

# 践行“三个务必” 建设核安全文化

——中国核电工程有限公司

汇报人：吕志锋

时间：2022年11月7日

# 目录

CONTENTS

01

**不忘初心、牢记使命  
——坚定推进核安全文化有序提升**

02

**谦虚谨慎、艰苦奋斗  
——坚持促进经验反馈落实落细**

03

**敢于斗争、善于斗争  
——坚决遏止造假现象持续蔓延**



01

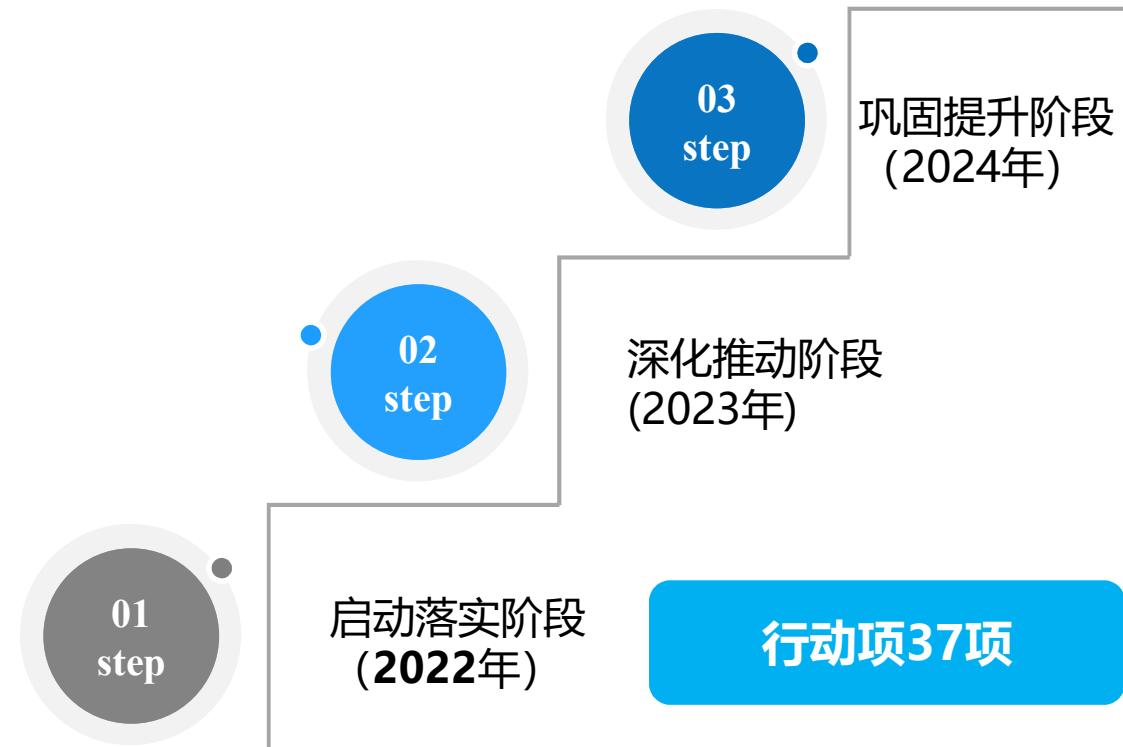
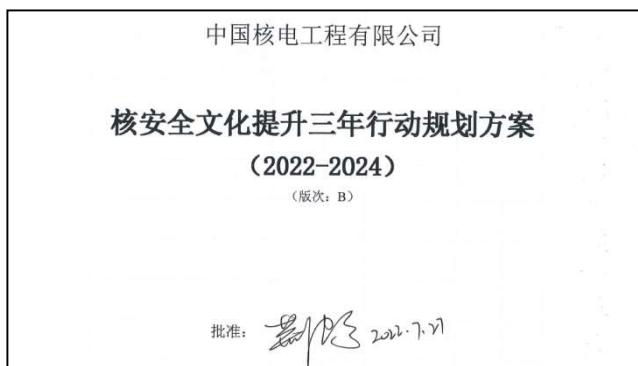
# 不忘初心、牢记使命

