

江苏元夫半导体科技有限公司

减薄、CMP、激光设备及砂轮研发制造项目

节能验收报告评审意见

- 1.删除文本中与节能审查验收无关的“环评”审批意见。
- 2.精简项目生产工艺的描述,仅需明确与节能审查意见是否一致。
- 3.项目实际配备的空压机、冷水机组、热泵机组、水泵等通用用能设备与节能报告相比,有较大变动,应补充负荷匹配性分析等相关说明。
- 4.项目实际配置的能源计量器具数量不详,是否与节能报告中一致,是否符合国家标准的要求。
- 5.项目实际新增设备能效不详, P26 以及表 4-1、表 5-2 中所列的水泵型号有误, YVF-160L-2 等应为电机型号。
- 6.项目新增冷却塔能效不详。
- 7.补充空压机、冷水机组以及部分大功率生产工艺设备所配电动机型号及能效情况。
- 8.从 6-8 月生产推算,实际产量远未达产,项目能耗推算的方法有误。如果按照试生产的情况,建议重新核算并对比已试生产的三种产品的单位产品能源消耗情况。

万-峰

2025.10.16



江苏元夫半导体科技有限公司
减薄、CMP、激光设备及砂轮研发制造项目
节能验收报告评审意见

1、项目实际配备的空压机从能评报告中的 3 台单机功率 90kW(2 用 1 备)变化为 3 台单机功率 55kW(1 用 2 备)+2 台单机功率 18.5kW(1 用 1 备),虽然增加了 4 台,但是使用功率从 180kW 降至了 73.56kW,达产后供气能力是否能保障? 验收报告中建议补充相关分析;

2、冷水机组、热泵机组、水泵等设备与能评报告中也有较大差异,也应补充相关说明和负荷匹配性分析;

3、由于没有附能评报告,无法判断主要耗能设备(包括废气治理等环保设备)配备与报告中是否一致;

4、计量器具配备建议补充实际配置情况,如哪些用能设备配备了电表,是否与能评报告中一致;

5、达产能耗推算两种方法都不准确:

(1) 根据产品单耗推算中,由于砂轮产品未投产,砂轮生产相关的辅助及附属系统的能耗均未在试生产中体现,用试生产的辅助及附属系统能耗来推算整个项目达产后辅助系统的能耗不准确;试生产产品单耗仅用生产线电耗来测算,而报告中产品单耗应该是还包括了水耗及分摊的辅助及附属系统能耗,这两种数据进行对比误差太大;

(2) 根据设备负荷推算达产能耗中,“耗电=121.66 万千瓦时 $\div 3 \div 4\% = 1013.83$ 万千瓦时”测算出的是 1 个月的电耗,而不是全年,按照这种算法,全年电耗远超能评报告中的数据;

如果按照试生产的情况,建议重新核算并对比已试生产的三种产品的单位产品能源消耗情况。



2025.10.15