

杭州东仪纸业有限公司年生产 75 万卷重氮盐晒图纸、45 万卷蓝图纸技改项目先行竣工环境保护验收意见

2020 年 7 月 24 日，建设单位杭州东仪纸业有限公司，根据《杭州东仪纸业有限公司年生产 75 万卷重氮盐晒图纸、45 万卷蓝图纸技改项目先行竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对项目进行验收，提出意见如下：

一、项目基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

杭州东仪纸业有限公司成立于 2012 年 1 月，在筹备成立阶段在富阳胥口镇查岭村厂区审批新建了年生产重氮盐晒图纸 120 万卷的建设项目，该项目征地面积 10000 平方米（15 亩），于 2011 年 11 月 18 日由原富阳市环境保护局出具了环评批复，批文号：富环开发[2011]709 号。企业共审批 8 条生产线，已建成 4 条，并于 2016 年 10 月 12 日取得原杭州市富阳区环境保护局出具的《关于杭州东仪纸业有限公司新建年生产重氮盐晒图纸 120 万卷(阶段性)项目环保设施竣工验收意见的函》（富环许验（2016）226 号）。

现企业考虑市场需求及环保提升要求，对该项目实施技术改造，技改项目利用现有厂房 5595.84 平方米，不增加土地和建筑面积，不存在迁址情况。在总产能不变的情况下，对产品类别进行调整，技改后企业年产重氮盐晒图纸 75 万卷、蓝图纸 45 万卷（合计 120 万卷，不增加产量）。技改内容包括：将原审批的 8 条重氮盐晒图纸生产线，技改为 5 条重氮盐晒图纸生产线和 3 条蓝图纸生产线，总生产线数量不变；同时将原审批的一台 6t/h 燃煤锅炉（后改为燃烧生物质）淘汰后提升改造为 1 台 6t/h 天然气锅炉，技改后将使用清洁能源天然气。本项目总投资 350 万元，技改后，环评生产规模总量不变、总生产线 8 条不变。本技改项目不涉及食堂和宿舍。

2、建设过程及环保审批情况

企业于 2019 年 6 月委托浙江竟成环境咨询有限公司编制了《杭州东仪纸业有限公司年生产 75 万卷重氮盐晒图纸、45 万卷蓝图纸技改项目环境影响报告表》，并于 2019 年 7 月 10 日取得原杭州市富阳区环境保护局审批文件《关于杭州东仪纸业有限公司年生产 75 万卷重氮盐晒图纸、45 万卷蓝图纸技改项目环境影响报告表的审批意见》，审批文号富环许审（2019）101 号，同意该项目建设。

项目实际于 2019 年 8 月开工，利用企业现有厂房实施本项目，于 2019 年 12 月竣工，目前项目先行建设完成 5 条生产线（2 条重氮盐晒图纸生产线，3 条

蓝图纸生产线)，并开始生产线及其配套环保设施的调试运行，现已达到验收条件，验收范围为年生产 30 万卷重氮盐晒图纸、45 万卷蓝图纸生产线及配套环保设施。

3、投资情况

本项目实际总投资 350 万元，其中实际环保投资 25 万元，约占项目实际总投资的 7.1%。

4、验收范围

本次验收范围为以“富环许审〔2019〕101 号”文批复的建设内容，具体先行建设部分内容详见《杭州东仪纸业有限公司年生产 75 万卷重氮盐晒图纸、45 万卷蓝图纸技改项目先行竣工环境保护验收监测报告》（杭环检竣第 J200657001 号）。

二、工程变动情况

本项目原环评审批 5 条重氮盐晒图纸生产线、3 条蓝图纸生产线，现先行建设完成 2 条重氮盐晒图纸生产线、3 条蓝图纸生产线。其余建设项目内容、性质、地点、规模、环保设施建设基本与原环评报告和审批意见一致，无重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目产生的废水主要为生产过程对配料桶等进行擦洗产生的擦洗废水、锅炉冷凝水、生活污水。

（1）擦洗废水

企业根据生产需求对配料桶等进行擦洗，擦洗过程中产生一定量的擦洗废水，该清洗废水中含清洗下的酸性湖蓝、重氮盐等各类原料化学物质，且产生量较小，企业将其作为危险废物委托杭州立佳环境服务有限公司处置。

