

《积水医疗科技（苏州）有限公司设备报废环境影响评价》 评审意见

积水医疗科技（苏州）有限公司成立于 2015 年 12 月 21 日，位于苏州工业园区杏林街 78 号，租赁中新苏州工业园区开发集团股份有限公司新兴产业工业坊的 6 号厂房 B 单元，建筑面积为 4536.67m² 包括 6 号厂房 B 单元厂房的 2F 以及 6 间实验室，包括质检分析室、微生物实验室、生化实验室、凝血实验室、中心实验室、技术实验室。

公司目前总体生产方案为“年产血液学诊断试剂 338000 盒、生化学诊断试剂 130000 盒、免疫学诊断试剂 34000 盒、糖尿病诊断试剂 30000 盒”（新建年产体外诊断试剂 532000 盒项目，档案编号：002125700）以及“年产品抽样质检 2200 盒、5 年内研发新产品 62 项的质检、研发能力”（质检实验室及新产品研发扩建项目，档案编号：002426900）、“年进行既有产品性能维护及设计更改 34 项的能力”（体外诊断试剂实验室扩建项目，审批文号：H20240221）；以上项目均完成环评审批及竣工环保验收。

积水医疗科技（苏州）有限公司排污登记编号：91320594MA1MD3W36D001W，目前污染防治措施为：

废水：项目实验仪器清洗废水依托厂区现有废水处理系统处理后全部回用不外排；现有废水处理系统（80-100kg/h）主要处理工艺为：“活性炭过滤+RO 反渗透+低温蒸发”，包括 1 套废水过滤装置、1 套废水蒸发浓缩装置、1 套废水中和处理设备（用于 RO 浓水 pH 监控或处理）。废水先经“活性炭过滤-RO 反渗透”处理（处理能力 4.5m³/d），截留的浓水（约 25%）进入“真空减压浓缩罐的低温蒸发”，产生的洁净水全部回用于空调系统补水，不外排，最后的浓缩废液作为危废委外处置。其他不含氮磷废水（纯水制备浓水、灭菌废水、水浴废水）与生活污水一并排入市政污水管网接管至园区污水处理厂集中处理，尾水外排吴淞江；

废气：项目废气主要为质检分析室/中心实验室内试剂配制/检测分析以及实验操作人员手部日常消毒过程中产生的少量有机废气以及微生物实验室的阳性室涉及到的废气，以上经相应的通风橱和过滤系统后无组织外排；

噪声：项目噪声源主要为各类测试实验设备产生的噪声，源强较低，置于室内，经隔声等措施，降低对周围声环境影响；

固废：项目危险废物（废实验试剂、医疗废弃物、废弃材料（沾染危险物质）、废水处理活性炭、废过滤膜、浓缩废液、废油，设置面积 7.77m² 的危废仓库 1 和面积 10m² 的危废仓库 2）委外处置，一般工业固废（未沾染试剂的外包装材料、制水设备过滤废弃物，

设置面积 8m²的一般工业固废仓库）外售综合利用，以上零外排。

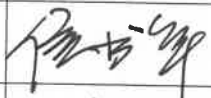
本次公司拟对日本日立公司生产的 7180 型全自动生化分析仪、东芝医疗系统（中国）有限公司生产的 TBA-2000FR 型全自动生化分析仪，两台使用年限较长、维修频繁、增加维修保养时间的进行报废处理，两台设备原购置时间分别为 2016 年和 2018 年，费用为 3.654 万元，截止 2026 年 9 月以上两台设备帐面价值约 0.786 万元。

两台拟报废全自动生化分析仪原来分别放置于公司的生化实验室和中心实验室（新兴产业工业坊的 6 号厂房 B 单元 2F），本次对设备进行拆解和清理，不涉及粉碎等环节，拆解及清理操作在生化实验室和中心实验室的通风柜内进行，其中产生的废水（仪器中残留纯水、仪器清洗废水）经公司废水处理系统（处理工艺为活性炭过滤+RO 反渗透+低温蒸发）处理后，产生洁净水回用于空调系统，废水处理系统产生浓缩废液与废实验用品、废实验试剂等作为危险废物暂存于公司危废仓库 1（公司 1F）和危废仓库 2（公司 1F），委托中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司处置；此过程产生的一般固废（废检测仪器）暂存于公司一般固废仓库（公司 1F），委托苏州诺航环保科技有限公司处置。

针对以上变动，公司编制了《积水医疗科技（苏州）有限公司设备报废环境影响评价》，编制规范，对报废设备及拆除、清理过程描述内容全面、清楚，各个环节的污染物产生、处理方式可行、可靠，对环境影响在一定的控制范围内，同意实施。

2026 年 10 月 20 日

评审专家名单：

姓名	单位名称	职称	专家签字
侯书华	苏州市环科学会	高 工	
赵 丹	苏州科技大学	副教授	

