制

### 1、监测分析方法

本项目监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

类别	项目名称	分析方法	检出限
废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ 828-2017)	4mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989)	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	0.025mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 (GB/T 11893-1989)	0.01mg/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》 (HJ 636-2012)	0.05mg/L
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	/
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 (GB/T 7494-1987)	0.01mg/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)	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 (HJ 1263-2022)	168μg/m <sup>3</sup>
	苯乙烯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法》(HJ 584-2010)	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 (HJ 1262-2022)	/
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	/

### 2、监测仪器

本项目使用监测仪器见表 5-2。

表 5-2 验收使用监测仪器一览表

序号	仪器设备	编号	检定/校准情况
1	COD 消解器	HRJC/YQ-B003、HRJC/YQ-B060	已检定
2	电子天平	HRJC/YQ-A002、HRJC/YQ-A004	已检定
3	可见分光光度计	HRJC/YQ-A020	已检定
4	紫外可见分光光度计	HRJC/YQ-A005	已检定

5	便携式 pH 计	HRJC/YQ-C001	已检定
6	气相色谱仪	HRJC/YQ-A007、 HRJC/YQ-A023	已检定
7	恒温恒湿称重系统	HRJC/YQ-A017	已检定
8	多功能声级计	HRJC/YQ-C013	已检定
9	声校准器	HRJC/YQ-C051	已检定

### 3、人员资质

根据华睿检测科技（常州）有限公司提供的资料，所有采样及实验室分析人员均经过考核并持有上岗证。

### 4、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《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）的要求进行。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、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。

质量控制情况见表 5-3。

表 5-3 质量控制情况表

污染物	样品数	平行样			加标样			质控样	
		平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	质控样 (个)	合格率 (%)
化学需氧量	8	4	50	100	/	/	/	1	100
悬浮物	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氨氮	8	4	50	100	2	/	100	/	/
总磷	8	4	50	100	2	/	100	/	/
总氮	8	4	50	100	2	/	100	/	/
pH 值	/	/	/	/	/	/	/	/	/
阴离子表面活性剂	8	4	50	100	2	/	100	/	/

### 5、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

（1）被测排放物的浓度在仪器测试量程的有效范围内（即 30%~70%之间）。

（2）烟尘采样器在进入现场前对采样器流量计、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析分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时保证其采样流量的准确。

（3）低浓度颗粒物测定时，在现场采样过程中增加了全程序空白检测，检测结果符合分析方法要求。

质量控制情况见表 5-4。

表 5-4 质量控制情况表

污染物	样品数	平行样			加标样			质控样	
		平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	质控样 (个)	合格率 (%)
非甲烷总烃	156	16	10	100	/	/	/	/	/

## 6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计和声校准器均在检定的有效使用期内，声级计在测试前后用标准发生源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于0.5dB（A）。

噪声校准记录见表5-5。

表 5-5 噪声校准情况表

监测日期	校准设备	校准声源值	测量核准前	测量核准后	允差(dB)	校准情况
08月26日	多功能 声级计	94.0	93.8	93.8	±0.5	合格
08月27日			93.8	93.8	±0.5	合格

## 表六、验收监测内容

### 1、废水监测

本验收项目废水监测点位、项目和频次见表 6-1。

表 6-1 废水监测点位、项目和频次

废水名称	监测点位	监测项目	监测频次
生活污水、生产废水	污水接管口	化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、pH 值、阴离子表面活性剂	4 次/天，监测 2 天

### 2、废气监测

本验收项目废气监测点位、项目和频次见表 6-2。

表 6-2 废气监测点位、项目和频次

废气源	监测点位	监测项目	监测频次
无组织废气	厂界上风向 1 个点，下风向 3 个点	非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、苯乙烯、臭气浓度	3 次/天，监测 2 天
	厂区内外、生产车间大门外 1m 处 1 个点	非甲烷总烃	3 次/天，监测 2 天

### 3、噪声监测

本验收项目噪声监测点位、项目和频次见表 6-3。

表 6-3 噪声监测点位、项目和频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
厂界噪声	东、南、西、北厂界外 1m 处各设 1 个点	等效声级 Leq (A)	昼间测 1 次，监测 2 天
备注	本项目夜间不生产		

## 表七、验收监测结果

### 生产工况

本验收项目验收监测期间生产运行工况见表7-1。

表 7-1 监测期间运行工况一览表

监测日期	产品名称	环评设计能力	实际生产能力	运行负荷%
08月26日	吻合器	33套/天	27套/天	81.8
08月27日	吻合器	33套/天	28套/天	84.8

