绍兴杰毅医疗器械有限公司

新一代分子诊断智造基地项目一期

竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：绍兴杰毅医疗器械有限公司

编制单位：浙江禾美环保技术有限公司

2026 年 6 月

建设单位法人代表：王珺

编制单位法人代表：江盼盼

建设单位:绍兴杰毅医疗器械有限公司
电话:13858130851
传真:/
邮编：311800
地址:浙江省绍兴市诸暨市陶朱街道文种路 7 号 3 号楼 3 层 302

编制单位：浙江禾美环保技术有限公司
电话：15715735879
传真：/
邮编：311100
地址：浙江省杭州市余杭区余杭街道文一西路 1818-2 号 15 幢 906-1 室

目录

表一 1
验收监测依据 1
验收监测评价标准 2
表二 5
工程建设内容 5
主要工艺流程及产污环节 11
表三 15
主要污染源、污染物处理和排放 15
其他环保及环境风险防范措施 18
环保投资 18
“三同时”落实情况 18
表四 19
建设项目环境影响登记表主要结论及审批部门审批决定 19
表五 21
验收监测质量保证及质量控制 21
表六 22
验收监测内容 22
表七 23
验收监测期间生产工况记录 23
表八 26
验收监测结论 26

附图：
附图 1 项目地理位置图
附图 2 项目周边概况图
附图 3 项目平面布置图
附图 4 建设项目环保设施竣工公示图
附图 5 建设项目环保设施调试公示
附图 6 雨污管网图

附件：
附件 1 项目环评批复
附件 2 突发环境事件应急预案备案表
附件 3 排污许可证登记回执
附件 4 项目竣工环境保护验收监测报告及仪器检定证书
附件 5 危废处置协议
附件 6 危废台账

表一

<table>
<tr><td>建设项目名称</td><td colspan="5">绍兴杰毅医疗器械有限公司新一代分子诊断智造基地项目一期</td></tr>
<tr><td>建设单位名称</td><td colspan="5">绍兴杰毅医疗器械有限公司</td></tr>
<tr><td>建设项目性质</td><td colspan="5">☑新建 ☐ 改扩建 ☐ 技改 ☐ 迁建</td></tr>
<tr><td>建设地点</td><td colspan="5">浙江省绍兴市诸暨市陶朱街道文种路 7 号 3 号楼 3 层 302</td></tr>
<tr><td>主要产品名称</td><td colspan="5">NextSeg 基因测序平台通用反应试剂；核酸提取纯化试剂；宏基因组 DNA 建库试剂盒；宏基因组分析软件；全自动核酸检测分析系统构建系统</td></tr>
<tr><td>设计生产能力</td><td colspan="5">1.NextSeg 基因测序平台通用反应试剂-1 万盒；2.核酸提取纯化试剂-4000 盒；3.宏基因组 DNA 建库试剂盒-1 万盒；4.宏基因组分析软件-100 套；5.全自动核酸检测分析系统构建系统-100 台</td></tr>
<tr><td>实际生产能力</td><td colspan="5">1.NextSeg 基因测序平台通用反应试剂-1 万盒；2.核酸提取纯化试剂-4000 盒；3.宏基因组 DNA 建库试剂盒-1 万盒；4.宏基因组分析软件-100 套；5.全自动核酸检测分析系统构建系统-100 台</td></tr>
<tr><td>建设项目环评时间</td><td>2025 年 4 月</td><td>开工建设时间</td><td colspan="3">2025 年 5 月</td></tr>
<tr><td>调试时间</td><td>2025 年 8 月</td><td>验收现场
监测时间</td><td colspan="3">2026 年 3 月 16 日-17 日</td></tr>
<tr><td>环评登记表
审批部门</td><td>绍兴市生态
环境局</td><td>环评登记表
编制单位</td><td colspan="3">浙江禾美环保技术有限公司</td></tr>
<tr><td>环保设施设计单位</td><td>苏州鸿特瑞净化工程有限公司</td><td>环保设施施工单位</td><td colspan="3">苏州鸿特瑞净化工程有限公司</td></tr>
<tr><td>投资总概算
(万元)</td><td>2000</td><td>环保投资总概算
(万元)</td><td>85</td><td>比例</td><td>4.25%</td></tr>
<tr><td>实际总投资
(万元)</td><td>2000</td><td>环保投资
(万元)</td><td>78</td><td>比例</td><td>3.9%</td></tr>
<tr><td>验收监测依据</td><td colspan="5">（1）《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；
（2）《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日修正，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 日修订）；
（4）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2021 年 12 月 24 日修订，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 日实施）；</td></tr>
</table>

（6）《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〕第 9 号，2018 年 5 月 16 日）；

（7）《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，国令第 682 号）；

（8）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国家环境保护部，国环规环评〔2017〕4 号，2017 年 11 月 20 日）；

（9）《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）；

（10）《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)；

（11）《排污许可管理条例》（2021 年 3 月 1 日起实施）；

（12）《绍兴杰毅医疗器械有限公司新一代分子诊断智造基地项目一期环境影响登记表》(2025 年 4 月)；

（13）《关于绍兴杰毅医疗器械有限公司新一代分子诊断智造基地项目一期环境影响登记表的审批意见》(诸环建备〔2025〕6 号，2025 年 4 月 27 日)。

验收监测评价标准

1、废气排放标准

本项目主要从事检测试剂盒生产与研发，项目非甲烷总烃无组织排放参照执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。厂区内非甲烷总烃无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB38722-2019）中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

表 1-1 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

序号	污染物	无组织排放监控浓度限值	
		监控点	浓度 mg/m³
1	非甲烷总烃	周界外浓度最高点	4

表 1-2 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB38722-2019）

污染物项目	厂区内 VOCs 无组织排放限值		
	监控点限值	限值含义	无组织排放监控位置
非甲烷总	6mg/m³	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设

烃	20mg/m³	监控点处任意一次浓度值	置监控点

2、噪声排放标准

厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，具体见表 1-3。

表 1-3 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 单位：dB(A)

标准名称	昼间	夜间
GB12348-2008 中 3 类标准	65	55

3、废水排放标准

项目综合废水达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准（其中本项目氨氮、总磷执行浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中排放限值要求，同时校核浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2025）新标准，废水氨氮总磷排放限值标准未改动。）后纳入市政污水管网，最终经诸暨市海东水处理有限公司处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级 A 标准后排入浦阳江。具体标准详见下表。

表 1-4 废水排放标准

项目		单位	限值	依据来源
纳管标准	pH 值	无量纲	6~9	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准
	COD	mg/L	500	
	BOD_5	mg/L	300	
	SS	mg/L	400	
	NH_3-N	mg/L	35	执行《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)，同时校核《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2025)
污水处理厂尾水排放标准	pH 值	无量纲	6~9	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 A 标准
	BOD_5	mg/L	10	
	SS	mg/L	10	
	COD	mg/L	50	
	NH_3-N	mg/L	5(8)	

4、固体废物

	一般工业固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年）等相关标准及规范要求，参考执行《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》（GB18597-2023）标准要求。

表二

工程建设内容

项目由来：

绍兴杰毅医疗器械有限公司成立于2024年，位于浙江省绍兴市诸暨市陶朱街道文种路7号3号楼302，是一家从事医疗器械制造和销售的企业。现租赁诸暨瑞祥科创园厂房，建筑面积3959.78m^2，项目总投资2000万元，主要购置生产和质检设备包括水系统、高通量测序仪、荧光定量PCR仪、普通PCR仪、全自动移液工作站、半自动封盖机、冷冻及冷藏库设备等。形成年产量：1.NextSeg基因测序平台通用反应试剂-1万盒；2.核酸提取纯化试剂-4000盒；3.宏基因组DNA建库试剂盒-1万盒；4.宏基因组分析软件-100套；5.全自动核酸检测分析系统构建系统-100台。

2025年4月，编制完成了《绍兴杰毅医疗器械有限公司新一代分子诊断智造基地项目一期环境影响登记表》。

2025年4月27日，绍兴市生态环境局以“诸环建备〔2025〕6号”出具了《诸暨市“区域环评+环境标准”改革建设项目环境影响登记表备案通知书》。

项目于2025年5月开工，2025年8月完工。2025年4月29日，进行排污许可登记填报。登记编号为91330681MADRCFCLXD001W。

本项目属于新建项目。总用地面积为3959.78m^2。本项目主体工程包括生产厂房，污染处理设施和固废贮存间等环保工程。项目不涉及拆迁（移民）安置及专项设施改（迁）建内容。

我公司根据《中华人民共和国环境保护法》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度的要求，调查该项目在建设和运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，对项目现场进行了踏勘，并委托检测单位对本项目进行环境保护设施竣工验收监测，收集了相关资料后编制完成本项目竣工环境保护验收调查表。

建设内容：

表2-1 项目主体、公用及辅助工程建设内容一览表

名称	工程组	环评设计要求	实际建设情况	与环评的一致性

	成			
主体工程	生产厂房	建筑面积 3959.78m^2，一层。设置有纯水系统、高通量测序仪、荧光定量 PCR 仪、普通 PCR 仪、全自动移液工作站、半自动封盖机、冷冻及冷藏库设备等。形成年产量：1.NextSeg 基因测序平台通用反应试剂-1 万盒；2.核酸提取纯化试剂-4000 盒；3.宏基因组 DNA 建库试剂盒-1 万盒；4.宏基因组分析软件-100 套；5.全自动核酸检测分析系统构建系统-100 台。 P2 实验室主要分为 4 块区域，依次为：样本准备室、样本制备室、扩增室、分析室。该区域主要用于产品的质检工作，主要涉及提取、纯化、PCR 扩增和定量分析等内容。	建筑面积 3959.78m^2，一层。设置有纯水系统、高通量测序仪、荧光定量 PCR 仪、普通 PCR 仪、全自动移液工作站、半自动封盖机、冷冻及冷藏库设备等。形成年产量：1.NextSeg 基因测序平台通用反应试剂-1 万盒；2.核酸提取纯化试剂-4000 盒；3.宏基因组 DNA 建库试剂盒-1 万盒；4.宏基因组分析软件-100 套；5.全自动核酸检测分析系统构建系统-100 台。 P2 实验室主要分为 4 块区域，依次为：样本准备室、样本制备室、扩增室、分析室。该区域主要用于产品的质检工作，主要涉及提取、纯化、PCR 扩增和定量分析等内容。	与环评基本一致
辅助工程及公用工程	给排水工程	给水：由市政管网供水。 排水：雨污分流。生产废水与生活污水接入现有市政污水管网。	给水：由市政管网供水。 排水：雨污分流。生产废水与生活污水接入现有市政污水管网。	与环评一致
	供电系统	由市政电网供给，年用电 600kwh	由市政电网供给，年用电 580kwh	与环评基本一致
储运工程	原辅材料库	建筑面积 90m^2	建筑面积 300m^2	根据实际情况利用空置房间调整整体布局，不增加用量
	化学品库	建筑面积 25m^2，主要储存乙酸、氢氧化钠溶液等	建筑面积 25m^2，主要储存乙酸、氢氧化钠溶液等	与环评一致
环保工程	废气	有机废气经生物安全柜收集后通过活性炭处理后排放，微生物废气经过生物安全柜处理后排放	有机废气经生物安全柜收集后通过活性炭处理后排放，微生物废气经过生物安全柜处理后排放	与环评一致
	废	生产废水和生活污水接入市政污	生产废水和生活污水接入市政污	与环评

