常州锦瑟医疗器械有限公司年产100套外科手术机器人、1000件外科手术工具项目竣工环境保护验收意见

2025年8月21日，常州锦瑟医疗器械有限公司组织召开了“常州锦瑟医疗器械有限公司年产100套外科手术机器人、1000件外科手术工具项目”竣工环境保护验收会，参加会议的有：常州久绿环境科技有限公司（环评单位）、江苏省百斯特检测技术有限公司（验收监测单位）、常州北宸环境科技有限公司（报告编制单位）及3位专家。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）第二章、第八条中内容，项目不存在9种不得提出验收合格意见的情形。验收组听取了项目建设情况、验收监测报告的汇报，查阅了环评报告、审批意见、验收监测报告及竣工验收相关材料等，现场核查了项目生产情况、各类污染治理设施建设及运行情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及其他建设项目环境保护竣工验收的相关规定，形成验收意见如下：

一、工程建设基本概况

（一）常州锦瑟医疗器械有限公司位于常州西太湖科技产业园长扬路9号D1栋一楼，租赁常州市滨湖生态城建设有限公司974平方米厂房用于生产。环保手续审批情况详见下表：

表1　环保手续情况表

项目名称	审批部门及时间	验收情况	备注
常州锦瑟医疗器械有限公司年产100套外科手术机器人、1000件外科手术工具项目	常州市生态环境局 常武环审〔2025〕114号 2025年4月17日	**本次竣工环保验收（年产外科手术机器人100套、外科手术工具1000件）**	/
固定污染源排污登记	登记编号：91320412MABQC8GY8F001Z 有效期：2025年4月30日~2030年4月29日		/

（二）本次验收项目主体工程及产品方案详见下表：

表2　本次验收项目产品方案

项目名称	产品及产能			年运行时数
	产品	设计产能	实际产能	
常州锦瑟医疗器械有限公司年产100套外科手术机器人、1000件外科手术工具项目	外科手术机器人	100套/年	100套/年	2000h
	外科手术工具	1000件/年	1000件/年	

表 3　本次验收项目工程建设情况

<table>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="5">常州锦瑟医疗器械有限公司</td></tr>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="5">常州锦瑟医疗器械有限公司年产 100 套外科手术机器人、1000 件外科手术工具项目</td></tr>
<tr><td>项目性质</td><td colspan="5">√新建（迁建）　□改建　□扩建　□技改</td></tr>
<tr><td>建设地点</td><td colspan="5">常州西太湖科技产业园长扬路 9 号 D1 栋一楼</td></tr>
<tr><td>环评报告表编制单位</td><td colspan="2">常州久绿环境科技有限公司</td><td>完成时间</td><td colspan="2">2025 年 4 月</td></tr>
<tr><td>环保设施施工单位</td><td colspan="5">常州锦瑟医疗器械有限公司</td></tr>
<tr><td>环评审批部门</td><td colspan="2">常州市生态环境局</td><td>审批时间与文号</td><td colspan="2">常武环审〔2025〕114 号
2025 年 4 月 17 日</td></tr>
<tr><td>项目开工日期</td><td colspan="2">2025 年 4 月</td><td>竣工日期</td><td colspan="2">2025 年 6 月</td></tr>
<tr><td>设计生产能力</td><td colspan="5">外科手术机器人　100 套/年
外科手术工具　1000 件/年</td></tr>
<tr><td>验收生产能力</td><td colspan="5">外科手术机器人　100 套/年
外科手术工具　1000 件/年</td></tr>
<tr><td>项目总投资</td><td>1798.5 万元</td><td>环保投资概算</td><td>20 万元</td><td>比例</td><td>1.1%</td></tr>
</table>

（三）本次验收内容

本次验收为“常州锦瑟医疗器械有限公司年产 100 套外科手术机器人、1000 件外科手术工具项目”的整体验收，项目产品方案及产能为：年产外科手术机器人 100 套、外科手术工具 1000 件。

二、工程变动情况

对照《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），在实际实施过程中与原环评对比，项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施均未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

厂区内已实行“雨污分流”，雨水经厂内雨水管网收集后排入市政雨水管网；员工生活污水经园区化粪池预处理后经市政污水管网接管至滨湖污水处理厂集中处理，尾水排入武宜运河。

（二）噪声

噪声源主要为各类生产设备运行噪声，噪声源比较分散。针对不同类别的噪声，

采用隔声、减振等措施，降低噪声对环境的影响，实现厂界噪声达标。

（三）固体废物

项目产生的一般固体废物：塑料边角料、金属边角料收集后外售综合利用；产生的危险废物：清洗废液（HW09）、废切削液（HW09）、废润滑油（HW08）、废包装桶（HW49）收集后委托云禾环境科技（常州）股份有限公司处置，已签订危险废物处置合同；含油废手套和抹布未分类收集，混入生活垃圾一并由环卫清运。