验收监测期间，本项目主体工程及配套的三同时环保设施运行稳定，状态良好，实际生产能力满足环评设计能力要求，符合本次验收监测条件。

### 验收监测结果

#### 1、废水

本验收项目验收监测期间废水监测结果与评价见表 7-2。

表 7-2 废水监测结果与评价一览表

监测点位	日期	频次	检测结果					单位: mg/L (pH 值除外)		
			化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷	总氮			
污水接管口	08月26日	第一次	349	148	27.7	3.52	32.8	0.236	7.3	
		第二次	340	132	27.6	3.38	32.4	0.239	7.2	
		第三次	366	144	28.0	3.52	31.4	0.247	7.2	
		第四次	354	136	27.8	3.59	33.7	0.237	7.3	
		平均值或范围	352	140	27.8	3.50	32.6	0.240	7.2~7.3	
	08月27日	第一次	332	152	27.0	3.73	32.2	0.220	7.3	
		第二次	360	140	26.1	3.63	33.2	0.220	7.3	
		第三次	334	134	26.8	3.67	31.5	0.219	7.2	
		第四次	346	128	26.6	3.73	30.7	0.227	7.3	
		平均值或范围	343	138	26.6	3.69	31.9	0.222	7.2~7.3	
浓度限值			500	400	45	8	70	20	6.5~9.5	
评价结果			经检测，江苏京品医疗科技有限公司污水接管口排放污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂的浓度与 pH 值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级标准。							
备注			pH 值单位: 无量纲							

## 2、废气

本验收项目验收监测期间厂界无组织废气监测结果与评价见表 7-3。

表 7-3 厂界无组织排放废气监测结果与评价一览表

采样地点及频次		检测结果				单位: mg/m <sup>3</sup>		
		08月26日				08月27日		
		非甲烷总烃	总悬浮颗粒物	苯乙烯	臭气浓度	非甲烷总烃	总悬浮颗粒物	苯乙烯
上风向 1#点	第一次	0.62	0.237	ND	<10	0.58	0.255	ND
	第二次	0.58	0.222	ND	<10	0.57	0.258	ND
	第三次	0.63	0.243	ND	<10	0.65	0.250	ND
下风向 2#点	第一次	0.79	0.380	ND	<10	0.79	0.377	ND
	第二次	0.80	0.388	ND	<10	0.75	0.387	ND
	第三次	0.76	0.372	ND	<10	0.74	0.378	ND
下风向 3#点	第一次	0.81	0.395	ND	<10	0.78	0.398	ND
	第二次	0.76	0.387	ND	<10	0.78	0.400	ND
	第三次	0.78	0.390	ND	<10	0.77	0.398	ND
下风向 4#点	第一次	0.94	0.417	ND	<10	0.96	0.425	ND
	第二次	0.96	0.406	ND	<10	0.95	0.430	ND
	第三次	0.96	0.408	ND	<10	0.95	0.423	ND
周界外浓度最高值		0.96	0.417	ND	<10	0.96	0.430	ND
周界外浓度限值		4	0.5	5.0	20	4	0.5	5.0
评价结果		经检测, 江苏京品医疗科技有限公司厂界无组织排放非甲烷总烃、总悬浮颗粒物的周界外浓度最高值符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015, 含2024年修改单)表9中标准要求, 苯乙烯、臭气浓度的周界外浓度最高值符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1中标准要求。						
备注		ND 表示浓度未检出, 苯乙烯检出限: $1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$ 。						

本项目验收监测期间, 厂区内挥发性有机物无组织排放监测结果与评价见表 7-4。

表 7-4 厂区内挥发性有机物无组织排放监测结果与评价一览表

采样地点及频次		检测结果		单位: mg/m <sup>3</sup>	
		08月26日		08月27日	
		非甲烷总烃			
		小时均值		小时均值	
厂区内、 车间外	第一次	1.18		1.05	
	第二次	1.16		1.14	

1m 处	第三次	1.13	1.22
浓度最高值		1.18	1.22
浓度限值		6	6
评价结果	经检测，江苏京品医疗科技有限公司厂区无组织排放的非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表2中标准要求。		

监测时气象情况统计见表 7-5。

表 7-5 气象参数一览表

监测日期	监测频次	气温℃	气压 KPa	风向	风速 m/s	湿度%	天气
08月26日	第一次	33.8	100.7	北风	2.6	60.2	晴
	第二次	35.9	100.6	北风	2.6	57.1	晴
	第三次	35.0	100.6	北风	2.6	58.3	晴
08月27日	第一次	35.4	101.0	北风	2.3	63.1	晴
	第二次	36.5	100.9	北风	2.2	60.2	晴
	第三次	35.1	100.9	北风	2.4	61.0	晴