	水	水管网达标排放	水管网达标排放	一致
依托工程	噪声	选用低噪声设备，基础减震，厂房隔声	选用低噪声设备，基础减震，厂房隔声	与环评一致
	固废	产生的危废暂存于 10m² 危废间内，交由有资质单位处置；一般固废暂存于 15m² 固废间内；生活垃圾交由环卫部门定时清运	产生的危废暂存于 10m² 危废间内，交由有资质单位处置；一般固废暂存于 15m² 固废间内；生活垃圾交由环卫部门定时清运	与环评一致

表 2-2 项目设备表

序号	生产设备名称	环评数量（台/套）	型号	实际建设（台/套）	与环评一致性	备注
1.1	数字万用表	1	091129098（VC9806）	1	与环评一致	用于全自动核酸检测分析系统构建系统生产
1.2	直流电源	1	6021710107210038(IT 6322)	1	与环评一致	
1.3	数显卡尺	5	F00573（0~150）	5	与环评一致	
1.4	扭力扳手	2	12RTD	2	与环评一致	
1.5	扭力扳手	2	1/4 30N-m	2	与环评一致	
1.6	电子天平	1	AP225WD	1	与环评一致	
1.7	FLUKE 温度计	1	52-II	1	与环评一致	
2.1	空调净化系统	1	ZKW-10	1	与环评一致	用于核酸提取纯化试剂生产
2.2	空调净化系统	1	ZKW-5	1	与环评一致	
2.3	移液器	10	0.5-10μL	10	与环评一致	
2.4	移液器	10	10-100μL	10	与环评一致	
2.5	移液器	10	20-200μL	10	与环评一致	
2.6	移液器	10	100-1000μL	10	与环评一致	
2.7	条码打印机	3	G6000	3	与环评一致	
2.8	电动单道移液器	10	1μL-50mL	10	与环评一致	
2.9	蠕动泵	3	DB3000A	3	与环评一致	
2.10	迷你离心机	10	LX-200	10	与环评一致	
2.11	磁珠灌装仪	1	BIOD-1	1	与环评一致	
2.12	八通道蠕动泵	1	八通道	1	与环评一致	
2.13	电子天平	1	AP225WD	1	与环评一致	
3.1	空调净化系统（十万级试剂生产车间 1）	1	ZKW-10	1	与环评一致	用于宏基因组 DNA 建库试剂盒生产
3.2	空调净化系	1	ZKW-5	1	与环评一致	

	统（万级阳性品生产车间）					
3.3	空调净化系统（万级阴性品生产车间）	1	ZKW-5	1	与环评一致	
3.4	96 道电动移液工作站	1	VIAFLO96 5-300μL	1	与环评一致	
3.5	单道移液器	1	0.1-2.5μL	1	与环评一致	
3.6	单道移液器	1	0.5-10μL	1	与环评一致	
3.7	单道移液器	1	10-100μL	1	与环评一致	
3.8	单道移液器	1	20-200μL	1	与环评一致	
3.9	单道移液器	1	100-1000μL	1	与环评一致	
3.10	单道移液器	1	0.5-5mL	1	与环评一致	
3.11	生物安全柜	2	BSC-1100IIBZX	2	与环评一致	
3.12	PCR 板封膜机	1	国产定制	1	与环评一致	
3.13	外抽式真空包装机	1	蓝莓 600 型	1	与环评一致	
3.14	条码打印机	1	G6000	1	与环评一致	
3.15	医用冷藏箱	3	YC-330L	3	与环评一致	
3.16	医用冷藏冷冻箱	3	YCD-EL300	3	与环评一致	
3.17	科密高拍仪	1	清华紫光 E-Scan 180 2000 万 PLUS（教育版）	1	与环评一致	
4.1	空调净化系统	5	ZKW-10/5	5	与环评一致	用于 NextSeq 基因测序平台通用反应试剂生产
4.2	体外诊断试剂用纯化水系统	1	500L/H	1	与环评一致	
4.3	移液器	10	0.5-10μL	10	与环评一致	
4.4	移液器	10	10-100μL	10	与环评一致	
4.5	移液器	10	20-200μL	10	与环评一致	
4.6	移液器	10	100-1000μL	10	与环评一致	
4.8	迷你离心机	10	LX-200	10	与环评一致	
4.9	外抽式真空包装机	1	蓝莓 600 型	1	与环评一致	
5.1	Dell 电脑	2	Inspiron3847	2	与环评一致	用于宏基因组分析软件生产
5.2	条码打印机	1	G6000	1	与环评一致	

表 2-3 产品方案

序号	产品	单位	环评年产量	实际年产量	备注

1	核酸提取纯化试剂	万盒	0.4	0.4	
2	NextSeq 基因测序平台通用反应试剂	万盒	1	1	根据实际订单需求验收期间为1万盒MD061病原体微生物试剂盒+1 万盒文库转换试剂盒，工艺一致，仍按照原产品名称表示。可根据市场调整
3	宏基因组DNA建库试剂盒	万盒	1	1	
4	宏基因组分析软件	套	100	100	
5	全自动核酸检测分析系统构建系统	台	100	100	

注:产品根据市场实际需求进行调整，生产工艺及主要原辅料基本一致。

主要原辅材料消耗及水平衡如下：

表 2-4 项目主要原辅材料消耗情况一览表

序号	名称			单位	环评用量	实际用量	备注
1	全自动核酸检测分析系统构建系统	底座模块		个	150	150	
2		注射泵模块		个	150	150	
3		PCR 模块		个	150	150	
4		检测模块		个	150	150	
5		热盖模块		个	150	150	
6		罩壳模块		个	150	150	
7		整机外壳		个	150	150	
8		包装外箱		个	150	150	
9		说明书		本	150	150	
10		保修卡		本	150	150	
11	宏基因组分析软件	U 盘		个	200	195	
12		包装盒内托		个	200	195	
13		外包装盒		个	200	195	
14		软件使用手册		本	200	195	
15	核酸提取纯化试剂	缓冲液	Buffer MVN	升	264	0	根据产品需求选用
16			Buffer DW1P	升	297.6	0	
17			Buffer MWP	升	312	0	
18			吐温 20	升	0	200	
19			曲拉通 X100	升	0	200	
20			盐酸胍	升	0	270	
21			1M Tris-HCl 溶液	升	0	200	
22		抗氧化剂	半胱氨酸	升	0	80	根据产品需要添加
23		沉淀剂	异丙醇	升	0	80	根据产品需要添加
24			无水乙醇	升	0	40	
25		蛋白酶 Proteinase K		升	9.6	10	

26		FineMag Particles G（磁珠）		升	4.8	5	
27		保护剂	FineMag Particles G	升	96	0	
28			ProClin® 300	升	0	98	
29		CNTOP 提取卡盒		个	480000	480000	
30		热封膜 125×82mm，光面		张	160000	160000	
31		CNTOP 试剂盒包装盒		个	20000	20000	
32		CNTOP 提取卡盒内托		个	60000	60000	
33		空白标签-Matridx		个	20000	20000	
34		方型封口贴		个	20000	20000	
35		核酸提取试剂（磁珠法）说明书		个	20000	20000	
36	基因组DNA建库试剂盒	试剂管 Nalgene 0.5ml		个	9 个/套	9 个/套	
37		引物	067 引物集 A1-V1.0	毫升	150	0	根据产品需求选用
38			067 引物集 A2-V1.0	毫升	60	0	
39			067 引物集 A3-V1.0	毫升	150	0	
40			067 引物集 B1-V1.0	毫升	60	0	
41			PC01-引物 mix	毫升	40	0	
42			PC02-引物 mix	毫升	80	0	
43			PC03-引物 mix	毫升	150	0	
44			61T Primer	毫升	0	700	
45		反应酶 1		升	14	14	
46		缓冲液 1		毫升	830	830	
47		反应酶 2		毫升	400	400	
48		缓冲液 2		毫升	1950	1950	
49		无核酸酶水		升	0	10	高纯度水溶剂
50		试剂管 Nalgene 2.0ml		个	40000	40000	
51		试剂管盖 Nalgene		个	13000	13000	
52		棕色试剂管 2.0ml-Nalgene		个	10000	10000	
53		琥珀色试剂管盖-Nalgene		个	10000	10000	
54		塑料广口瓶-8mL（无菌无酶）		个	10000	10000	
55		棕色塑料广口瓶 15ml-生工		个	20000	20000	
56		塑料广口瓶 15ml-生工		个	20000	10000	
57		塑料广口瓶 125ml-生工		个	10000	10000	
58		96 孔 PCR 板（半裙边）		个	480000	480000	
59		热封膜 125×82mm 光面		个	480000	480000	
60		PCR 压敏膜		个	20000	20000	
61		标签		套	400000	400000	
62		包装材料		套	40000	40000	
63	NextSe	NS500 Reagent Cartridge		套	12 万	12 万	

64	q 基因测序平台通用反应试剂	NS500-75 Accessory	套	12 万	12 万	
65		NS500 Buffer Cartridge	盒	12 万	12 万	
66		NS500 Flow Cell	盒	12 万	12 万	
67		氢氧化钠溶液（浓度 35%）	毫升	1260	1260	
68		乙酸溶液（浓度 30%）	毫升	1260	1260	
69		冻存管	个	48 万	48 万	
70		15ml 试剂瓶	个	12 万	12 万	
71		标签	枚	12 万	12 万	
72		盒子	枚	12 万	12 万	
73	消毒	75%乙醇	t	0.2	0.2	