——坚定推进核安全文化有序提升

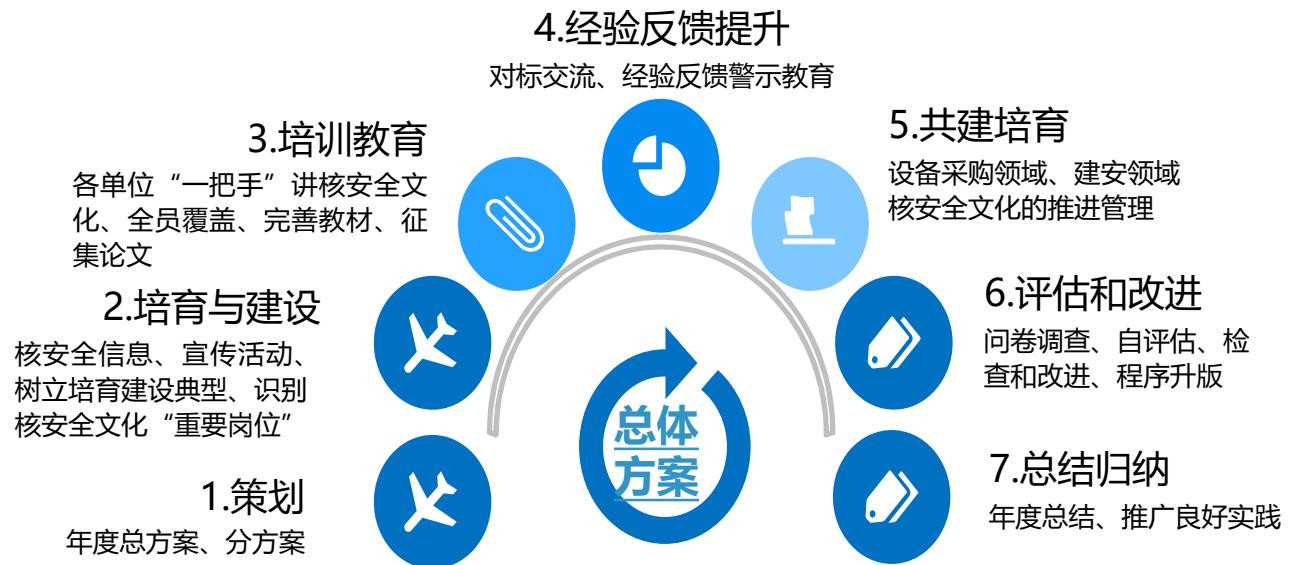
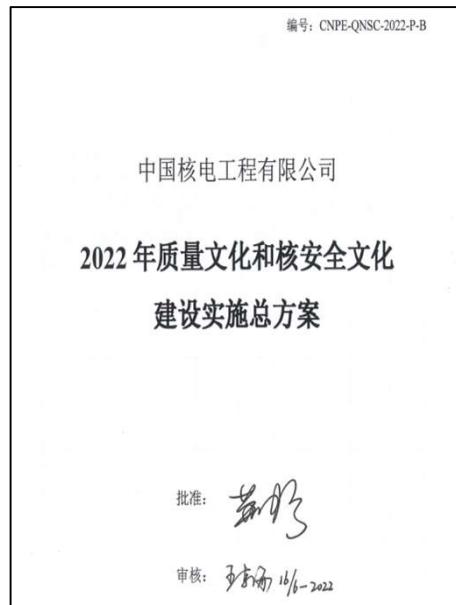
## 0. 总体策划，综合推进