### 3、厂界噪声

验收监测期间噪声监测结果与评价见表 7-6。

表 7-6 噪声监测结果与评价一览表

监测时间	监测点位	昼间噪声 dB (A)	标准值 dB (A)
08月26日	东厂界 1#测点	59.1	昼间≤60
	南厂界 2#测点	57.0	
	西厂界 3#测点	58.0	
	北厂界 4#测点	58.1	
08月27日	东厂界 1#测点	58.6	昼间≤60
	南厂界 2#测点	57.9	
	西厂界 3#测点	56.8	
	北厂界 4#测点	58.8	
评价结果	经检测，江苏京品医疗科技有限公司东厂界 1#测点、南厂界 2#测点、西厂界 3#测点、北厂界 4#测点昼间环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 2 类排放限值。		

### 4、固废处置

本验收项目固废核查结果与评价见表 7-7。

**表 7-7 固废核查结果与评价一览表**

类别	名称	产生工序	废物代码	产生量 t/a	防治措施
一般固废	不合格零配件	性能检验	900-001-S17、900-003-S17	0.5	退还供应商
	不合格品	微生物检验	900-001-S17、900-003-S17	0.1	外售综合利用
	废包装材料	原料使用	900-099-S59	0.03	
危险废物	实验废物	实验	HW49 900-047-49	0.7	委托江苏泓嘉鑫环保再生资源利用有限公司处置
	废试剂瓶	实验	HW49 900-047-49	0.1	
/	生活垃圾	员工生活	900-099-S64	3.9	环卫部门处理
评价结果		全部合理处置			

## 5、污染物排放总量核算

本验收项目总量核算结果见表 7-8。

**表 7-8 主要污染物排放总量**

污染物	总量控制指标 t/a		实际核算量 t/a	是否符合
生活污水、生产废水	污水量	891	891	符合
	化学需氧量	0.3269	0.3096	
	悬浮物	0.245	0.1238	
	氨氮	0.0276	0.0242	
	总磷	0.004	0.0032	
	总氮	0.0395	0.0287	
	阴离子表面活性剂	0.0006	0.0002	
固体废物	0		0	符合
评价结果	本验收项目废水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂的排放浓度、排放量及污水总排放量均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；固体废物处置率 100%，不外排，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。			
备注	/			

## 6、环保设施去除效率监测结果

本验收项目环保设施去除效率监测结果见表 7-9。

**表 7-9 环保设施去除效率监测结果一览表**

类别	污染源	治理设施	污染物去除效率评价
废水	生活污水、生产废水	接管	不作评价

废气	无组织废气	实验废气	通风柜/万向抽风罩通风	无组织排放，不作评价
		焊接废气	车间通风	无组织排放，不作评价
		塑封废气	车间通风	无组织排放，不作评价
噪声	选用低噪声设备，合理布局、减震、厂房隔声等措施		不作评价	
固体废物	全部合理处置		不作评价	

## 表八、验收监测结论

常州嘉伟检测科技有限公司对江苏京品医疗科技有限公司“年产1万套吻合器项目”进行了现场验收监测，具体各验收结果如下：

### 1、废水

企业依托出租方厂区实行“雨污分流”原则。

本验收项目废水主要为生产废水和生活污水，一并经市政污水管网接入武南污水处理厂进行处理。

验收监测期间，江苏京品医疗科技有限公司污水接管口排放污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂的浓度与 pH 值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准。

### 2、废气

本验收项目废气主要为焊接废气、实验废气和塑封废气，其中实验废气经通风柜/万向抽风罩通风后无组织排放，焊接废气、塑封废气无组织排放。

验收监测期间，江苏京品医疗科技有限公司厂界无组织排放非甲烷总烃、总悬浮颗粒物的周界外浓度最高值符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）表 9 中标准要求，苯乙烯、臭气浓度的周界外浓度最高值符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中标准要求；厂区无组织排放的非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 2 中标准要求。

### 3、噪声

本验收项目噪声主要来自机械设备运转产生的机械噪声，企业采取了以下治理措施：

①优先选用低噪声设备，并合理布局，充分利用建筑物隔声、降噪；②噪声设备安装基础采用减振措施；③加强生产管理，确保各设备均保持良好的运行状态，防止突发噪声。

验收监测期间，江苏京品医疗科技有限公司东厂界 1#测点、南厂界 2#测点、西厂界 3#测点、北厂界 4#测点昼间环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类排放限值。