厂内设有一般固废仓库 1 处，位于生产车间西南角，面积约 5 平方米，满足防渗漏、防雨淋、防扬尘要求；设有危废贮存库 1 处，位于生产车间西南角，面积约 5 平方米，满足防腐、防渗漏、防雨淋、防流失等要求，贮存库内危险废物设置标识牌，各危废包装张贴识别标签，且配备照明设施、消防设施，并在危废贮存库内外设置视频监控。

（四）其他环境保护设施

（1）环境风险防范措施

企业内部已建立环境风险防控和应急措施制度，并明确环境风险防控重点岗位的责任人和责任部门，且按要求配置了一定数量的灭火器等应急物资，厂区内已设置标准化雨水排放口（配套截流阀门）和 324 立方米的应急事故池（配套切换阀门）。

（2）排污许可证

企业已完成固定污染源排污登记（登记编号：91320412MABQC8GY8F001Z），有效期限为 2025 年 4 月 30 日至 2030 年 4 月 29 日。

（3）其他设施

①固体废物贮存场所：设有一般固废仓库 1 处、危废贮存库 1 处，已按要求采取相应措施，并设置标志牌。

②污水接管口、雨水排放口：厂区内已实行“雨污分流”，并设置规范化雨水排放口、污水接管口，接管口附近树立了环保图形标志牌。

四、环境保护设施调试效果

江苏省百斯特检测技术有限公司出具的《常州锦瑟医疗器械有限公司常州锦瑟医疗器械有限公司年产 100 套外科手术机器人、1000 件外科手术工具项目检测报告》（编

号：H-CZ2506079）监测结果表明：

（一）废水

项目所在厂区污水接管口污水中 pH、化学需氧量 COD、悬浮物 SS、氨氮 NH_3-N、总磷 TP、总氮 TN 指标均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准。

（二）厂界噪声

项目各厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

（三）固体废物

项目产生的固体废物分类收集处置，不直接排放。

（四）污染物排放总量

根据检测报告总量核算结果，项目建成后污染物排放总量满足审批部门批复的总量控制指标。

表 4　项目污染物总量核算结果　单位：t/a

污染源类型	污染物	环评/批复总量	本次验收量	实际核算量	是否符合环评批复要求
生活污水	废水量	400	400	350	符合
	COD	0.200	0.200	0.175	
	SS	0.160	0.160	0.140	
	NH_3-N	0.018	0.018	0.016	
	TP	0.003	0.003	0.0028	
	TN	0.028	0.028	0.0245	
备注	①企业实际设有20名员工，与原环评一致。 ②根据企业提供的用水量记录，全年生活用水量约437.5吨，产污系数以0.8计，则生活污水排放量约350吨/年。 ③本项目年生产时间为 2000h，与环评一致。				

五、工程建设对环境的影响

根据本次验收监测数据，员工生活污水接入市政污水管网进滨湖污水处理厂集中处理，对周边水环境无直接影响；项目各厂界昼间噪声达标排放，对周围声环境影响较小；项目固废合理处置，不直接排入外环境，不会造成二次污染，对周围环境无直接影响。

六、验收结论

验收组认为，验收项目在建设过程中执行了建设项目环保“三同时”制度，验收资料齐全，污染防治措施已落实到位，验收检测数据表明废水、噪声均能达标排放，污染物核算总量满足环评及批复总量要求，固废能够合理处置，符合环评报告及审批意见的要求。

验收组一致同意“常州锦瑟医疗器械有限公司年产 100 套外科手术机器人、1000 件外科手术工具项目”通过竣工环境保护验收。

七、要求和建议

①加强危险废物暂存、处置和管理，及时申报危废管理计划，做好各类管理台帐。

②加强各类风险管控，定期做好员工管理制度培训和环保应急演练。

常州锦瑟医疗器械有限公司

二〇二五年八月二十一日

常州锦瑟医疗器械有限公司年产100套外科手术机器人、1000件外科手术工具项目
竣工环境保护验收会议签到表

	姓名	单位	职务/职称	身份证号码	电话	签名
组长	刘发	常州锦瑟医疗器械有限公司	环境负责人	320483199401037911	15961496638	刘发
参加成员						
	张英	原常州市武进区环境监测站	高级	320404196202250024	18168813730	张英
	钱[illegible]	江苏常联环境科技有限公司	工程师	320411198202026021	13[illegible]30750[illegible]	钱[illegible]
	周瑛	原常州市武进生态环境局		320402196312210020	18168813753	周瑛
	吴世全	常州久绿环境科技有限公司	工程师	320421198908175122	18724066540	吴世全
	钱伟新	常州北宸环境科技有限公司	工程师	320482199006110115	18036468361	钱伟新