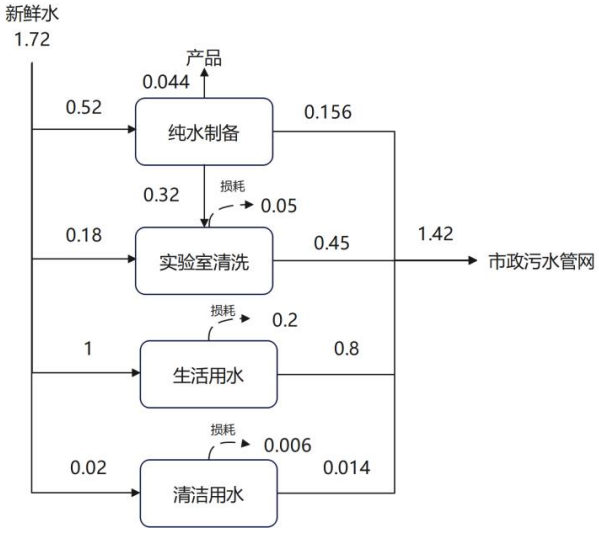


图 2-1 建设项目水平衡图 单位 t/a

主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

（1）全自动核酸检测分析系统构建系统

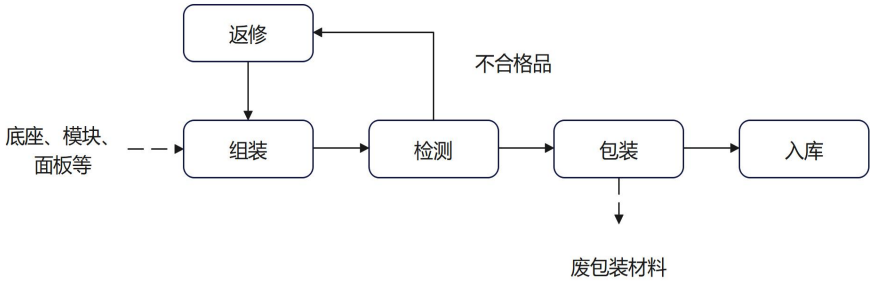


图 2-2 项目工艺流程图

（2）NextSeq 基因测序平台通用反应试剂、核酸提取纯化试剂、宏基因组 DNA 建库试剂盒

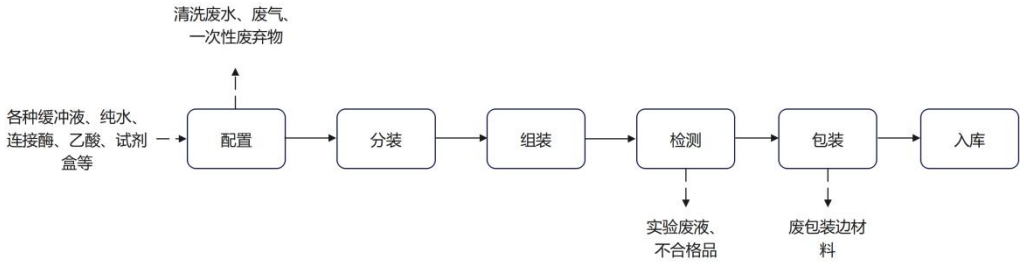


图 2-3 项目工艺流程图

（3）宏基因组分析软件

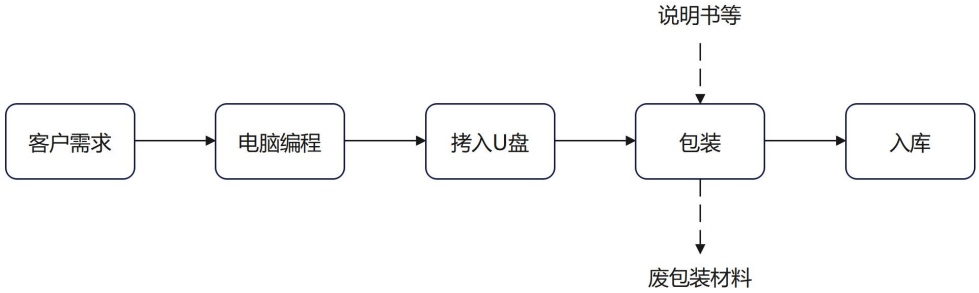


图 2-4 项目工艺流程图

2、工艺流程简述

（1）全自动核酸检测分析系统构建系统

工艺流程：将底座、模块、面板等经人工组装后，组装好后设备进行检测，主要检测产品密闭性等，检测不合格产品返修，以重新组装检查为主。合格产品包装后入库，会产生废包装材料。

（2）NextSeq 基因测序平台通用反应试剂、核酸提取纯化试剂、宏基因组 DNA 建库试剂盒

工艺流程：将外购的各种试剂溶液及纯水按比例进行调配后再进行分装；然后与外购的部件进行组装后即得成品；成品经检测合格即可包装入库，主要检测成品的核酸提取、纯化、扩增、定量分析等内容。不合格品则作为危废送资质单位进行安全处置。

（3）宏基因组分析软件

工艺文字说明：根据客户需求进行电脑编程，然后将编好的程序拷入 U 盘，再与说明书等进行包装后即可入库待售，会产生废包装材料。

变动情况：

表 2-5 与《污染影响类建设项目重大变动清单》分析

类别	污染影响类建设项目重大变动清单	项目变动情况	是否属于重大变动

性质	建设项目开发、使用功能发生变化的	与环评一致	否
规模	生产、处置或储存能力增大30%及以上的	与环评一致	否
	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	与环评一致	否
	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的	与环评一致	否
地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	与环评一致	否
生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加10%及以上的。	本项目原辅料基本一致，个别根据产品需求进行调整，不会增加污染物种类、排放量。	否
	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的	与环评一致	否
环境保护措施	废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的	与环评一致	否
	新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的	与环评一致	否
	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的	与环评一致	否
	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的	与环评一致	否
	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的	与环评一致	否
	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境	与环评一致	否

	风险防范能力弱化或降低的		

根据现场勘查结果，《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》判断，项目建设实际产品工艺及主要原辅料与环评基本一致，新增原辅材料不涉及产生新污染物，不属于重大变动。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

①生活污水

生活污水经化粪池预处理后污染物满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后纳入市政污水管网。

②项目废水

主要为实验室清洗用水、纯水制备产生的浓水、地面的清洁用水等，。本项目位于3号楼3层，废水与该楼所有生活污水经化粪池处理后一同排入市政管网，故本次验收不对废水进行监测。

2、废气

①有机废气

本项目涉及乙酸工序在用于NextSeq基因测序平台通用反应试剂生产工序的生物安全柜中进行，废气收集后通过配有1台生物安全柜一级活性炭废气处理设施处理后排放。

②微生物废气

本项目所有涉及微生物的操作均在生物安全柜内进行，配有1台生物安全柜，生物安全柜安装有高效空气过滤器。

3、噪声

采取安装减震减噪及隔声等措施防治，并对设备进行日常保养，确保设备正常运转，以减少设备噪声的影响。

4、固体废物

本项目产生的固体废物主要为废试剂包装瓶、实验废液、废弃一次性用品、废品、空调净化系统过滤废吸附棉、废活性炭，属于危险废物，分类收集后放置在危废间，定期委托杭州立佳环境服务有限公司进行处置。废纯化柱、废普通包装边角料为一般固废，定期外售。

表 3-1 主要污染物产生、处理、排放及排放情况

污染类别	污染源	污染因子	防治措施		去向
			环评设计要求	实际建设	

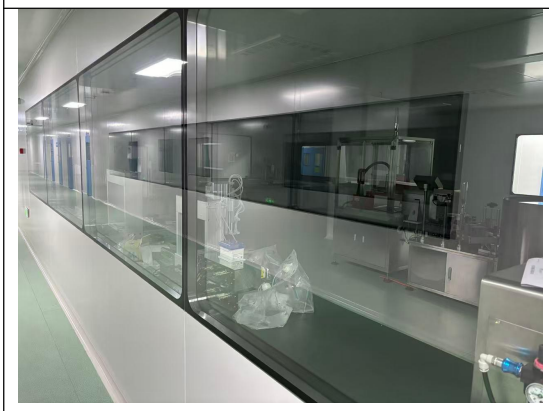
废气	厂界	非甲烷总烃	安全柜（活性炭吸附装置）烃	生物安全柜（活性炭吸附装置）	大气
废水	生活污水	COD_{Cr}、BOD_5、氨氮、SS	化粪池处理	化粪池处理	纳入市政管网
	实验室清洗废水	COD_{Cr}、氨氮、SS			
	纯水制备浓水	COD_{Cr}、SS			
噪声	机械设备	噪声	选用低噪声设备、加装减震降噪措施	选用低噪声设备、加装减震降噪措施	周边环境
固废	生产	废试剂包装瓶	危废间	危废间	委托杭州立佳环境服务有限公司安全处置
	实验	实验废液	危废间	危废间	
	实验	废弃一次性用品	危废间	危废间	
	生产	废品	危废间	危废间	
	空调	空调净化系统过滤废吸附棉	危废间	危废间	
	废气治理	废活性炭	危废间	危废间	
	纯水制备	废纯化柱	一般固废库	一般固废库	定期外售
	包装	废包装材料	一般固废库	一般固废库	定期外售
	生活	生活垃圾	委托环卫部门清运	委托环卫部门清运	环卫部门清运

表 3-2 项目固体废物产生情况表

序号	固废名称	产污节点	性状	主要成分	危险特性	《国家危险废物名录》（2025年）		环评核算量 t/a	验收期间产生量和处置去向
						分类编号	废物代码		
1	废试剂包装瓶	生产	固态	玻璃、塑料瓶/管等	T/In	HW49	900-041-49	0.2	委托杭州立佳环境服务有限公司安全处置
2	实验废液	实验	液态	研发检测废液、测序废液、实验室清洗废液等	T/C/I/R	HW49	900-047-49	1.42	
3	废弃一次性用品	实验	固态	废弃一次性用品	In	HW01	841-001-01	0.8	

4	废品	生产	固态	不合格产品、研发废品	T/C/I/R	HW49	900-047-49	0.03	
5	空调净化系统过滤废吸附棉	空调	固态	废过滤吸附棉	T/In	HW49	900-041-49	0.2	
6	废活性炭	废气治理	固态	废活性炭	T	HW49	900-039-49	2	
7	废纯化柱	纯水制备	固态	废纯化柱	/	SW59	900-099-S59	0.01	经收集暂存一般固废库中，定期外售
8	废包装材料	包装	固态	废包装材料	/	SW62	900-003-S17	8	
9	生活垃圾	员工生活	固态	生活垃圾	/	/	/	7.5	收集后委托环卫部门统一处理

表·3-3·项目主要污染现场防治措施

生物安全柜	危废暂存间
	
隔音降噪	化粪池处理

其他环保及环境风险防范措施：

绍兴杰毅医疗器械有限公司新一代分子诊断智造基地项目一期已编制突发环境事件应急预案，并于 2025 年 8 月 26 日在绍兴市生态环境局诸暨分局完成备案，备案文号 330681-2025-070-L。

环保投资：

本项目实际总投资额 2000 万元，其中实际环保投资 78 万元，占总投资额 3.9%。

表 3-4　环保投资估算

序号	项目	内容	费用（万元）
1	废气	生物安全柜（活性炭吸附装置）、空调净化系统	40
2	噪声	建筑隔声，采用低噪设备、合理布局，安装减震垫等	18
3	固废处置	生活垃圾由环卫部门清运；危险废物委托有资质的单位处理；一般固废定期外售	20
合计			78

“三同时”落实情况：

本项目已按照国家有关建设项目环境管理法规要求，进行了环境影响评价，按照环评要求落实了各项环保设施，满足环保设施“三同时”制度。

表四

建设项目环境影响登记表主要结论及审批部门审批决定：

4.1 建设项目环境影响登记表主要结论

建设项目符合产业政策和规划选址要求；符合生态环境分区管控要求；具有良好的经济效益、社会效益；在落实各项污染治理、风险防范和环境管理措施的基础上，污染物能实现达标排放，对当地的各环境要素的环境影响较小；总量满足控制要求。

综上所述，在确保各项污染治理设施正常运行的状态下，项目的建设不会引起区域环境质量的改变，从环境影响的角度分析，本项目建设是可行的。

4.2 审批部门审批决定

1、项目基本情况:项目投资 2000 万元，环保投资 85 万元。购置生产和质检设备包括水系统、高通量测序仪、荧光定量 PCR 仪、普通 PCR 仪、全自动移液工作站、半自动封盖机、冷冻及冷藏库设备等。形成年产量:1.NextSeg 基因测序平台通用反应试剂-1 万盒;2.核酸提取纯化试剂-4000 盒;3.宏基因组 DNA 建库试剂盒-1 万盒；4.宏基因组分析软件-100 套；5.全自动核酸检测分析系统构建系统-100 台。项目代码:2410-330681-04-01-722125。