## 1. 完善核安全文化提升标准规范



## 1. 完善核安全文化提升标准规范



## 2. 促进领导力提升



公司“一把手”讲核安全文化，对核安全文化提升三年行动“863基本动作要领”进行了解读和宣讲。

各单位全面宣贯



公司总部LED大屏视频展播



### 3. 核安全文化理念宣贯



主题宣传咨询日



知识竞赛



技能比武竞赛活动



核安全文化主题宣讲



漫画创作活动

## 4. 强化人员行为安全承诺

■ 附录 2：核安全承诺书  
CNPE-MSD-QUA-113-BH-R01A1

**核·安·全·承·诺·书。**

本人郑重承诺：

一、认真贯彻落实“安全第一”的根本方针，牢固树立“核安全高于一切”的理念。

二、自觉执行“两个零容忍”要求，绝不违规操作，绝不弄虚作假。

三、切实履行“质量第一”的原则，不违反质量红黄线规定指标要求。

四、认真学习本岗位相关法律法规和规章制度，在工作中认真执行法律法规和规章制度的要求，承担个人在工作中违背法律法规和规章制度的一切后果和责任。

五、认真学习本岗位相关规定、施工方案、管理流程，在本人实际工作中严格执行相关规定、施工方案、管理流程要求，本人工作范围内形成的记录、报告真实有效。

六、主动报告工作中发现的违反操作规定的行为，主动举报工作中的造假行为。

本人工作单位：

本人工作岗位：

本人姓名/日期：

要求所有入场工作人员签订核安全承诺书。



核安全承诺签名活动



宣传片制作

## 5. 核安全文化自评估

项目部层面开展了核安全文化评估活动，评估时还将问卷调查、访谈、文件审查等活动延伸至主要建安承包商。有利于对项目现场整体核安全文化水平进行综合评判，促进项目现场大团队整体核安全文化水平提升。

但本年度由于疫情影响，评估采取了与受访者视频会议访谈形式进行，效果有所折扣。

特征1			特征2			特征3			特征4			特征5			特征6			特征7			特征8			
决策层的安全观和表率	管理层的任务和示范	全员的责任心和要求	构建全面有效的管理体系	培育学习型组织	营造适宜的工作环境	建立对安全问题的报告和经验反馈机制	创建和谐的公共关系																	
A1 0 3 21 24	B1 0 13 14	C1 0 17 19	D1 0 3 3	E1 0 30 34	F1 0 29 4	G1 0 0 4	H1 0 2 2																	
A2 0 3 0 4	B2 0 18 18	C2 0 69 69	D2 0 12 17	E2 0 29 44	F2 0 1 8	G2 0 2 2	H2 0 1 1																	
A3 0 3 11	B3 0 16 16	C3 0 19 22	D3 0 19 31	E3 0 4 4	F3 0 14 29	G3 0 13 15	H3 0 0 0																	
A4 0 0 0	B4 0 5 9	C4 0 22 23	D4 0 20 22	E4 0 3 4	F4 0 4 4	G4 0 2 2	H4 0 0 0																	
	B5 0 2 9				F5 0 1 1	G5 0 1 1	H5 0 0 0																	
总计 + 0 4 57 69	2总计 + 0 3 55 62	3总计 + 0 1 124 132	4总计 + 0 3 63 73	5总计 + 0 2 86 106	6总计 + 0 2 83 99	7总计 + 0 4 93 109	8总计 + 0 3 0 3																	
0~15数据点	16~30数据点	30+数据点	现场评估			19 +	564 0	70	653	总数据点														



