

杭州市发展和改革委员会文件

杭发改能源〔2023〕3号

关于浙江永杰铝业有限公司年产4.5万吨锂电池高精铝板带箔技改项目 节能审查的批复

浙江永杰铝业有限公司：

你单位《浙江永杰铝业有限公司年产4.5万吨锂电池高精铝板带箔技改项目节能报告》（报批稿）以及钱塘区发改局《关于浙江永杰铝业有限公司年产4.5万吨锂电池高精铝板带箔技改项目节能审查的请示》（钱塘发改〔2022〕86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 7.37 亿元，在钱塘区青东二路 1999 号现有厂区，利用部分现有厂房，并新建部分构建筑物，新增冷轧机、箔轧机、板形测厚系统、退火炉、磨床、分切机、分条机等主要生产设备，配套空压机、冷却泵、冷却塔等辅助生产设备。建成达产后，形成年产锂电池高精铝板带箔坯 20000 吨及锂电池高精铝板带箔 25000 吨的生产能力。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. 项目冷轧机、箔轧机配备 AGC 厚度自动控制、AFC 板型自动控制等系统，生产过程全数字控制，控制精度和可靠性高，生产效率高。

2. 项目退火炉采用耐高温铝型纤维模块复合式高铝瓷钉组，炉衬采用全纤维结构，升温快，保温效果好。采用复合管道，用炉内热炉气预热进炉冷空气，热效率高。

3. 项目配置 2 台 ZS-3500/10 型、1 台 ZS-1800/10 型整流变压器及 2 台 SCB18-2500/10 型、1 台 SCB18-2000/10 型、3 台 SCB18-1600/10 型、1 台 SCB18-1000/10 型配电变压器，二级变压器总容量 21600 千伏安，10 千伏高压设备容量 330 千瓦。设备参数达到《电力变压器能效限定值及能效等级》（GB20052-2020）二级能效标准。

4. 项目新增 1 台 ATT4200W 型的变频螺杆式空压机，设备参数达到《容积式空气压缩机能效限定值及能效等级》（GB19153-2019）一级能效标准。

5. 项目所用设备电机选用直流电机、变频电机、YE4 型电机,设备参数符合《电动机能效限定值及能效等级》(GB18613-2020) 二级能效标准。

6. 项目利用空闲屋顶安装太阳能光伏设施,装机容量 1.2 兆瓦,预计年发电量约 120 万千瓦时。

三、项目建成达产后,主要能耗指标情况

项目建成达产后,新增年电力消耗 4500.28 万千瓦时、天然气消耗 86.07 万立方米、蒸汽消耗 8364.56 吉焦,新增年综合能耗 14210.76 吨标准煤。项目单位产值能耗 0.135 吨标准煤/万元,单位工业增加值能耗 1.411 吨标准煤/万元。2022 年关停的杭州杭鼎锦纶科技有限公司腾出用能 11964 吨标准煤,杭州明远纺织有限公司腾出用能 2264 吨标准煤,合计 14228 吨标准煤,用于平衡该项目用能。

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

项目设计、建设时,要按照项目节能评估报告、节能评审意见和批复要求,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。项目建成后，需按规定程序进行节能验收。该项目设计、建设及投入使用中节能审查意见执行情况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。

杭州市发展和改革委员会

2023年1月19日

抄送：钱塘区发改局

杭州市发展和改革委员会办公室

2023年1月19日印发

项目代码：2203-330114-89-02-693213