2、污染防治和排放标准要求:废水经处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后纳管排入诸暨市海东水处理厂处理排放，其中氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中相应标准限值。废气经处理后排放达到《大气污染物排放标准》(GB16297-1996)、《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB38722-2019)相关标准。合理布局，并切实落实好设备的减振、隔声、消音等措施，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。按规范设置固体废物贮存场所，妥善处置固体废弃物，生活垃圾按要求处置。

3、核定本项目污染物排放总量为：废水 0.0355 万吨/年，化学需氧量 0.018 吨/年，氨氮 0.002 吨/年。

4、项目各项环保设施设计应当由具有环保设施工程设计资质的单位承担，并经科学论证，确保稳定达标排放。落实环境风险防范、应急措施与安全生产责任，按照安全生产管理要求运行和维护污染防治设施，建立安全生产管理制度。若相关法律、法规、标准等有变动时，企业须按相关要求执行若规模、地址、工

艺、性质等发生重大变动或超五年未实施等情况，需报生态环境部门重新审批或审核。本项目在投产排污之前需依法开展排污许可申报工作。若项目涉及国土规划、安全生产、职业卫生、产业政策等依法需批准的事项，必须经相关部门批准同意。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

（1）监测分析方法

本项目竣工环境保护验收监测质量控制与质量保证按《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〕第 9 号，2018 年 5 月 16 日）要求进行。

表 5-1 监测分析方法一览表

类别	项目名称	方法依据	限值
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^3
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	昼间 65dB

（2）监测仪器

所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内；现场监测仪器使用前均已经过校准。具体仪器如下。

表 5-2 主要仪器设备名称、型号及编号

序号	设备名称	型号	数量
1	多功能声级计	AWA6292 23203	1
2	气相色谱仪	GC-1690 22033	1

（3）废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

本项目废气监测项目，现场监测仪器均经过计量检定，使用前均经过校准和现场标定，分析方法和仪器选用遵循尽量避免或减少干扰、测试浓度在仪器量程30%~70%量程范围的原则。需采集实验室分析的项目，现场同步设置空白样品。监测数据实行三级审核。

（4）噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次验收监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准发声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 则测试数据无效。

厂界噪声监测依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相应要求进行。声级计测量前后进行校准且校准合格。

表六

验收监测内容：

一、废气

废气监测点位、项目及频次见表 6-1。

表 6-1 废气监测点位、项目及频次

监测类别	监测点位	污染物名称	监测频率
废气	厂界外（G1）、（G2）、（G3）、（G4）	非甲烷总烃	4 次/天，连续 2 天
	厂界内（G5）	非甲烷总烃	

二、噪声

厂界环境噪声监测点位、项目及频次见表 6-2。

表 6-2 厂界环境噪声监测点位、项目及频次

监测点位	监测项目	监测频率
厂界四周	LAeq	监测 2 天，昼间 1 次

表七

验收监测期间生产工况记录：

2026 年 3 月 16 日-17 日，对绍兴杰毅医疗器械有限公司新一代分子诊断智造基地项目一期进行环境保护验收监测。监测期间，厂区正常作业，各项环保治理设施正常运行，符合验收监测要求。

监测期间，生产工况正常稳定，具体情况见下表。

表 7-1 验收期间工况表

日期	产品	验收期间产量	环评设计折算产量	占比
2026 年 3 月 16 日-17 日	核酸提取纯化试剂	30 盒/2 天	32 盒/2 天	93.8%
	MD061 病原体微生物试剂	78/2 天	80 盒/2 天	97.5%
	文库转换试剂盒	75 盒/2 天	80 盒/2 天	93.8%
	宏基因组分析软件	1 套/2 天	0.8 套/2 天	125%
	全自动核酸检测分析系统构建系统	1 台/2 天	0.8 台/2 天	125%

MD061 病原体微生物试剂、文库转换试剂盒等与环评中"宏基因组 DNA 建库试剂盒"及"NextSeg 基因测序平台通用反应试剂"属于同一技术链条，生产工艺同为配制和分装，无特殊工序。

总体说明

上述产品与环评中列明产品在技术体系上具有直接关联，均属于核酸检测/高通量测序试剂范畴，产品类型未发生实质性变化，生产工艺、产污节点及污染物种类与环评一致，不涉及新增污染源或工艺变更。

验收监测结果：

1、废气监测结果与评价

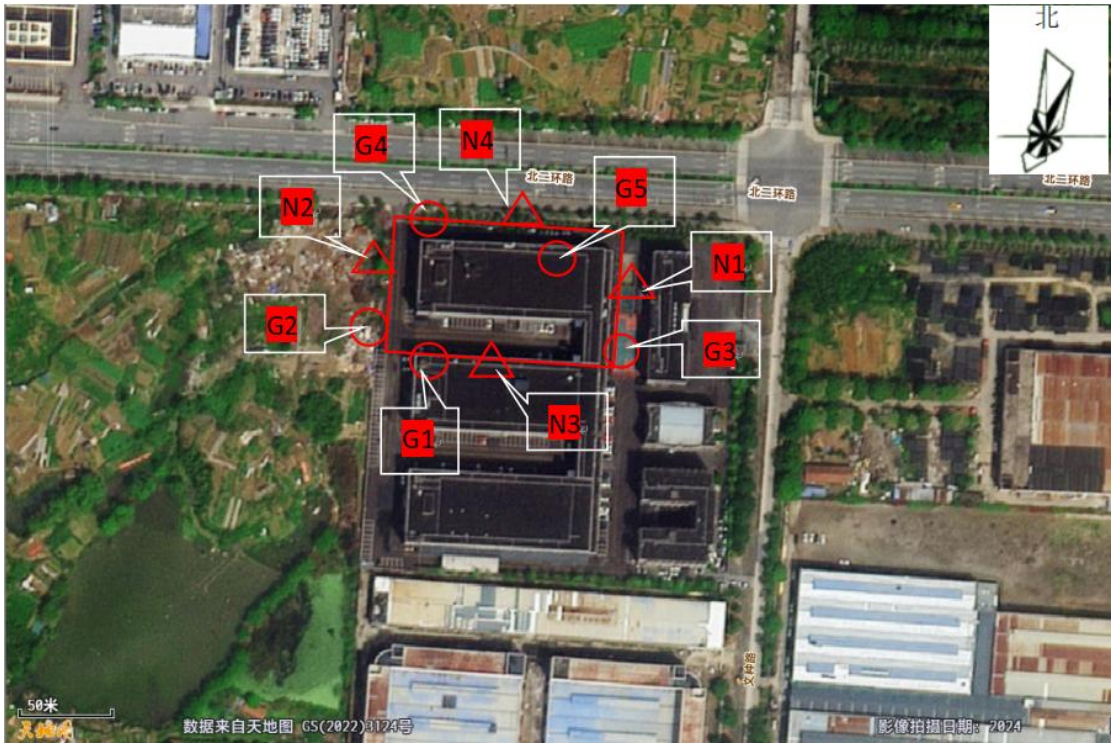
表 7-2　无组织废气检测结果

检测点位	检测项目	样品性状	采样日期	检测结果				单位
				第一次	第二次	第三次	第四次	
厂界上风向〇1#	非甲烷总烃	气袋样	2026-3-16	1.19	1.23	1.36	1.51	mg/m^3
厂界下风向〇2#				1.68	1.49	1.50	1.63	
厂界下风向〇3#				1.70	1.83	1.76	1.79	
厂界下风向〇4#				1.75	1.69	1.77	1.74	
厂区内〇5#				2.01	2.12	1.87	1.88	
厂界上风向〇1#	非甲烷总烃	气袋样	2026-3-17	1.12	1.01	1.25	1.22	mg/m^3
厂界下风向〇2#				1.40	1.91	1.92	1.51	
厂界下风向〇3#				1.72	1.63	1.65	1.43	
厂界下风向〇4#				1.56	1.86	1.85	1.55	
厂区内〇5#				2.05	2.32	2.22	2.13	

2、噪声监测结果与评价

表 7-3　工业企业厂界环境噪声检测结果

检测点位	检测日期	主要声源	检测时间	L_{eq} dB(A)
厂界 △1#	2026-3-16	厂内设备	昼间（16:28-16:33）	60
厂界 △2#			昼间（16:37-16:42）	62
厂界 △3#			昼间（16:46-16:51）	58
厂界 △4#			昼间（16:55-17:00）	59
厂界 △1#	2026-3-17	厂内设备	昼间（12:31-12:36）	62
厂界 △2#			昼间（12:39-12:44）	62
厂界 △3#			昼间（12:47-12:52）	60
厂界 △4#			昼间（12:55-13:00）	60



其中○代表废气监测点位；△代表噪声监测点位。

表八

验收监测结论：

验收监测期间，环保设施正常运行，符合验收监测要求；具体验收结论如下：

1、验收监测期间，厂界无组织废气非甲烷总烃检测结果为 1.01-1.92mg/m^3，限值为 4mg/m^3，排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；厂区内无组织废气非甲烷总烃检测结果为 1.87-2.32mg/m^3，限值为监控点处 1h 平均浓度值 6mg/m^3，排放满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB38722-2019）。

3、验收监测期间，阴，风速小于 5m/s，厂界昼间噪声检测结果为 58-62dB，限值为 65dB，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值。

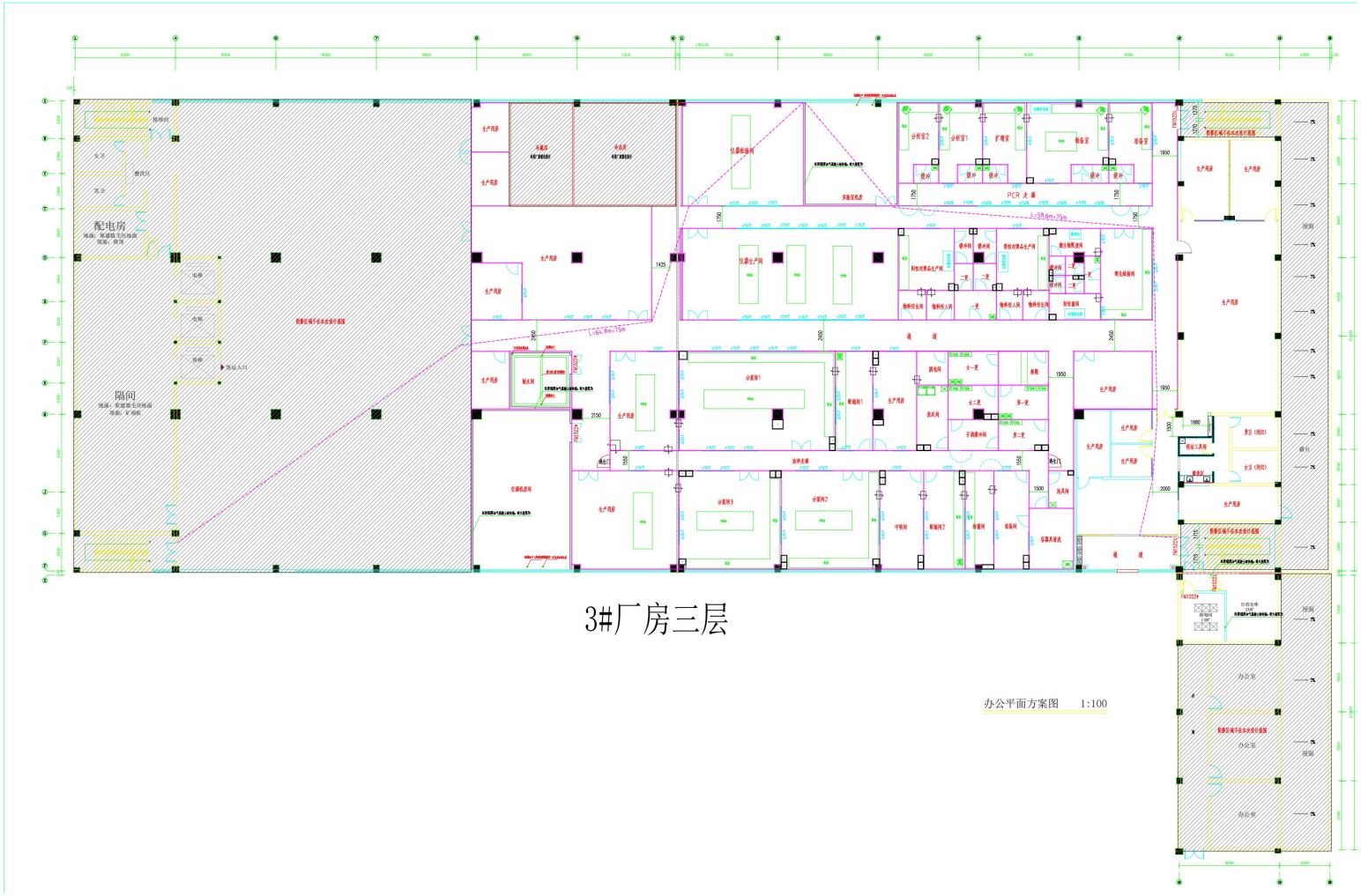
4、验收监测期间，项目产生的生活垃圾由环卫清运，危险废物分类收集后放置在危废间，定期委托杭州立佳环境服务有限公司进行处置。

