



中广核工程有限公司  
China Nuclear Power Engineering Co., Ltd.

**纪 要**  
**MINUTES OF**  
**MEETING**

文件编码 (Doc. Code):

内部编码 (Fri. Code):

正文页数+附件页数(Pages+Annexes):

---

## 三澳项目 1 号机组穹顶吊装委员会启动会纪要

---

时 间 (Time): 2022-2-24 9:00 - 2022-2-24 11:00

地 点 (Location) 实验室 A206、设计院(天安)1318

起草 Drafted by	
审核 Reviewed by	
签发 Approved by	

分 发 (Distribution): CNE;CME;PME;PSE;EDE;CNNP;HPXS;NCHS;NFCS;SNMS;BZJS

内 容	责任部门	完成期限
<p><b>与 会 (Attendees):</b></p> <p>中广核苍南核电有限公司：吴健华、黄昕明、尹龙江、裴彦鹤</p> <p>深圳市核鹏工程监理有限责任公司：王新远</p> <p>中广核工程有限公司：杨亚璋、范广昌、付明、王耀华、邓晓阳、游松波、孔令杰、宋何亮、李峰、曹康、熊猛、王毅夫、温海滨、仕妍君、项杰波、黄滔、吴志毅、石荣华、刘建群、李波、王经杨、齐立鹤、谢濡泽、谭慧、罗海军、吕鑫、黄志雄、李全星、黄贺、王俊甫、吴航权</p> <p>中核华兴：尹德库、李学展、王明涛、于雪城、贺林</p> <p>中核五公司：郭少坤、刘双桥</p> <p>中核机械：李焕强、李峰</p> <p>中交三航：施钊龙、黄伟彬</p> <p>2022 年 2 月 24 日上午 9：00，中广核工程有限公司苍南项目部总经理杨亚璋在实验室 A206 会议室主持召开三澳项目 1 号机组穹顶吊装委员会（以下简称委员会）启动会。会议明确了专项小组的组织机构与运作规则，听取了 1 号机组穹顶吊装相关的安质环管理、总体进度安排、设计、采购及施工的进展汇报，提出了穹顶吊装目标，分析讨论了 1 号机组穹顶吊装推进事项和关注问题，对后续工作进行了部署。详细纪要如下：</p> <p><b>一、委员会组织机构及成员</b></p> <p>主任：杨亚璋</p> <p>副主任：范广昌</p> <p>秘书单位：工程计划队</p> <p>业主单位代表：吴健华</p> <p>监理单位代表：王新远</p> <p>安质环管理委员：宋何亮</p>		

内 容	责任部门	完成期限
<p>设计管理委员：游松波、李成云</p> <p>设备采购管理委员：孔令杰</p> <p>施工管理委员：中广核工程有限公司邓晓阳、李峰、孟虎、温海滨、仕妍君、项杰波、黄滔、刘立雷、刘启瑞；中核华兴尹德库、李学展、王明涛；中核五公司徐付奎；中核机械李焕强；中交三航施钊龙</p> <p><b>二、委员会组织运作规则</b></p> <p>详见附件一《三澳项目 1 号机组穹顶吊装委员会启动会材料》。</p> <p><b>三、工作部署及安排</b></p> <p>会议强调，1 号机组穹顶按 2022 年 10 月 30 日吊装总体目标推动。为保障上述目标顺利实现，SG 隔间模块图纸须于 2 月 28 日宣布可用，大件码头须于 7 月 30 日可用，环吊主梁须于 8 月 15 日到货，牛腿须于 9 月 5 日交安，穹顶预制与环吊施工须于 10 月 15 日完成具备检查条件。</p> <p>上述各项任务充满挑战，各单位各部门要坚定信心，咬定目标，始终坚持“稳字当头、严的基调、平衡有序、稳中求进”的工作思路，统一思想，主动作为，紧密协同，在确保安全质量前提下，在技术与管理上不断提升，及时协调解决关键路径各项工作，确保问题“不过夜”。</p> <p><b>（一）安质环管理</b></p> <p>1. 请施工分部、安质环分部负责，在确保安全可控的前提下，核实现场塔吊倍率“四改二”是否可行。</p> <p>2. 请施工分部关注，中核五公司负责，编制放射源存放与现场探伤作业屏蔽管控实施方案。</p> <p>3. 请施工分部关注，中核华兴、中核机械负责，统筹做好穹顶吊装大吊机站位点周边群塔交叉管控，避免发生碰撞。</p> <p>4. 请施工分部关注，各单位负责，做好前序华龙一号项</p>	<p>施工分部、安质环分部</p> <p>中核五公司</p> <p>中核华兴、中核机械</p> <p>各单位</p>	<p>2 月 28 日</p> <p>3 月 30 日</p> <p>长期</p> <p>长期</p>