（2）锅炉冷凝水

锅炉用水采用自来水，定期对锅炉进行除垢，蒸汽冷凝水循环利用，不外排。

（3）生活污水

技改后不新增职工，因此技改后生活污水产生量均同技改前，生活污水经化粪池预处理后由附近农户拉走，作为周边农田、山林等的生物肥料。

2、废气

（1）涂布烘干废气

涂布、烘干工序有少量有机废气和分解的氨气产生，涂布、烘干废气收集后通过“喷淋+紫外光催化氧化”处理后由 15m 排气筒高空排放。

（2）天然气燃烧废气

本项目使用 1 台 6t/h 天然气锅炉（锅炉配备自动控制装置，在需要使用蒸

汽的时候工作，其余时间自动保温，因此相对工作时间较少），燃烧烟气主要污染物为 SO₂ 和 NO_x。燃气废气使用清洁能源天然气作为燃料，减少污染源强，废气经 8m 的排气筒高空排放。

3、噪声

本项目噪声源主要来自生产线等设备运行噪声。本项目企业对设备进行了减振、隔声等处理，并确保设备的维护，使设备处于良好的运行状态。

4、固废

本项目固废主要为包装废弃物、边角料、擦洗废水和职工生活垃圾。

包装废弃物：企业晒图原纸采用牛皮纸包装，涂布液原料部分采用塑料袋包装，部分采用塑料袋加桶装，液体原料采用塑料桶装，故生产过程中会产生牛皮纸、废塑料袋、塑料桶等包装废弃物。各类化学品原料的内衬包装袋因可能沾染化学物质，属于危险废物，废物类别为 HW49 其他废物，废物代码为 900-041-49，液体包装桶均由厂家回收周转利用，当少量发生破损而无法修复时，也一起作为危废处置，收集后委托杭州立佳环境服务有限公司处置。其余外包装材料和牛皮纸为一般废物，收集后外卖综合利用。未破损的液体原料包装桶定期由厂家回收周转利用，不作为固废处置。

边角料：生产过程中分切工序产生纸边角料，收集后外卖综合利用。

擦洗废液：企业根据生产需求对配料桶等进行擦洗，擦洗过程中产生一定量的擦洗废水，废水中含清洗下的酸性湖蓝、重氮盐等各类原料化学物质，因产生量较小，为此企业将其按照废液作为危险废物委托处置，其废物类别对应为 HW12 染料、涂料废物（废物代码 900-299-12），同时因含有重氮盐（感光剂），因此也对应 HW16 感光材料废物（废物代码 266-010-16）。擦洗废液收集后暂存于企业危废贮存间，定期委托杭州立佳环境服务有限公司进行处置。

企业已设置了 10m² 的危废仓库，设有标识标牌，做好了防渗、防风、防雨等措施。

四、环境保护设施调试监测结果

杭州市环境检测科技有限公司于 2020 年 6 月 8 日和 2020 年 6 月 9 日对该项目进行了环境保护验收监测（杭环检竣第 J200657001 号）。监测期间，该项目生产工况正常，符合竣工验收工况负荷要求。

1、污染物去除效率

据监测结果，本项目有机废气处理装置非甲烷总烃、氨处理效率分别为 84.5~86.3%、90.7~91.6%。

2、污染物治理效果

（1）废气

据监测结果，本项目产生的有机废气（以非甲烷总烃计）排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；工艺废气中的氨排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）标准要求；天然气燃烧废气排放浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB 3301/T 0250-2018）中燃气锅炉排放限值要求。

据监测结果，本项目有机废气无组织排放浓度符合重点工业企业挥发性有机物排放标准》（DB 3301/T0277—2018）中相关标准限值要求；无组织废气中的氨排放浓度《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中标准要求；颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。

（2）噪声

验收监测期间，企业厂界四周昼间、夜间噪声均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 2 类区标准。

五、工程建设对环境的影响

本工程建设对环境的影响在环评预测范围内。

六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，杭州东仪纸业有限公司年生产 75 万卷重氮盐晒图纸、45 万卷蓝图纸技改项目先行竣工验收环保手续齐全，根据竣工环境保护验收监测报告及环境保护设施现场检查情况，企业已落实各项环境保护设施，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

七、后续要求

- 1、按规范完善验收监测报告。
- 2、加强废气设施维护，确保污染治理设施正常运行、污染物达标排放。完善相关标识、标牌。
- 3、完善企业环保管理制度，落实专人负责环保管理，规范一般固废和危险废物暂存场所，完善一般固废和危险废物管理及台账记录。

八、验收人员

具体见本项目验收签到表。

杭州东仪纸业有限公司

2020 年 7 月 24 日