附图 1 项目地理位置图

诸暨市地图
1: 525 000
项目地
陶朱街道
暨阳街道
浣东街道
诸暨市
大源镇
龙门镇
常绿镇
湖源
五泄
马剑镇
浣江-五泄
新合
五泄镇
大唐镇
草塔镇
枫桥镇
赵家镇
诸暨香榧
东和
街亭镇
王家井镇
璎珞镇
同山镇
安华镇
檀溪镇
白马镇
浦江
大陈镇
理浦镇
东白湖镇
璜山镇
陈宅镇
东白山
联航
灵岩山
岭北镇
虎鹿镇
东阳市
歌山镇
竹溪
图例
县级行政中心
乡（镇、街道）驻地
村庄
设区市界
县（市、区）界
河流、湖泊、水库
运河
高速铁路
铁路及车站
高速公路及编号
规划、在建高速公路
国道及编号
省道及编号
县乡道
高速服务区及互通
国家重点风景名胜区
省级自然保护区
国家森林公园
省级森林公园
其他著名景区(点)
山峰
地图审核号：浙S(2018)150号

附图 2 项目周边环境保护目标图

附图 3 总平面布置图



附图 4 建设项目环保设施竣工及调试公示图

关于绍兴杰毅医疗器械有限公司
新一代分子诊断智造基地项目一期
竣工及调试公告

我司项目主体工程及配套环保设施已竣工，具备调试条件。

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第十一条中"除按照国家需要保密的情形外，建设单位应当通过其他网站或其他便于公众知晓的方式，向社会公开下列信息：(一)建设项目配套建设的环保设施竣工后，公开竣工日期；(二)对建设项目配套建设的环境保护设施进行调试前，公开调试的起止日期"。特此公布本项目环保设施竣工日期及调试起止日期：

1、主体工程竣工日期：2025 年 5 月；

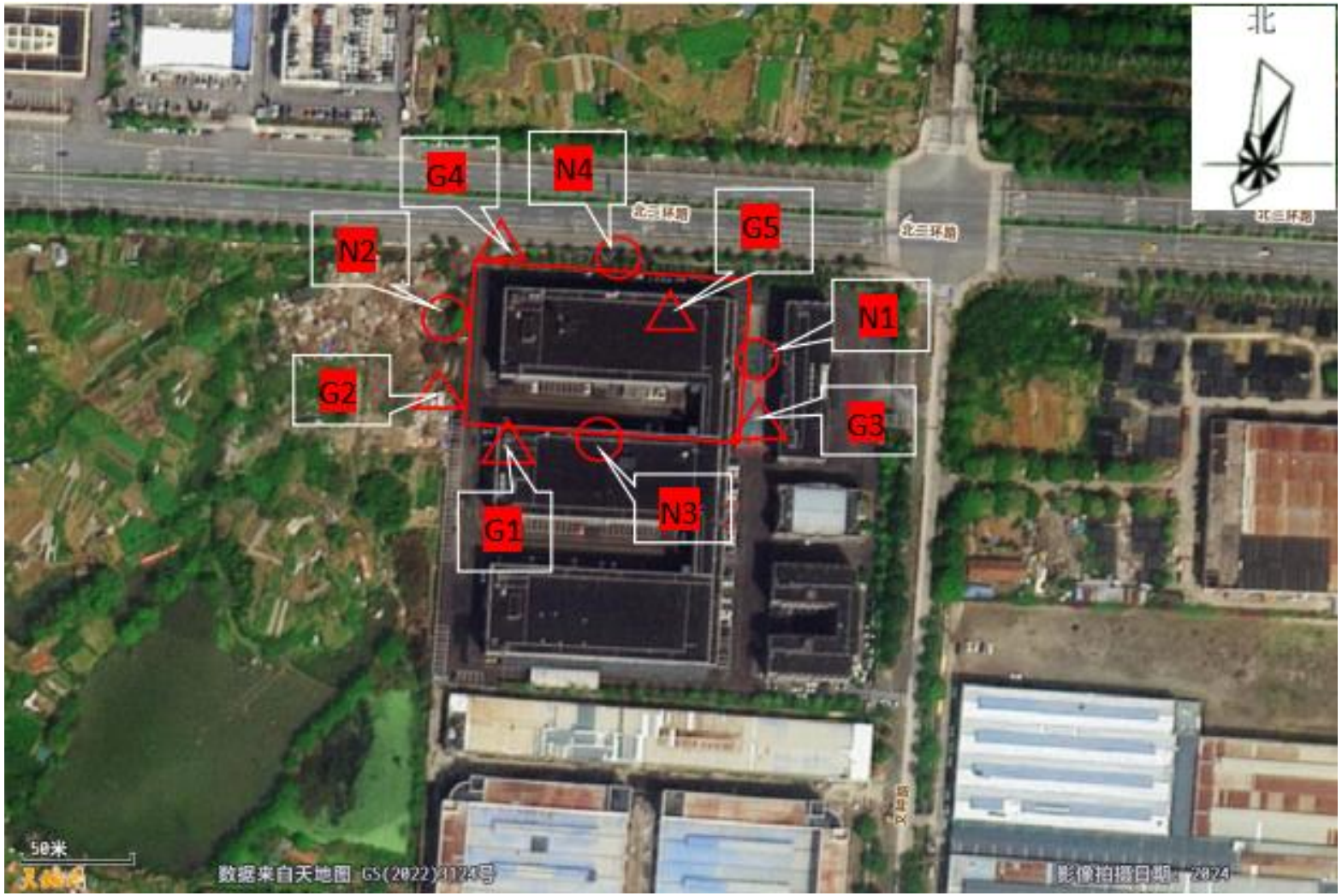
2、调试开始日期：2025 年 8 月；预计调试结束日期：2025 年 9 月。

特此公告。

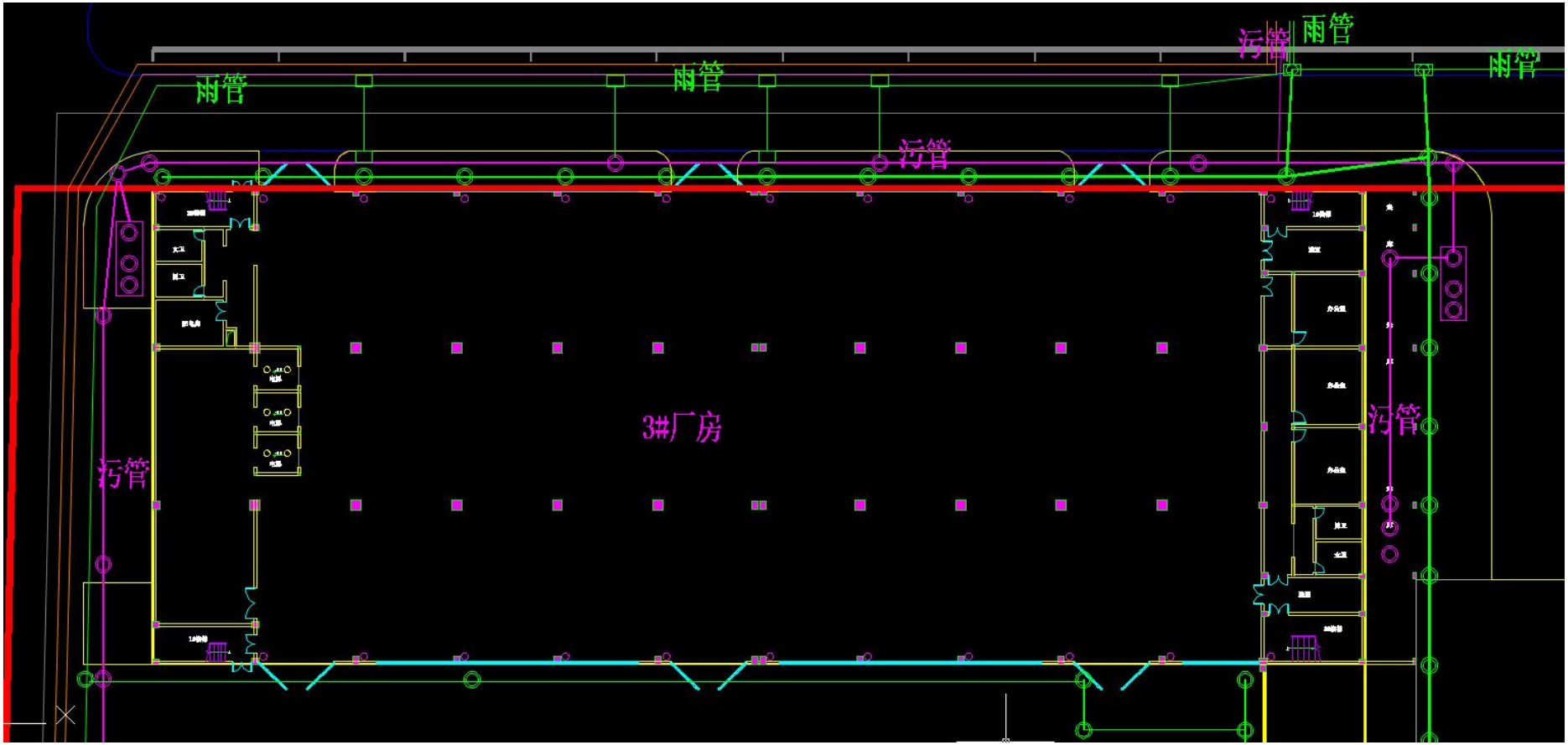
绍兴杰毅医疗器械有限公司

2025 年 5 月 [illegible] 日

附图 5 项目监测点位图


北
G4
N4
G5
N2
N1
G2
G3
G1
N3
北三环路
50米
数据来自天地图 GS(2022)3174号
影像拍摄日期：2024

附图 6 雨污管网图



附件一、项目环评批复

绍兴市生态环境局

诸暨市“区域环评+环境标准”改革建设项目环境影响登记表备案通知书

备案号：诸环建备〔2025〕6号

项目名称	绍兴杰毅医疗器械有限公司新一代分子诊断智造基地项目一期		
建设单位	绍兴杰毅医疗器械有限公司		
建设地址	陶朱街道文种路7号楼3层302		
法人代表		联系电话	
项目概况	1、项目基本情况：项目投资2000万元，环保投资85万元.购置生产和质检设备包括水系统、高通量测序仪、荧光定量PCR仪、普通PCR仪、全自动移液工作站、半自动封盖机、冷冻及冷藏库设备等。形成年产量：1.NextSeg基因测序平台通用反应试剂-1万盒；2.核酸提取纯化试剂-4000盒；3.宏基因组DNA建库试剂盒-1万盒；4.宏基因组分析软件-100套；5.全自动核酸检测分析系统构建系统-100台。项目代码：2410-330681-04-01-722125。 2、污染防治和排放标准要求：废水经处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后纳管排入诸暨市海东水处理厂处理排放，其中氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中相应标准限值。废气经处理后排放达到《大气污染物排放标准》(GB16297-1996)、《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB38722-2019)相关标准。合理布局，并切实落实好设备的		

