

宁夏卓工建材有限公司中宁年产 200 万米 光伏管桩项目节能报告专家组评审意见

2023 年 4 月 28 日，中卫市工业和信息化局组织专家对《宁夏卓工建材有限公司中宁年产 200 万米光伏管桩项目节能报告》进行了评审。专家组听取了项目建设单位情况介绍及宁夏华智科能技术服务有限公司对该项目节能报告的汇报，经过质询、讨论和评审，形成以下审查意见：

一、执行国家、地方、行业产业政策和节能设计规范、行业标准情况

项目符合《固定资产投资项目节能审查办法》（国家发改委第 44 号令）和《宁夏回族自治区固定资产投资项目节能审查管理办法》（宁政发〔2017〕91 号）等国家和行业相关节能法律、法规及标准的要求。

二、工艺技术及设备选型

项目采用行业先进生产工艺，配备高效化的装备、运用现代化的管理机制，装置运行安全可靠，工艺技术和设备选型符合行业相关节能标准和规范，能效达到相关要求。

三、项目建成后年能源消费量及种类情况

项目能源消耗品种有天然气、电力、柴油、汽油，耗能工质新鲜水，建成达产后，年耗电力 487.66 万 kWh，年耗天然气 206.12 万 Nm³，年耗柴油 5.95t，年耗汽油 1.68t，年耗新鲜水 34077.4m³，项目

达产后年综合能源消费量 3048.11tce(当量值)、3873.72tce(等价值)。

四、项目对当地能源消费的影响

项目年综合能源消费增量为 3048.11tce(当量值)、3873.72tce(等价值), 本项目的新增能源消费量对宁夏和中卫市能源消费增量影响比例分别为 0.07%、0.5%, 因此项目新增能源消费量对宁夏“十四五”完成能耗增量影响较小, 对中卫市“十四五”完成能耗增量影响也较小。

项目年工业增加值为 8465.97 万元。项目增加值能耗影响宁夏、和中卫市单位 GDP 能耗的比例为 0.005%、-0.28%, 对宁夏能耗强度降低目标影响较小、对中卫市单位 GDP 能耗影响也较小。

五、能耗指标情况

项目达产后光伏管桩单位产品能耗指标为 27.90kgce/m³, 万元产值能耗 0.1tce/万元(当量值)、0.13tce/万元(等价值), 工业增加值能耗 0.36tce/万元(当量值)、0.46tce/万元(等价值)。

六、结论及建议

专家组一致同意通过该项目节能报告, 并提出以下建议:

1. 核实项目所属行业类型。
2. 补充如《国家工业和信息化领域节能技术装备推荐目录》(2022年版)、《通风机能效限定值及节能评价》(GB19761-2020)等。
3. 在报告相应位置补充项目总平面布置示意图; 核实平面布置图方位描述; 并完善总图布置节能性评价。

4.补充变压器能效水平评价。

5.摘要表，本项目成品属于“预制混凝土桩，符合 GB/T13476 规定的先张法预应力混凝土管桩”，单位产品综合能耗对标应对照水泥制品品种中“预制混凝土桩”；

6.补充核算项目产品折算体积，核算单位产品综合能耗及对标分析；

7.核实单位产品能源消耗指标，目前报告指标比标准单耗低的太多；

8.补充次级用能单位计量器具中蒸汽计量；

9.核实用电需要系数，补充项目涉及到的各类产业政策分析；

10.专家提出的其他意见。

专家组长（签名）： 史福祥

专家组成员（签名）： 向牛虎 王玮

2023年4月28日