

华能山东石岛湾核电有限公司

2021 年度高温堆 LBG 系统变更

散热器采购技术要求

批准: 2021.11.4

审核: 2021.11.02

编写: 2021.11.02

版次: A

技术要求

- 1、此散热器作为核岛蒸汽与热水分配系统凝结水回收泵组乏汽冷却使用。
- 2、散热器外观尺寸为 2000*900*300mm, 类型为翅片散热器, 空气自然冷却, 外观图详见附件 1。
- 3、散热器安装方式: 悬挂在墙体。
- 4、散热器的相关设计参数:
 - 散热器进气温度: 110℃。
 - 乏汽排汽次数: 7 次/min; 排气量: 1.5m³/min; 每次排汽持续时间: 2s。
 - 气体经散热器冷却后的温度需小于 50℃。
 - 环境温度: 25℃; 环境湿度: 60%RH。
 - 进出口法兰: DN80。
- 5、材质要求:
 - 换热管及翅片材质: T2 (紫铜)
 - 散热器框架材质: SUS304
- 6、出厂时打压试验
 - 液压打压试验: 0.8MPa, 保压时间<5min。
- 7、投标方应提供该翅片散热器进出口配对法兰、螺栓、螺母及垫片。
- 8、投标方应提供设备设计文件、外形图、安装尺寸图、产品质量证明文件和试验报告等相关竣工文件。
- 9、质保期: 设备到厂验收合格后 1 年。

附件 1 散热器外观图

