

杭州市发展和改革委员会文件

杭发改能源〔2022〕122号

关于杭州新天元织造有限公司全球色纺面料 研发基地异地迁建技改项目 节能审查的批复

杭州新天元织造有限公司：

你单位《杭州新天元织造有限公司全球色纺面料研发基地异地迁建技改项目节能报告》（报批稿）以及钱塘区发改局《关于杭州新天元织造有限公司全球色纺面料研发基地异地迁建技改项目节能审查的请示》（钱塘发改〔2022〕40号）等相关材料收悉。受浙江省发改委委托，经第三方审核和专家评审，原则同意该项目节能报告。现将有关事项批复如下：

一、项目概况

项目总投资 4200 万元，原计划将企业原有涤粘布研发整理产能由钱塘区新湾街道新南村（新湾厂区）搬迁至前进街道绿荫路 222 号（前进厂区）并实施技改。实施过程中，企业未进行迁建，而是进行了异地技改扩建。项目研发织造整理工序利用新湾厂区现有用地 1.87 万平方米、厂房 3.09 万平方米和原有络筒机、倍捻机、并纱机、上浆机、喷气织机、剑杆织机、验卷机、空压机等生产及辅助设备生产。后整理工序在前进厂区租用土地面积 8 亩，租用厂房建筑面积 2 万平方米，新增的水洗联合机、烘干机、能拉幅定型机、剪毛机、拉毛机、空压机等生产及辅助设备生产。项目建成达产后，形成年产涤粘布 3510 万米和色纺面料 1.8 万个（约 180 万米）的研发生产能力（自有织造产能 280 万米、新增后整理产能 2500 万米，其余产能均委外加工）。项目建设符合国家、省、市法律、法规和产业政策。

二、生产工艺和主要用能设备的先进性

1. 项目采用行业先进的拉幅定型机和水洗联合机，拉幅定型机采用先进保温材料，减少热量损失；水洗联合机自动化程度高、水洗效果好，水洗效率高，节能高效。

2. 项目新增 1 台 M110VSD-A 型英格索兰变频螺杆式空压机，达到《容积式空气压缩机能效限定值及能效等级》（GB 19153-2019）一级能效标准。加装空压机余热回收装置，回收利用的余热用于日常生活热水和工艺用热水。

3. 项目烧毛机、定型机均安装烟气余热回收装置，回收热量用于预热定型机、水洗机等，节约蒸汽消耗，提高能源利用效率。

4. 项目涤粘布后整理单位产品能耗 22.62 千克标煤/米，符合《印染布可比单位综合能耗限额及计算方法》(DB33/685-2013)中新建或改扩建企业印染布单耗不大于 25.00 千克标煤/米的产品能耗限额准入要求。

5. 项目对新湾厂区和前进厂区老旧生产设备和达不到节能要求的变压器、电机等辅助生产设备进行淘汰更新，其中 1 台 S9-500/10 型变压器已更换为 S20-M-500/10 型变压器，达到《电力变压器能效限定值及能效等级》(GB20052-2020)一级能效标准。其余设备 2023 年底前全部更新到位。

三、项目建成达产后，主要能耗指标情况

项目建成达产后，年电力消耗 1115.53 万千瓦时、天然气消耗 262.16 万立方米，蒸汽消耗 7.14 万吉焦，综合能耗 8815 吨标准煤。单位产值能耗 0.104 吨标准煤/万元，单位增加值能耗 0.472 吨标准煤/万元。

四、节能管理要求

项目应按《用能单位能源计量器具配备和管理通则》(GB17167-2006)、《能源管理体系要求》(GB/T23331-2009)等标准规定及装置节能运行要求，配备能源计量器具和仪表，设立能源管理岗位，加强能耗考核，监测设备运行工况，确保能源转换的高效运行。

五、其它要求

1. 严格落实钱塘区整改要求，按计划完成老旧设备淘汰改造任务，使用二级能效水平以上节能设备。

2. 项目严格落实各项节能措施。项目性质、规模、地点、工艺、设备、用能等发生重大变化时，必须向我委提出申请，经同意后方可进行相应调整。按规定程序进行节能验收。该项目日常运行中的节能管理和问题整改落实由钱塘区发改局负责监督检查。项目用能情况接入杭州市能源双碳数智平台，实施在线监管。

特此批复。

附件：项目主要用能设备淘汰升级计划

杭州市发展和改革委员会

2022年12月30日

附件：

项目主要用能设备淘汰升级计划

序号	设备名称	数量	单台功率 (KW)	总功率 (KW)	设备电机淘 汰型号	淘汰情况	淘汰时间
一	新湾厂区						
1	倍捻机	18	22	396	YE2-160L-6	已淘汰	2022年
2	倍捻机	1	22	22	YE2-160L-6	已淘汰	2022年
3	倍捻机	24	22	528	YE2-160L-6	淘汰更换	2023年6月前
4	倍捻机	1	22	22	YE2-160L-6	淘汰更换	2023年6月前
5	并纱机	8	18	144	YS7114	已淘汰 4台	2023年6月前
6	水帘风机	9	1.1	9.9	YSF80-4	淘汰更换	2023年6月前
7	龙带式巡回 吹吸风机	11	5	55	YSF80-4	淘汰更换	2023年6月前
8	变压器 1	1	/	/	SCB9-1000/ 10	淘汰更换	2023年6月前
9	变压器 2	1	/	/	SCB10-500/ 10	淘汰更换	2023年6月前
10	变压器 3	1	/	/	S9-500/10	正在淘汰	2022年
二	前进厂区						
1	水洗联合机	2	136	272	YE2-90L-4	淘汰更换	2024年前
2	烧毛机	1	35	35	YE2-132M-4	淘汰更换	2024年前
3	压光机	1	70	70	YE2VP-180 M-2	淘汰更换	2024年前
4	油烟净化设备	1	80	80	YE2-132S1-2	淘汰更换	2024年前

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

抄送：钱塘区发改局

杭州市发展和改革委员会办公室

2022年12月30日印发

项目代码：2019-330191-17-03-827736

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

