

中卫市三鑫铸锻有限责任公司年产 4万吨垂直静压造型智能化铸造技 改项目节能报告专家组评审意见

2020年12月3日，中卫市工业和信息化局组织专家对《中卫市三鑫铸锻有限责任公司年产4万吨垂直静压造型智能化铸造技改项目节能报告》进行了评审。专家组听取了项目建设单位情况介绍及项目节能报告的汇报，经过质询、讨论和评审，形成以下专家评审意见：

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

该项目符合《铸造行业准入条件》对技改铸造企业铸件最低年生产规模的相关要求。并已通过中卫市沙坡头区工信局备案。

二、工艺技术及设备选型

项目采用垂直静压造型智能化铸造生产工艺，工艺技术和设备选型符合行业相关节能标准和规范。

三、项目建成后年综合能源消费量情况

项目主要消耗能源品种为电力、柴油和耗能工质新鲜水。项目达产后年耗电力3326.15万kWh、柴油122t、新鲜水5.69万m³，项目年综合能源消费量4270.49tce（当量值）、10227.61tce（等价值）。

四、项目所在地能源资源供应情况

项目电力由园区常乐 110kV 变电所供电,新鲜水由园区供水管网提供,柴油可就近在加油站购买,项目所需能源、资源供应均有保障。

五、项目对所在地完成“十三五”能源消费增量控制目标和强度目标的影响

项目对所在地能源消费增量的影响:项目能源消费量占中卫市“十三五”能源消费增量控制数的比例为 0.43%,对中卫市“十三五”能源消费增量影响较小;项目能源消费量占中卫市沙坡头区“十三五”能源消费增量控制数的比例为 0.96%,对中卫市沙坡头区“十三五”能源消费增量有一定影响。

项目对所在地完成节能目标的影响:项目增加值能耗影响中卫市“十三五”单位 GDP 能耗下降目标的比例为-0.088%,对中卫市完成“十三五”节能目标影响较小;项目增加值能耗影响中卫市沙坡头区“十三五”单位 GDP 能耗下降目标的比例为-0.21%,对宁夏中卫市沙坡头区完成“十三五”节能目标影响较小。

六、项目能耗指标情况

项目单位产品综合能耗 0.105tce/t (当量值)、单位产品冶炼电耗 551.25kwh/t、单位产品综合电耗 831.54kwh/t、单位产品耗水量 1.42m³/t,项目万元产值能耗 0.14tce/万元(当量值)、0.34tce/万元(等价值),工业增加值能耗 0.54tce/万元(当量值)、1.27tce/万元(等价值)。

七、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. 中频炉电耗计算，未考虑修正系数，核实后重新计算电耗；
2. 项目不得采用淘汰型机电设备；
3. 项目评价依据应引用最新的法律、法规及标准；
4. 核实项目冬季采暖用能情况，并计入项目能耗。
5. 专家提出的其它意见。

专家签名：

陈法涛 于书 普友平 魏才

2020年12月3日