## 6. 核安全文化评比

中国核电工程有限公司  
2022 年度核安全文化先进集体  
评选方案  
(版次: A)  
批准: 王海 2022.10.10

附件 1 评分标准

序号	活动主题	评分标准	备注
1	核安全文化宣传	线下开展的核安全文化主题（核安全文化、防人因、防造假、经）线上开展的核安全文化知识答题活动不加分。	
2	核安全文化培训	分之二; 对标报告, 满分的十分之三; 提升行动计划, 满分的十分之五。	
3	核安全文化交流	与核安全监管单位、地方政府、业主等上级单位开展党建共建等活动, 加强沟通交流, 及时了解上级单位的要求。与核安全监管单位、地方政府 5 分/次, 与业主单位 3 分/次。	参加上级单位组织的业务交流不加分。
4	公众科普宣传活动	1. 参与外部单位（如监管单位、核能行业协会等）组织的核安全文化主题交流活动并做主题汇报, 满分 20 分。 2. 组织（承办）外部单位参与的核安全文化主题活动, 满分 20 分。 3. 向外部单位组织的核安全文化相关活动投稿, 每个稿件加 2 分, 在活动中获奖的额外加 5-20 分。	
5	核安全文化培育共建	与承包商开展核安全文化培育共建活动, 满分 20 分。应满足: 1. 至少覆盖 2 家承包商, 5 分; 2. 承包商发布核安全文化建设方案, 5 分; 3. 对承包商进行核安全文化主题活动（培训、竞赛、演讲等）至少 3 次, 10 分。	
6	核安全文化自评估活动	向外部公众进行核安全科普宣传活动, 如: 核能科普进校园、外部媒体授权并报道, 满分 20 分。需提供活动方案/通知(5 分)和活动实施证明材料(15 分)。	
7	常规业务	本年度内实施核安全文化自评估活动, 且过程满足相关程序要求, 满分 40 分。	
8	完成公司下达任务	落实外部要求, 落实公司要求以及开展程序规定的常规业务不予以加分。活动通知中明确可加分的情况除外。	
9	与上级单位交流	与上级单位组织的业务交流不加分。	
10	核安全文化培育共建	满足上述要求前提下, 对承包商进行的核安全文化主题活动（培训、竞赛、演讲等）超过 3 次的每增加一次加 2 分。	
11	公众科普宣传活动	向外部公众进行核安全科普宣传活动, 如: 核能科普进校园、外部媒体授权并报道, 满分 20 分。需提供活动方案/通知(5 分)和活动实施证明材料(15 分)。	
12	核安全文化自评估活动	本年度内实施核安全文化自评估活动, 且过程满足相关程序要求, 满分 40 分。	
13	常规业务	落实外部要求, 落实公司要求以及开展程序规定的常规业务不予以加分。活动通知中明确可加分的情况除外。	举例: 定期发布核安全月报、发布本单位核安全文化建设方案、质量监督检查、质量事故事件排查、即时经验反馈等活动。
14	完成公司下达任务	完成公司年度方案以及备忘录下达的管理要求, 未完成的, 每项扣 5-20 分。	

第 3 页 共 4 页



中国核电工程有限公司  
核安全文化资源配置方案  
(版次: A)

批准: 王海 2022.10.13  
审定: 王海 2022.10.13  
审核: 王海 2022.10.13  
校对: 高峰 2022.10.13  
编制: 陈达 2022.10.8

