

单位	桐昆集团股份有限公司恒邦厂区
项目名称	职业病危害现状评价报告
项目地址	浙江省嘉兴市桐乡市昆鸣路 188 号
项目负责人	沈志杰
公示信息类别	职业病危害预评价□ 职业病危害现状评价■ 职业病危害控制效果评价□
项目简介	
桐昆集团股份有限公司(以下简称“桐昆集团”)成立于 1999 年,其前身是成立于 1982 年的桐乡县化学纤维厂,注册地为浙江省桐乡市洲泉镇德胜路 1 号 12 幢,注册资本 123194 万元人民币,现为一家以精对苯二甲酸(PTA)、聚酯和涤纶长丝制造为主业的股份有限公司。公司于 2011 年 5 月在上海证券交易所成功上市(股票代码 601233)。 桐昆恒邦厂区位于桐乡市临杭经济区永兴北路,该厂区分四期建设,分别为一期项目、二期项目(CP1、CP2)、三期项目(CP3)、四期项目(CP4),现共有 5 套聚酯装置(包含 PTA 料仓、PTA 输送系统、浆料调配系统、酯化反应系统、预缩聚反应系统、终缩聚反应系统、熔体分配系统、切片生产系统、乙二醇分配系统、催化剂配制系统、消光剂配制系统、二甘醇添加系统)、5 个纺丝车间(包含熔体输送及分配系统、纺丝系统、卷绕系统、分级包装系统、纺丝油剂制备系统)、4 个 PTA 仓库、3 个 EG 罐区(一期 EG 罐区供一期项目、二期项目使用,包含 2 个 5000m³ 的乙二醇储罐、1 个 1000m³ 的乙二醇计量罐、1 个 70m³ 的二甘醇储罐;三期 EG 罐区供三期项目使用,包含 1 个 5000m³ 的乙二醇储罐、1 个 800m³ 的乙二醇计量罐、1 个 150m³ 的二甘醇储罐;四期 EG 罐区供四期项目使用,包含 2 个 5000m³ 的乙二醇储罐)、1 套处理能力 160 万吨/年的乙醛/乙二醇回收装置、3 个动力给水处理站(CP1 纺丝楼与一期纺丝车间中间位置的给水处理站供一期、CP1、PC2 项目使用,CP3 纺丝楼西侧二层建筑 2F 设有给水处理站供 CP3 项目使用,CP4 纺丝楼 3F 南侧设有给水处理站供 CP4 项目使用)、厂区内设有一套污水处理设施、乙醛/乙二醇回收装置,厂区内现有的干煤棚、热媒站现已停用,生产供热改为由洲泉集中供热中心进行供热,热媒站仅在供热中心供热不足时燃烧天然气使用进行供热。针对职业危害分布情况,用人单位在车间各关键控制岗位设置了吸风装置,各岗位配备了相应的职业危害个体防护用品。本项目生产运行至今,无急性中毒或灼伤等事故发生。 企业现有员工约 3000 人,其中现场作业管理人员 2196 人,其中接触职业病危害因素 1179 人,生产车间岗位实行三班两倒工作制,每班工作时间 12h,年运行 330 天,现产能为超仿棉差别纤维 40 万吨/年、功能性纤维 30 万吨/年,多孔扁平舒感纤维 20 万吨/年、高功能全差别化纤维 20 万吨/年、绿色智能化纤维	

30 万吨/年。	
浙江和邦技术有限公司接受桐昆集团股份有限公司委托后，组织评价人员对项目进行了现场调研、资料收集、工程分析等工作，确定了项目的评价范围、内容、方法等，遵循科学、公正、客观、真实的原则，开展了该项目的职业病危害现状评价工作，编制完成《桐昆集团股份有限公司恒邦厂区职业病危害现状评价报告》。	
现场调查、检测/采样人员名单及建设单位陪同人	
调查人:陈飞 调查时间: 2023 年 08 月 15 日 采样时间: 2023 年 08 月 21 日~06 月 23 日 采样人: 严健晖、魏雨峰 陪同人: 沈志杰	
建设项目/用人单位存在的主要职业病危害因素	
依据该用人单位的工艺特点和现场调查，结合《职业病危害因素分类目录》等法规、标准的有关规定，确定本次用人单位的化学检测因素为：对苯二甲酸、氢氧化钠、碳酸钠、锑及其化合物(按 Sb 计)、乙二醇、乙醛；物理检测因素：噪声、高温。	
检测结果	
(1) 化学有害因素：本次对该用人单位生产车间工作场所进行了检测，各岗位化学因素检测结果均符合 GBZ 2.1-2019《工作场所有害因素职业接触限值 第 2 部分：化学有害因素》的规定。 (2) 物理因素：本次对该用人单位生产车间工作场所进行了检测，各岗位噪声检测结果均符合 GBZ 2.2-2007《工作场所有害因素职业接触限值 第 2 部分：物理因素》的规定要求。	
评价结论与建议	
评价结论	本项目属“C2822 涤纶纤维制造”。根据项目生产工艺、原辅材料、历年职业健康监护资料、历年作业场所职业病危害因素检测资料等，本项目定为“职业病危害严重”的生产项目。
建议	(1) 加强职业卫生防护设施的维护和保养，确保定期检查局部排风设施、应急喷淋洗眼器装置等设施的使用状况，确保设备正常，有效运行。 (2) 企业应加强通风设施及设备、管道的日常维护和检修，避免物料的跑、冒、滴、漏。
技术审查专家组评审意见	
—	