### 4、固体废物

本验收项目产生的一般固废主要为不合格零配件、不合格品、废包装材料，收集后暂存于一般固废库，其中不合格零配件退还供应商，不合格品、废包装材料外售综合利用；

危险废物主要为实验废物、废试剂瓶，收集后委托江苏泓嘉鑫环保再生资源利用有限公司处置；生活垃圾由环卫部门定期清运。所有固体废物均得到有效处置，不外排。

经现场勘查，企业已在厂区建设一座一般固废暂存间，面积约 2m<sup>2</sup>，符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）。已在厂区设置一处危废贮存点，面积约 1m<sup>2</sup>，满足现有危险废物的临时贮存能力，贮存点已按环保要求张贴标志牌，地面采用水泥浇筑，并铺设环氧地坪，符合《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2023）中相关标准。

### 5、总量控制

本验收项目废水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂的排放浓度、排放量及污水总排放量均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；固体废物处置率 100%，不外排，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。

### 6、排污口规范化设置

根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122 号）规定，本项目雨水排放口、污水接管口依托出租方规范化设置，已规范采样口，并按环保要求张贴标志牌。

**总结论：**经现场勘查，本项目建设地址未发生变化；项目产能满足环评设计能力要求；厂区平面布置、生产工艺、生产设备、原辅材料使用情况均未发生变化；环保“三同时”措施已经落实到位，污染防治措施符合环评及批复要求；经监测，污染物均达标排放，排放总量均符合环评批复要求。

综上，本验收项目满足建设项目竣工环境保护验收条件。

### 建议

加强危废管理，落实危废全生命周期等相关要求。

## 注释

本验收监测报告附以下附图及附件：

### 一、附图

- 1、项目地理位置图
- 2、项目平面布置图
- 3、项目周边环境状况图

### 二、附件

- 1、委托书
- 2、环评批复
- 3、营业执照
- 4、租赁协议
- 5、出租方住所信息备案通知书
- 6、出租方排水许可证
- 7、生产设备清单
- 8、验收期间工况及污染物产生情况
- 9、危废处置合同
- 10、一般固废与生活垃圾处置情况说明
- 11、建设项目竣工环境保护验收监测方案
- 12、登记回执

### 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：常州嘉伟检测科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设 项 目	项目名称	年产 1 万套吻合器项目		项目代码	2410-320412-89-03-514899		建设地址	常州市武进区湖塘镇湖塘科技产业园工业坊标准厂房 A3 栋			
	行业类别	C3584 医疗、外科及兽医用器械制造		建设性质	新建(√)		改扩建	技改	迁建		
	设计生产能力	年产 1 万套吻合器		实际生产能力	年产 1 万套吻合器		环评单位	常州嘉骏环保服务有限公司			
	环评文件审批机关	常州市生态环境局		审批文号	常武环审[2025]204 号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	/		竣工日期	2025 年 08 月		排污许可证申领时间	2024 年 12 月 31 日			
	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	91320412MA1XCHYFXG001Z			
	验收单位	常州嘉伟检测科技有限公司		环保设施监测单位	华睿检测科技（常州）有限公司		验收监测时工况	>75%			
	投资总概算（万元）	500		环保投资总概算（万元）	5		所占比例（%）	1.0			
	实际总投资（万元）	500		实际环保投资（万元）	5		所占比例（%）	1.0			
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	1	噪声治理（万元）	2	固废治理（万元）	1	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	/		年平均工作时间	2400 小时			

运营单位		江苏京品医疗科技有限公司			运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)			91320412MA1XCHYFXG		验收监测时间		2025年08月26-27日		
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)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新代老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水	—	—	—	891	—	891	891	—	891	891	—	+891	
	化学需氧量	—	348	500	0.3096	—	0.3096	0.3269	—	0.3096	0.3269	—	+0.3096	
	氨氮	—	27.2	45	0.0242	—	0.0242	0.0276	—	0.0242	0.0276	—	+0.0242	
	总磷	—	3.60	8	0.0032	—	0.0032	0.004	—	0.0032	0.004	—	+0.0032	
	废气	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	颗粒物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	非甲烷总烃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	工业固体废物	一般固废	—	—	0.63	0.63	0	0	—	0	0	—	0	
		危险废物	—	—	0.8	0.8	0	0	—	0	0	—	0	
	与项目有关的其他特征污染物	悬浮物	—	139	400	0.1238	—	0.1238	0.245	—	0.1238	0.245	—	+0.1238
		总氮	—	32.2	70	0.0287	—	0.0287	0.0395	—	0.0287	0.0395	—	+0.0287
		阴离子表面活性剂	—	0.231	20	0.0002	—	0.0002	0.0006	—	0.0002	0.0006	—	+0.0002

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——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。