发布专项资源配置方案, 对核安全文化岗位与评比奖励以及各类活动的资金进行了统一要求。

## 7. 持续提升目标



完善体系  
建设

开展宣传  
活动

提升文化  
意识

传递核安  
全信息

树立培育  
建设典型

产业链联  
合共建



02

## 谦虚谨慎、艰苦奋斗

——坚持促进经验反馈落实落细

## 1. 细化型号工程经验反馈管理要求



### “华龙一号”示范工程建设经验反馈体系

中国核电工程有限公司
“华龙一号”示范工程建设 经验反馈体系策划方案
批准:
审核:  2022.1.27
校对:
编制:  2022.1.27

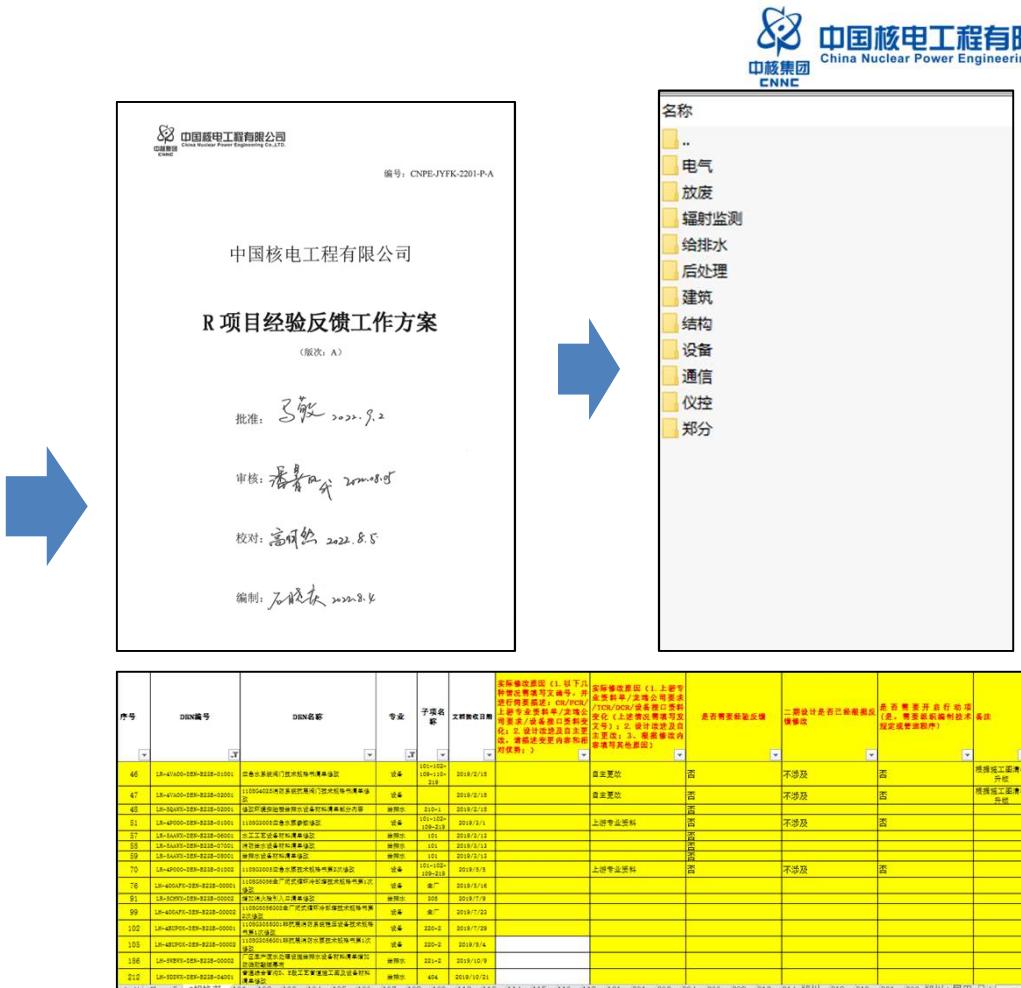
序号	行动	截止时间
1	发布“华龙一号”经验反馈体系建设工作目标	2022年4月30日
2	编制《华龙一号经验反馈管理细则》	2022年6月30日
3	升版《经验反馈管理细则》	2022年6月30日
4	升版《核工程项目经验反馈管理细则》	2022年6月30日
5	组织各板块与福清业主就“华龙”进行经验反馈交流，与业主单位确定长期交流机制	2022年6月30日
6	编制经验反馈系统手机终端APP信息化需求以及布置策划方案	2022年12月30日
7	经验反馈APP开发工作	2024年12月30日
8	梳理福清5, 6号“华龙一号”经验反馈信息，按照细化规则形成经验反馈应用数据	2022年6月30日
9	按照年度分解落实福清56号经验反馈。	持续开展/自2023年起按年度实施
10	年度与福清业主经验反馈工作交流。	持续开展/每年实施
11	持续推进即时经验反馈工作落地	持续开展