— 1 —

	减振、隔声、消音等措施，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。按规范设置固体废物贮存场所，妥善处置固体废弃物，生活垃圾按要求处置。 3、核定本项目污染物排放总量为：废水 0.0355 万吨/年，化学需氧量 0.018 吨/年，氨氮 0.002 吨/年。 4、项目各项环保设施设计应当由具有环保设施工程设计资质的单位承担，并经科学论证，确保稳定达标排放。落实环境风险防范、应急措施与安全生产责任，按照安全生产管理要求运行和维护污染防治设施，建立安全生产管理制度。若相关法律、法规、标准等有变动时，企业须按相关要求执行若规模、地址、工艺、性质等发生重大变动或超五年未实施等情况，需报生态环境部门重新审批或审核。本项目在投产排污之前需依法开展排污许可申报工作。若项目涉及国土规划、安全生产、职业卫生、产业政策等依法需批准的事项，必须经相关部门批准同意。
备案意见	你单位于 2025 年 4 月 27 日提交的备案申请报告、建设项目环境影响登记表、信息公开情况等材料悉，经形式审查，材料齐全，符合受理条件，同意备案。 项目竣工后，你单位应当对环保设施进行验收，验收合格后方可投入生产。 绍兴市生态环境局 2025 年 4 月 28 日

注：备案项目发生变更的，应办理相应的备案或审批手续。

附件二、突发环境事件应急预案备案表

附件 2

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

备案意见	绍兴杰毅医疗器械有限公司突发环境事件应急预案备案文件已于2025年8月26日收讫，经形式审查，文件齐全，予以备案。 备案受理部门（公章） 2025年8月26日		
备案编号	330681-2025-070-L		
受理部门负责人	蒋铭夫	经办人	徐佳澍

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般及较小L、较大M、重大H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，浙江省杭州市余杭区**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2015年备案，是余杭区环境保护局当年受理的第25个备案，则编号为：330110-2015-025-H；如果是跨区域企业，则编号为330110-2015-025-HT。

附件三、排污许可

固定污染源排污登记回执

登记编号：91330681MADRCFCLXD001W

排污单位名称：绍兴杰毅医疗器械有限公司

生产经营场所地址：浙江省绍兴市诸暨市陶朱街道文种路7号3号楼3层302

统一社会信用代码：91330681MADRCFCLXD

登记类型：☑首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2025年04月29日

有 效 期：2025年04月29日至2030年04月28日

附件四、项目竣工环境保护验收监测报告及仪器检定证书

杭邦检测

CMA
231112053265

检测报告

Test Report

报告编号：HJ26125

项目名称：绍兴杰毅医疗器械有限公司新一代分子诊断智造基地项目一期竣工环保验收监测

委托单位：浙江禾美环保技术有限公司

浙江杭邦检测技术有限公司

检 测 声 明

1、本机构保证检验检测的公正性、独立性和诚实性，对检测结果负责，对受检单位承担相关保密义务，承担相应法律责任。

2、本报告批准人未签名、未盖浙江杭邦检测技术有限公司检验检测专用章无效。

3、受检单位和委托方若对本报告有异议，应于收到报告之日起 15 日内向本机构提出，逾期视为无异议。

4、本报告未经本公司书面批准，进行不完整复制的无效。

5、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测，仅对到样负责。

6、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测以及提供的相关报告均以委托方提供的信息为前提。

7、本报告未经浙江杭邦检测技术有限公司同意，不得以任何方式作广告宣传。

机构通讯资料：
地址：浙江省杭州市萧山区宁围街道振宁路 1 号中科萧山智造产业园 2-201
邮编：311215
电话：0571-82823066

检 测 说 明

样品类别	无组织废气、噪声		
委托单位	浙江禾美环保技术有限公司	委托单位地址	/
项目名称	绍兴杰毅医疗器械有限公司新一代分子诊断智造基地项目一期竣工环保验收监测	项目地址	浙江省绍兴市诸暨市陶朱街道文种路7号3号楼3层302
来样方式	本公司负责采样	样品数量	见报告内页
检测地点	现场检测及本实验室检测	采样日期	2026年3月16日-3月17日
收样日期	2026年3月16日-3月17日	检测日期	2026年3月16日-3月18日

样品类别	检测项目	检测依据	主要检测仪器
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	气相色谱仪 GC-1690 22033
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6292 23203
检测结果	见报告内页。		
备 注	检测点位、检测项目、检测频次、检测依据由委托单位指定。		

编制人：余璐瑶	审核人：	批准人：
编制日期：2026年3月24日	审核日期：2026.3.24	签发日期：2026.3.24

检 测 结 果

表 1 工业企业厂界环境噪声检测结果

检测点位	检测日期	主要声源	检测时间	L_{eq} dB(A)
厂界 △1#	2026-3-16	厂内设备	昼间（16:28-16:33）	60
厂界 △2#			昼间（16:37-16:42）	62
厂界 △3#			昼间（16:46-16:51）	58
厂界 △4#			昼间（16:55-17:00）	59
厂界 △1#	2026-3-17	厂内设备	昼间（12:31-12:36）	62
厂界 △2#			昼间（12:39-12:44）	62
厂界 △3#			昼间（12:47-12:52）	60
厂界 △4#			昼间（12:55-13:00）	60

表 2 无组织废气检测结果

检测点位	检测项目	样品性状	采样日期	检测结果				单位
				第一次	第二次	第三次	第四次	
厂界上风向○1#	非甲烷总烃	气袋样	2026-3-16	1.19	1.23	1.36	1.51	mg/m³
厂界下风向○2#				1.68	1.49	1.50	1.63	
厂界下风向○3#				1.70	1.83	1.76	1.79	
厂界下风向○4#				1.75	1.69	1.77	1.74	
厂区内○5#				2.01	2.12	1.87	1.88	
厂界上风向○1#	非甲烷总烃	气袋样	2026-3-17	1.12	1.01	1.25	1.22	mg/m³
厂界下风向○2#				1.40	1.91	1.92	1.51	
厂界下风向○3#				1.72	1.63	1.65	1.43	
厂界下风向○4#				1.56	1.86	1.85	1.55	
厂区内○5#				2.05	2.32	2.22	2.13	

附表 1 噪声检测期间气象参数		
检测日期	天气	风速（m/s）
2026-3-16	阴	1.8
2026-3-17	阴	1.6

附表 2 无组织废气采样期间气象参数					
日期	天气	风向	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）
2026-3-16	阴	南	16.2-16.9	100.8-101.1	1.4-1.7
2026-3-17	阴	南	15.6-18.3	100.9-101.4	1.4-1.8

本项目检测点位图

图例：○-无组织废气采样点；△-噪声检测点

报告结束

天溯 Tian Su

深圳天溯计量检测股份有限公司山东分公司

检 定 证 书

Verification Certificate

证书编号： C20257-D249015　　第 1 页 共 4 页

Certificate No.　　*Page of*

送 检 单 位： 浙江杭邦检测技术有限公司
Applicant

计 量 器 具 名 称： 多功能声级计
Name of Instrument

型 号 / 规 格： AWA6292
Type/Specification

出 厂 编 号： 385351
Serial No.

制 造 单 位： 杭州爱华仪器有限公司
Manufacturer

检 定 依 据： JJG778-2019 噪声统计分析仪检定规程
Verification Regulation

检 定 结 论： 1级
Conclusion

批 准 人： 王婷婷
Approved by

(检定专用章)
(Stamp)

核 验 员： 王婷婷
Inspected by

检 定 员： 王兆甫
Verified by

检 定 日 期： 2025 年 04 月 19 日
Date of Verification Year Month Day

有 效 期 至： 2026 年 04 月 18 日
Valid until Year Month Day

经公示的授权机构
地址(Add)：中国（山东）自由贸易试验区济南片区港源二路755号

邮政编码 (Post Code)：250100
电话(Tel)：0531-68650656
网址(Web)：http://www.tiansu.org

说　明
DIRECTIONS

证书编号 *Certificate No.* C20257-0249015　　第 2 页 *Page* 共 4 页 *of*

检定所用的计量标准装置：
Standards of measurement used in the verification.

名称 Name	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class /Maximum Permissible Error	证书编号 Certificate No.	有效期至 Valid until
电声标准装置	10 Hz～20 kHz	声压级：U=（0.5～1.0）dB，k=2	[2022]济新量标企证字第091号	2027-09-06

检定所用的主要标准器具：
Main standard instruments used for verification

名称 Description	设备编号 Equipment No.	证书编号 Certificate No.	有效期至 Due date	溯源机构 Actuator
测量放大器	TS-SB-26081	校准字第202501104328号	2026-01-13	中国测试技术研究院
声校准器	TS-SB-24723	检定字第202501100149号	2026-01-02	中国测试技术研究院
实验室标准传声器	TS-SB-16429	LSsx2025-00471	2026-01-12	中国计量科学研究院
声频信号发生器	TS-SB-25233	检定字第202501103401号/检定字第202501103404号	2026-01-14	中国测试技术研究院

本证书中的数据均可溯源至国际单位制（SI）单位和/或社会公用计量标准。
The data in this certificate can be traced to International System of Units (SI) and/or social public measurement standards.

检定的环境条件及地点：
Environmental conditions and location for the verification.

温　度：22.2 ℃　　相对湿度：37 %　　气　压：99.87 kPa
Temperature　　Humidity　　Pressure

地　点：　本公司实验室【电学室】
Location

* 未经本公司书面批准，不得部分复印此证书。
* 本证书检定结果仅对所检定的计量器具有效。

检 定 结 果

Results of Verification

证书编号 C20257-D249015
Certificate No.

