

中国核能行业协会

核协技函〔2020〕651号

关于印发 2021 年全国核能系统无损检验 职业技能竞赛策划会纪要的通知

各有关单位：

为持续推进核能系统高技能人才队伍建设，加强核安全设备无损检验技能人才培养和创新，中国核能行业协会于2020年12月18日在上海组织召开了2021年全国核能系统无损检验职业技能竞赛申报策划会议。现将会议纪要印发，请收悉。

请各有关单位按照会议精神和竞赛实施方案，组织开展下一步工作，共同做好大赛各项活动策划和准备工作。


中国核能行业协会
2020年12月28日

2021 年全国核能系统无损检验职业技能竞赛申报策划会纪要

(2020 年 12 月 28 日)

2020 年 12 月 18 日，中国核能行业协会在上海组织召开 了 2021 年全国核能系统无损检验职业技能竞赛申报策划会，会议由中国核能行业协会专家委常务副主任、竞赛裁判长赵成昆主持。国家电力投资集团有限公司、生态环境部核与辐射安全中心、上海市核电办、国核电站运行服务技术有限公司、中国核工业二三建设有限公司、中核武汉核电运行技术股份有限公司、上海电气核电设备有限公司等系统内单位的领导及专家参加了会议。与会专家围绕竞赛组织机构，理论、实操考核内容，参赛选手名额、奖项设置，竞赛赛前培训，竞赛宣传等展开了认真深入的研讨和交流，达成广泛的共识，并就具体问题，提出了宝贵的意见。现纪要如下。

一、会议原则上通过了竞赛总体策划方案，并要求按照本次会议达成的共识完善组织实施方案，争取成功申办 2021 年国家级大赛。

二、会议决定，决赛时间为 2021 年 10 月 25 日至 29 日，总计 5 天；决赛地点为国核电站运行服务技术有限公司青浦基地。

三、会议确定了决赛考核内容及原则要求如下：

1. 理论竞赛：闭卷考试，核安全法律法规、核安全文化、民用核安全设备无损检验各方法专业知识、核电关键设备检验专业知识、核电质保与安全防护（工业安全、辐射安全）等相关知识，理论比赛试题由生态环境部核与辐射安全中心提供技术支持。

2. 实操竞赛分为 3 个模块，分别为：

实操 1：碳钢/低合金钢平板对接焊缝超声检测，要求检出所有缺陷，并判定缺陷性质，测定缺陷的当量、位置、长度，测定平面性缺陷的高度；

实操 2：奥氏体不锈钢管对接焊缝超声检测，要求检出所有缺陷，并测定缺陷的当量、位置、长度；

实操 3 比赛：焊缝射线底片评定。

3. 个人奖项计分原则：

个人总分=20%理论+45%实操 1+35%实操 2。

说明：若选手个人总分相同，则依次按照如下顺序确定最终排名：实操总分、实操 1 得分、实操 2 得分。

4. 团体奖项计分原则：

团体总分=3 名选手个人总分之和+实操 3 分数。

说明：团体总分相同，则依次按照如下顺序确定最终排名：实操 3 分数、3 名选手个人实操总分之和、3 名选手个人实操 1 得分之和、3 名选手个人实操 2 得分之和。

四、会议确定竞赛报名要求如下：

参赛单位需为民用核安全许可证持证单位；参赛人员需为民用核安全设备无损检验相应方法持证人员。

各参赛单位安排不超过 3 名选手参加理论、实操 1 和实操 2 的比赛，决出个人奖项；参加团体竞赛的代表队，需指定其中 1 名选手或另选派 1 名选手参加实操 3 比赛，成绩计入团体总分。

五、会议确定，奖项设置原则如下：

1. 个人奖：一等奖 3 名，二等奖 5 名，三等奖 7 名；
2. 团体奖：一等奖 1 名，二等奖 2 名，三等奖 3 名；
3. 实操 1 单项奖：一等奖 1 名，二等奖 3 名，三等奖 5 名；
4. 实操 2 单项奖：一等奖 1 名，二等奖 3 名，三等奖 5 名；
5. 实操 3 单项奖：一等奖 1 名，二等奖 3 名，三等奖 5 名；

获得个人奖前 3 名的选手，不参与单项奖的评选。

六、会议确定，由中国核能行业协会牵头、国核电站运行服务技术有限公司配合，组织开展赛前专项培训。

附件：参会人员名单

附件

参会人员名单

序号	姓名	单位
1.	赵成昆	中国核能行业协会专家委常务副主任
2.	胡安中	生态环境部核与辐射安全中心专家
3.	朱军民	上海市核电办公室核电产业处处长
4.	于 岗	国核电站运行服务技术有限公司总经理
5.	孙克彬	国核电站运行服务技术有限公司党委副书记
6.	李劲松	国核电站运行服务技术有限公司副总经理
7.	姜慧银	中国核能行业协会技术服务部主任
8.	杜南麟	国家电力投资集团有限公司群团部副处长
9.	骆纯珊	国家电力投资集团有限公司核能部副处长
10.	李晓明	国家电力投资集团有限公司人才学院核能培训学院副总监
11.	许遵言	上海电气核电设备有限公司专家
12.	聂 勇	中核武汉核电运行技术股份有限公司专家
13.	张东辉	中国核工业二三建设有限公司专家
14.	邢振平	中广核检测技术有限公司专家
15.	严 智	国核电站运行服务技术有限公司专家
16.	汤国祥	国核电站运行服务技术有限公司专家
17.	黄少青	国家电力投资集团有限公司专责
18.	王建君	中国核能行业协会主管
19.	李 铁	国核电站运行服务技术有限公司党群工作部副主任
20.	石 欢	国核电站运行服务技术有限公司培训部副主任