内 容	责任部门	完成期限
目经验反馈，提前识别安全质量风险，避免问题重发，影响项目推进。		
5. 请施工分部关注，中核华兴负责，做好现场钢衬里周长及内壳混凝土厚度偏差控制，严格按设计文件、技术要求执行。	中核华兴	长期
(二) 设计采购		
1. 请项目管理分部牵头，苍南业主公司支持，设计院配合，就 SG 隔间模块化重大设计变更与核安全局沟通，确保相关图纸 2 月 28 日前可用，满足现场预制开工需求。	项目管理分部、设计院	2 月 28 日
2. 请设计院负责，力争 3 月 15 日前出版+34.70m 牛腿检修平台次钢图纸。	设计院	3 月 15 日
3. 请设计院负责，4 月 15 日前出版穹顶次托盘及接地布置图，5 月 15 日出版穹顶电缆敷设路径清单及端接图纸。	设计院	5 月 15 日
4. 请设计院负责，6 月 15 日前出版穹顶相关传感器图纸、仪表及仪表架组装图、布置图。	设计院	6 月 15 日
5. 请设计院负责，尽快明确安全壳水平钢筋能否增加 2 个搭接区，以增加钢筋作业面，提升现场施工工效。	设计院	2 月 28 日
6. 请设计院牵头，施工分部配合，就埋件锚筋弯折角度范围组织召开专家评审会，明确相关标准。	设计院	3 月 10 日
7. 请设计院负责，尽快出版主泵隔间上部两层钢平台和相关结构设计图纸变更，3 月 30 日前完成+8.5~+11.6m 层，4 月 30 日前完成+11.6~+17.5m 层。	设计院	4 月 30 日
8. 请设计院负责，2 月 28 日前明确穹顶管道支架高温 PIT 和普通 PIC 油漆类型。	设计院	2 月 28 日
9. 请设计院负责，在穹顶吊装前就穹顶内部物项与环吊设备是否干涉做三维模拟碰撞检查，为穹顶吊装就位创造有利条件。	设计院	8 月 30 日
10. 请付明牵头，设计院、施工分部负责，就现场 EAU 仪	设计院、	3 月 5 日

内 容	责任部门	完成期限
表敷设线路二次深化设计方案是否需设计院确认事宜组织召开专题会，明确流程。	施工分部	
11. 请设备采购与成套中心负责，于3月底前向现场提供环吊安装相关设计文件与安装图纸，后续如有变更，及时更新图纸。	设备采购与成套中心	3月30日
12. 请设备采购与成套中心负责，全力推动1号机组穹顶吊装相关设备、材料制造供货，7月15日前环吊环轨梁到货；8月15日前环吊主桥架、小车、电缆等部件到货；8月15日前设备闸门到货；8月30日前顶盖间一次埋件到货。对于存在供货风险的部分支吊架等大宗材料，根据需要尽快启动调配流程。	设备采购与成套中心	8月30日
(三) 现场推进		
1. 请中核华兴负责，在确保质量可控，有足够替代养护措施的前提下，升版施工方案，将内壳带模养护时间调整为3天，并报工程公司审核批准。	中核华兴	3月5日
2. 请中核华兴负责，3月底前完成穹顶拼装场地施工，为4月1日启动穹顶拼装创造条件。	中核华兴	3月30日
3. 请施工分部、设备采购与成套中心负责，提前策划环吊主梁运输/卸船兜底方案，分析主梁采用陆路运输或现场履带吊/浮吊卸船的可行性。如现场码头吊可用日期无法匹配环吊主梁到货卸船需求，须及时启用兜底方案。	施工分部、设备采购与成套中心	7月15日
4. 请工程计划队牵头，各版块负责，充分识别1号核岛土建EPC接口计划(B版)中相关设计文件出版、设备供货需求时间能否匹配10月30日穹顶吊装目标，对存在的偏差及时调整。	工程计划队、各版块	3月10日
5. 请中核华兴负责，7月15日前完成1BDA/BDU厂房结构墙体出+0m及周边区域回填施工，以满足环吊环轨梁、主梁等现场施工临时用地需求。	中核华兴	7月15日

内 容	责任部门	完成期限
<p>6. 请工程计划队牵头，编制 1 号机组穹顶吊装综合接口计划，各承包商以此为输入，中核华兴编制钢衬里、内壳、内部结构、穹顶施工专项计划；中核五公司编制环吊施工专项计划；中交三航编制大件码头施工专项计划；施工分部编制码头吊施工及现场履带吊使用专项计划，下次会议前完成。</p> <p>附件 1：《三澳项目 1 号机组穹顶吊装委员会启动会材料》</p> <p>附件 2：任务跟踪单</p> <p>附件 3：会议签到表</p>	<p>工 程 计 划 队、施工分 部、中核华 兴、中核五 公司、中交 三航</p>	<p>3 月 10 日</p>