一、外观及工作性能检查： 合格

二、指示声级调整：

声校准器的型号：	4231	声压级：	94.0 dB
声级计在参考环境条件下指示的等效声级：		93.8 dB	
传声器型号：	AWA14425	传声器编号：	H-82537

三、频率计权：

标称频率/Hz	频率计权/dB			标称频率/Hz	频率计权/dB		
	A	C	Z/FLAT		A	C	Z/FLAT
10	-69.3	-14.2	/	1000	0.0	-0.2	/
16	-56.3	-6.8	/	2000	1.2	-0.1	/
31.5	-39.4	-2.8	/	4000	1.0	-1.2	/
63	-26.1	-0.7	/	8000	-1.1	-3.1	/
125	-16.1	-0.2	/	16000	-6.6	-15.6	/
250	-8.6	0.0	/	20000	-9.4	-25.9	/
500	-3.2	0.1	/	/	/	/	/

测量结果的不确定度： U = (0.5～1.0)dB， k = 2 。

1kHz处的频率计权：

项目	声压级/dB
C频率计权相对A频率计权的偏差：	0.0
Z频率计权相对A频率计权的偏差：	/

测量结果的不确定度： U = 0.2dB， k = 2 。

四、级线性：

1. 参考级范围（8kHz）

起始点指示声级： 94.0 dB

指示信号级/dB	期望信号级/dB	级线性偏差/dB
141.9	142.0	-0.1
20.0	20.0	0.0

1kHz的线性工作范围： 70.0 dB 。

测量结果的不确定度： U = 0.2dB， k = 2 。

2. 其他级范围（1kHz）

级范围/dB	指示信号级/dB	预期信号级/dB	级线性偏差/dB
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/

测量结果的不确定度： U = 0.2dB， k = 2 。

参考声压级： 94.0 dB ； 总范围内的最大偏差： 0.0 dB 。

1dB～10dB任意变化时的最大偏差： -0.1 dB 。

测量结果的不确定度： U = 0.2dB， k = 2 。

五、自生噪声：

* 未经本公司书面批准，不得部分复印此证书。
* 本证书检定结果仅对所检定的计量器具有效。

检 定 结 果

Results of Verification

证书编号 C20257-D249015

Certificate No.

装有传声器时：	A计权：	17.3	dB					
电输入设备输入：	A计权：	9.8	dB	C计权：	16.2	dB	Z计权：	/ dB

六、时间计权：

衰减速率： 时间计权F： 35.2 dB/s ； 时间计权S： 4.4 dB/s 。

测量结果的不确定度：

时间计权F： U = 2.6dB/s， k = 2 ； 时间计权S： U = 0.3dB/s， k = 2 。

1kHz时时间计权F和时间计权S的差值： 0.0 dB 。

测量结果的不确定度： U = 0.2dB， k = 2 。

七、猝发音响应（A计权）：

猝发音持续时间/ms	猝发音响应/dB			与参考相应的偏差/dB		
	$L_{AFmax}-L_A$	$L_{ASmax}-L_A$	$L_{AE}-L_A$	F计权	S计权	声暴露
200	-1.0	-7.4	-7.0	-0.1	-0.1	0.1
2	-18.0	-27.0	-27.0	-0.2	-0.1	0.1
0.25	-27.0	/	-36.0	-0.2	/	0.0

测量结果的不确定度： U = 0.3dB， k = 2 。

八、重复猝发音响应（A计权）：

单个猝发音持续时间/ms	相邻单个猝发音之间时间间隔/ms	重复猝发音响应/dB	与理论值的偏差/dB
200	800	-7.0	0.0
2	8	-6.9	0.1
0.25	1	-7.0	0.0

测量结果的不确定度： U = 0.2dB， k = 2 。

九、计算功能：

扫幅信号最大指示声级： 120.0 dB 。

扫描幅度： 40.0 dB 。

扫幅周期： 60.0 s ； 测量时段： 180.0 s 。

项目	测得值/dB	理论计算值/dB	偏差/dB
$L_{Aeq,T}$	110.3	110.4	-0.1
L_5	118.0	118.0	0.0
L_{10}	116.0	116.0	0.0
L_{50}	100.0	100.0	0.0
L_{90}	84.0	84.0	0.0
L_{95}	82.1	82.0	0.1

测量结果的不确定度： U = 0.3dB， k = 2 。

----------以下空白----------

* 未经本公司书面批准，不得部分复印此证书。

* 本证书检定结果仅对所检定的计量器具有效。

天溯 Tian Su

深圳天溯计量检测股份有限公司
Shenzhen Tiansu Calibration and Testing Co., Ltd.

校 准 证 书
Calibration Certificate

ilac-MRA CNAS 中国认可 国际互认 校准 CALIBRATION CNAS L5138

证书编号 *Certificate No.* 220249-K058008

第 1 页 共 3 页 *Page of*

客户名称 *Client Name* 浙江杭邦检测技术有限公司

地 址 *Address* 浙江杭州市萧山区宁围街道振宁路1号中科萧山智造产业园2号楼2楼

仪器名称 *Description* 气相色谱仪

型号/规格 *Model/Type* GC-1690

制造厂商 *Manufacturer* 杭州捷岛科学仪器有限公司

出厂编号 *Serial Number* 202210008

管理编号 *Management No.* 22033

接收日期 *Date of Receipt*	2024 年 *Year*	11 月 *Month*	05 日 *Day*
校准日期 *Calibration Date*	2024 年 *Year*	11 月 *Month*	05 日 *Day*
建议下次校准日期 *Due Date*	2026 年 *Year*	11 月 *Month*	04 日 *Day*
发布日期 *Issue Date*	2024 年 *Year*	11 月 *Month*	05 日 *Day*

发证单位(专用章) *Issued by (stamp)*

深圳天溯计量检测股份有限公司 证书专用章 4403070321441

批准: *Approved by* 毛燕

核验: *Inspected by* 何芬

校准: *Calibrated by* 周始煜

地址：广东省深圳市龙岗区锦龙大道2号
ADD: No.2, Jinlong Avenue, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, China
电话（TEL）：0755-84815081
邮编(Post Code)：518116
网址：http://www.tiansu.org
Email: zskf@tiansu.org

说　明
DIRECTIONS

证书编号 *Certificate No.* Z20249-K058008　　第 2 页 *Page* 共 3 页 *of*

1. 本实验室质量管理体系依据ISO/IEC17025:2017建立。
   The laboratory quality management systems document is established according to ISO/IEC17025:2017.
2. 本证书中的数据均可溯源至国际单位制（SI）单位和/或社会公用计量标准。
   The data in this certificate can be traced to International System of Units (SI) and/or social public measurement standards.
3. 本证书未经签章、数据涂改、或分离使用均无效。未经我司书面批准，不得部分复制此证书。校准结果仅对受测仪器当时之情况负责。
   The Certificate is invalid when no stamp sealed on, data alteration or separate use. Without our written approval, the certification should not be partially duplicated. The calibration results are only responsible for calibration conditions of the instrument at the time.
4. 本证书具有唯一性，带有相同证书编号、按页码顺序的组成页为校准证书，我司对本证书的内容拥有最终解释权。
   The certificate is unique, and made up of pages with same certificate number and serial order, and reserves final explanation right of the certificate contents.
5. 证书中最大允许误差、判定结果仅供参考，其中“P”代表“合格”，“F”代表“不合格”。
   MPE & judgement result in the datasheet is only for reference, "P"is"Pass""F"is "Fail".
6. 若被校仪器属于强检范畴，按照法规要求，不能替代检定证书。
   If the instrument belongs to compulsory test field, the corresponding calibration can not replace the verification according to the compulsory regulations.
7. 带※的参数项目表示不在CNAS认可范围内。
   Parameter with asterisk '※' is not within the accreditation by CNAS.
8. 本次校准所依据的技术文件(Reference documents for the calibration):
   JJG700-2016 气相色谱仪检定规程
9. 校准的地点及环境条件(Place and environmental condition in the calibration):
   校准地点: Cal. Place: 委托方现场【实验室】
   温　度: Temperature: 26.0 ℃　相对湿度: Relative Humidity: 50 %
10. 校准所用的主要计量标准器具(Main Standards of Measurement Used in the Calibration):

名称 Description	设备编号 Equipment No.	证书编号 Certificate No.	有效期至 Due date	溯源机构 Actuator
氮中甲烷气体标准物质	TS-BW-00213	GBW(E)063127	2025-04-08	广东省计量科学研究院

附件 5 危废处置协议

VEOLIA

杭州立佳环境服务有限公司
Hangzhou Lijia Environmental Services Co., Ltd.

委 托 处 置 合 同

编号 HT251024-004

甲方： 绍兴杰毅医疗器械有限公司　　机构代码：91330681MADRCFCLXD
地址：浙江省绍兴市诸暨市陶朱街道文种路 7 号 3 号楼 3 层 302
联系人：黄学东　　18816464673

乙方：杭州立佳环境服务有限公司
地址：浙江省杭州市临平区崇贤街道佛日路 100 号
机构代码：91330100697098000T
手机：15658077199　　电话： 0571-89276631
联系人： 翁红明

鉴于：

(1) 乙方为一家合法的专业废物处置公司，具备提供危险废物处置服务的能力。

(2) 甲方在生产经营过程中将产生合同附件内约定的处置废物，属危险废物。根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及《浙江省固体废物污染环境防治条例》有关规定，甲方愿意委托乙方处置上述废物。

为此，双方达成如下合同条款，以供双方共同遵守：

一、服务内容

1. 甲方作为危险废物产生单位，委托乙方对其产生的危险废物（详见附件一）进行处理和处置。
2. 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定，甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行相关危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料的申报，经批准后始得进行废物转移运输和/或处置。
3. 废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行。甲方须按照本合同第二条第 4、5 项规定向乙方提出申请，乙方根据排车情况及自身处置能力安排运输服务，在运输过程中甲方应提供进出厂区的方便，并负责废物按乙方要求装车。

二、甲方责任与义务

1. 甲方有责任对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于乙方认可尺寸的封装容器内，并有责任根据国家有关规定，在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准 GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签，标签上的废物名称同本合同第四条所约定的废物名称一致。甲方的包装物和/或标签若不符合本合同要求、和/或废物标签名称与包装内废物不一致时，乙方有权拒绝接收甲方废物。如果废物成分与本合同第四条所约定的废物本质上是一致的，但是废物名称不一致，或者标签填写、张贴不规范，经过乙方确认后，乙方可以接受该废物，但是甲方有义务整改。
2. 甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料（包括废物产生单位基本情况调查表、废物信息调查表），并加盖公章，作为废物性状、包装及运输的依据。
3. 合同签订前（或者处置前），甲方须提供废物的样品给乙方，以便乙方对废物的性状、包装及

运输条件进行评估，并且确认是否有能力处置。若甲方产生新的废物，或废物性状发生较大变化，或因为某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化，甲方应及时通报乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器、和处置费用等事项，经双方协商达成一致意见后，签订补充合同。如果甲方未及时告知乙方：

(a) 乙方有权拒绝接收，甲方承担相应运费并负责自行处理；

(b) 如因此导致该废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集处置费用增加者，甲方应承担因此产生的全部损害赔偿责任、新增额外费用以及刑事或行政责任。如果乙方因此而被任何第三方要求承担任何民事、行政或刑事责任，则有权向甲方追偿其因此而遭受的全部损失。

4. 合同签订完成后，甲方须在全国固体废物监管信息系统进行危险废物年度转移计划审批。（网址：https://gfmh.meescc.cn/solidPortal/#/）。运输当天甲方必须在全国固体废物监管信息系统填写提交联单。

5. 甲方将指定专人负责废物清运、装卸、核实废物种类、废物包装、废物计量等方面的现场协调等事宜，甲方须确认年度转移计划经属地生态环境部门审批通过后，微信查找“威立雅中国危废管理业务”，关注公众号，在“威服务”登录或扫描右方二维码登陆申请运输。

三、乙方的责任与义务

1. 乙方负责按国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全处置，并按照国家有关规定承担违约处置的相应责任。

2. 乙方保证合作期间具有相应废物处置经营许可证、废物运输许可证等相关资质，若合作期限内无本合同要求的资质且甲方未使用完一次处置次数的，乙方负责委托有资质的第三方进行处置和运输；若乙方未能提供或未能委托第三方提供废物处置、运输服务的，甲方有权单方面解除合同并委托第三方处理、运输，由此产生的费用由乙方承担。

3. 如果运输由乙方负责，乙方承诺废物自甲方场地运出起，其运输、处置过程均遵照国家有关规定执行。

4. 乙方负责运输，一切运输风险及法律责任均由乙方承担。乙方运输所使用的运输单位及运输单位所具备的承运车辆及运输人员必须是在浙江省固体废物动态信息平台注册备案且是具备危险废物运输资质的车辆和人员，同时承运车辆的技术性能，技术等级，外廓尺寸、轴承、质量和燃料消耗量符合国家相关标准，如因不符合以上要求给甲方带来的一切经济损失和法律责任均由乙方承担。

5. 乙方承诺其人员及车辆进入甲方的厂区将遵守甲方的有关规定。

6. 乙方将指定专人负责该废物转移、处置、结算、报送资料、协助甲方的处置核查等事宜。

四、废物的种类、数量、 服务价格与结算方法

1. 废物种类、数量、处置费：见本合同附件一。

2. 运输费： 800.00 元/车次（2 吨车，不含税）、1100.00 元/车次（10 吨车，不含税）。若乙方专程送包装容器给甲方，甲方需按本条款规定的运输费标准另外支付乙方运输费。

3. 甲方应于合同签订【当】日内包年支付乙方运输费和处置费共计人民币【陆仟】元整（￥【6000.00】元，含税，含一次运输）。服务内容见第六条 6.5.1-6.5.7 约定。本合同有效期内由于非乙方原因造成甲方废物未接收，该费用不返还、不续用至下一个合同续约年度。

4. 根据实际数量和合同价格计算处置服务费用并在预支付费用中予以核销，合同年度内核销剩余部分

浙江杭州市临平区崇贤街道佛日路 100 号，311100
100, Fori Road, Chongxian Street, Linping District, Hangzhou City, Zhejiang Province, 311100
Tel: 86-0571-89276631

不予返还也不予续用至下一个合同年度。如果实际处置服务费超出预支付处置服务费，超出部分需要补缴，乙方另行开具处置服务费发票，由甲方于发票日后七日内支付。

5. 包装使用费：甲方自备。
6. 在本合同有效期内，若市场行情或相关法律法规发生明显变化，甲乙双方有权根据变化后的市场行情和法律规定对处置费、运输费和服务费收费标准（即附件一中的报价）进行调整，甲方无正当理由不得拒绝该等调整。届时，应以双方另行书面签字确认的报价单或补充协议作为结算依据。
7. 在本合同有效期内，若有新增废物和服务内容时，以双方另行书面签字确认的报价单或补充协议为准进行结算。
8. 计量：以在乙方过磅的重量为准。
9. 银行信息：开户名称：杭州立佳环境服务有限公司
   开户银行：招商银行庆春支行
   帐号：571906252210701　　行号：308331012134

五、风险转移

若发生任何与危险废物有关的意外或者事故，危险废物的风险和责任在危险废物交付给乙方前，由甲方承担，在危险废物交付给乙方后，由乙方承担，但甲方存在违约的情况除外。就本条之目的，“交付”的时点为：

（1） 甲方自行运输或自行安排第三方运输的，危险废物运至乙方并卸货完毕之时；
（2） 甲方委托乙方安排运输的，将危险废物在乙方派遣的运输车辆上装卸上车之时。

六、双方约定的其他事项

1. 如果废物转移审批未获得主管环保部门的批准，本合同自动终止。
2. 乙方每年例行停炉检修期间，乙方不能保证收集甲方的废物；每年 12 月 25 日至 12 月 31 日为乙方处置费年终结算日，在此期间停止收集甲方的废物。
3. 发生以下情形，乙方书面通知甲方后可中止履行本合同（包括提供服务），而不对甲方承担任何违约责任：
   (1) 甲方违反本合同项下的任何义务，包括但不限于甲方未能在付款到期日之前支付服务费；
   (2) 乙方为安全生产需要或者根据政府要求对处置厂进行任何计划外或紧急维护；
   (3) 乙方经合理判断并提供合理正当理由认为进入甲方场地提供服务将对乙方人员或者代表乙方的第三方承运人造成安全威胁；
   (4) 因参与救援公共卫生/安全紧急事件，乙方处置厂可接收量剧减；
   (5) 法律、行政法规的要求、任何有管辖权的法院、仲裁机构或政府机构的要求。
4. 甲乙双方均应遵守反商业贿赂条例，不得向对方或对方经办人或其他相关人员索要、收受、提供、给予合同约定外的任何利益。
5. 乙方在本合同期限内提供给甲方的危险废物处置之外的服务内容如下：
   6.5.1 协助办理立佳客户终端系统中运输单的申报，优先安排运输；
   6.5.2 协助办理环保局危险废物年度转移计划申报；
   6.5.3 合同期内多次的信息沟通（上门、电话、邮件等）；
   6.5.4 危险废物常规项目分析（不包括委托第三方的检测）；
   6.5.5 如果需要，提供作业现场包装方式和暂存的技术咨询；
   6.5.6 协助解决企业申报(ISO14000)认证时遇到的废物转移问题，协助认证信息确认；
   6.5.7 危险废物宣传教育资料及环保动态不定期推送。

七、 不可抗力与其他

1. 在本合同有效期内，任何一方因不可抗力而不能履行本合同的，应在不可抗力事件发生之后 3

日内向另一方书面通知不能履行或者延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明文件并书面通知对方后，受不可抗力影响一方可以暂停履行或者延期履行、部分履行本合同项下的义务，而无须承担相应的违约责任。

2. 主张发生不可抗力事件一方应在不损害其利益的范围内，尽其最大努力减轻或限制对其他方的损害。
3. 本合同所述之"不可抗力"是指任何其发生和后果均无法预防和避免、不可预见、不可克服的事件，包括但不限于地震、台风、水灾、火灾、禁运、传染病防疫、骚乱或战争，但不包括主张不可抗力一方的财务困难。
4. 任何一方对于因本合同的签署和履行而知悉的另一方的任何商业秘密，包括但不限于处理的废物种类、名称、数量、价格及技术方案等，均不得向任何第三方透露（必要情形下向其少数高级管理人员和董事、律师、会计师或财务顾问披露或提交环保行政主管部门审查的除外）。任何一方违反上述保密义务，给合同另一方造成损失的，应向受损方赔偿其因此而产生的损失。
5. 本合同一式肆份，甲乙双方各贰份。
6. 本合同如发生纠纷，双方将采取友好协商方式合理解决。双方如果无法协商解决，应提交原告所在地人民法院起诉。
7. 本合同经双方盖章后生效。
8. 合同有效期自 2025 年 10 月 24 日起至 2026 年 10 月 23 日止，并可于合同终止前一个月由任一方提出合同续签。

甲 方：绍兴杰毅医疗器械有限公司 （章）

联 络 人： 2025 年 月 日

乙 方： 杭州立佳环境服务有限公司（章）

联 络 人： 翁红明 15658077199 2025 年 月 日

浙江杭州市临平区康贤街道佛日路 100 号，311100
100, Fori Road, Chongxian Street, Linping District, Hangzhou City, Zhejiang Province, 311100
Tel: 86-0571-89276631

杭州立佳环境服务有限公司

合同编号：HT251024-004，绍兴杰毅医疗器械有限公司合同附件：

废物名称	废高效过滤器	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	报废				
主要成分	有机物				
有害成分	有机物				
预计产生量	30 千克	包装情况	1立方大口桶		
特定工艺	/	危废类别	HW49其他废物 90004149		
废物说明	要求做好分类包装及标签标识				
废物名称	废活性炭	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	VOCs治理				
主要成分	活性炭				
有害成分	有机物				
预计产生量	30 千克	包装情况	1立方大口桶		
特定工艺	/	危废类别	HW49其他废物 90003949		
废物说明	要求做好分类包装及标签标识				
废物名称	废弃的紫外灯管	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	报废				
主要成分	汞				
有害成分	汞				
预计产生量	5 千克	包装情况	1立方大口桶		
特定工艺	/	危废类别	HW29含汞废物 90002329		
废物说明	要求单独收集包装				
废物名称	实验室废液	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	实验室				
主要成分	有机物				
有害成分	有机物				
预计产生量	100 千克	包装情况	1立方小口桶		
特定工艺	/	危废类别	HW49其他废物 90004749		
废物说明	要求有机、无机分开收集，每桶有明确的标签标识并注明主要成分				
废物名称	实验室固废	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	报废				
主要成分	粘试剂				
有害成分	粘试剂				
预计产生量	100 千克	包装情况	1立方大口桶		
特定工艺	/	危废类别	HW49其他废物 90004749		
废物说明	要求做好分类包装及标签标识；不包括废试剂及反应残余，试剂瓶单独分开收集				

甲方盖章：

乙方盖章：

处置废物计划书

甲方（危险废物产生单位）：绍兴杰毅医疗器械有限公司

乙方（危险废物经营单位）： 杭州立佳环境服务有限公司

甲方与乙方已签订危险废物处置协议，甲方计划于 2025 年 10 月 24 日起至 2026 年 10 月 23 日委托乙方运输处置废物一次如下：

废高效过滤器 30KG HW 900-041-49

废活性炭 30KG HW 900-039-49

废弃的紫外灯管 5KG HW 900-023-29

实验室废液 100KG HW 900-047-49

实验室固废 100KG HW 900-047-49 （危险废物名称、数量、种类）。

1. 甲方承诺，本委托书信息及危险废物转移计划申请信息真实、准确。

2. 甲乙双方要做好危险废物运输过程中的污染防治工作，遵守国家有关危险废物管理的规定，对违反国家危险废物管理的行为承担法律责任。

甲方： 绍兴杰毅医疗器械有限公司 （盖章）

手机：

联系人：

签订日期： 年 月 日

乙方：杭州立佳环境服务有限公司 （盖章）

手机：15658077199

联系人： 翁红明

签订日期： 年 月 日

备注：本计划书一式二份，甲乙双方各执一份。

浙江杭州市临平区崇贤街道佛日路 100 号，311100
100, Fori Road, Chongxian Street, Linping District, Hangzhou City, Zhejiang Province, 311100
Tel: 86-0571-89276631

附件 6 危废台账

绍兴杰毅医疗器械有限公司

文件编号：QJ-640024-00

实验室废液 废物管理记录表

日期	产生数量	委托处置数量	累计贮存数量	备注	产生部门经办人	贮存部门经办人
2025	3.440kg	3.440kg	3.440kg	2025年产生累积.	黄文多	黄文多
2026.06.10	4.23kg	4.23kg	7.67kg	2026.01.01至2026.06.10生产累积废液	黄文多	黄文多
本页合计						