## 2. 落实专项工程经验反馈管理要求

## 专项工程经验反馈体系

集团公司2月最新发布了《重大JG项目经验反馈管理办法》，该办法在专项工程项目建设经验反馈自评估指标方面更为细化。

针对R项目向R2项目经验反馈的落实，是公司本年度重点关注的内容，公司形成了专项方案对经验反馈落实情况进行跟踪。



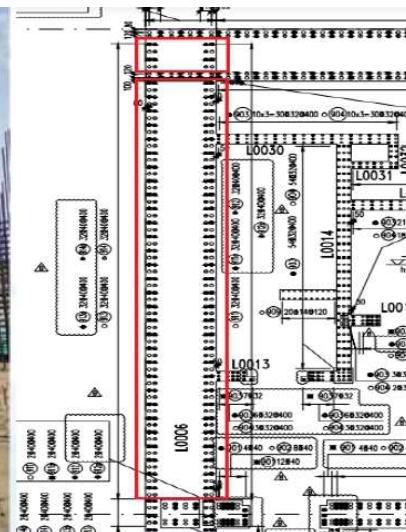
### 3. 促进上下游经验反馈管理合作



## 4. 经验反馈案例

### 钢筋直径与设计不符问题

2021年8月10日某项目监理人员在质量巡视时，对3号机组电气厂房（3LA）LL区厂房筏基L0006墙体部分插筋直径为32mm提出质疑，要求土建承包商核实直径是否有误。经各方核实确认，L0006墙体部分插筋与设计图纸（14183NI-JGS03-080）插筋直径40mm不符。涉及8个钢筋编号911、911a、912、912a、913、913a、914、914a，共计256根。

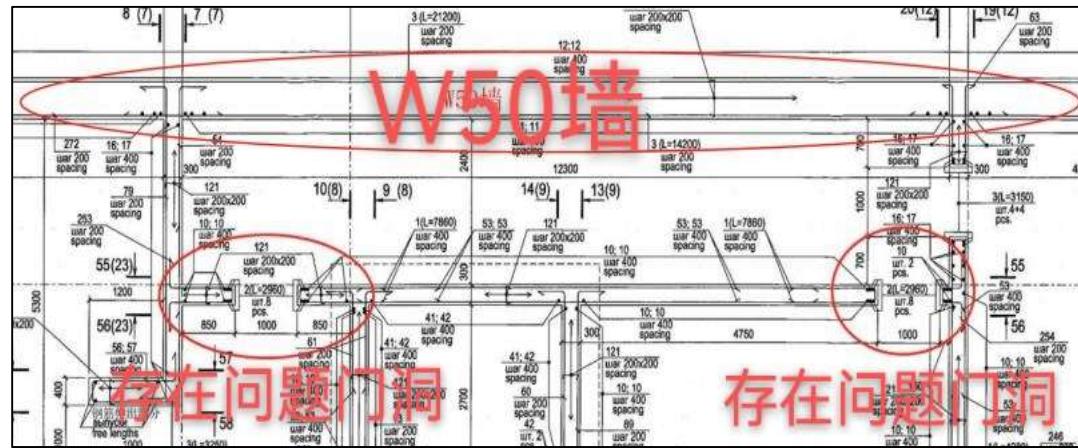


与周边钢筋直径不同，上下钢筋尺寸不一致。

## 4. 经验反馈案例

### 钢筋直径与设计不符问题

2021年10月13日，监理工程师进行某项目3#核岛辅助厂房第一层（标高-11.5m~-7.6m）墙体第一阶段钢筋验收时，发现钢筋图纸55-55、56-56剖面中W51墙两个门洞口侧面2号钢筋直径应为20mm，现场实际使用钢筋直径为16mm，与设计不符，共计16根钢筋。



11 1-3	④16	— 2030 —	2030	4	13.00	加筋
12 1-4	④16	— 2960 —	2960	16	75.00	

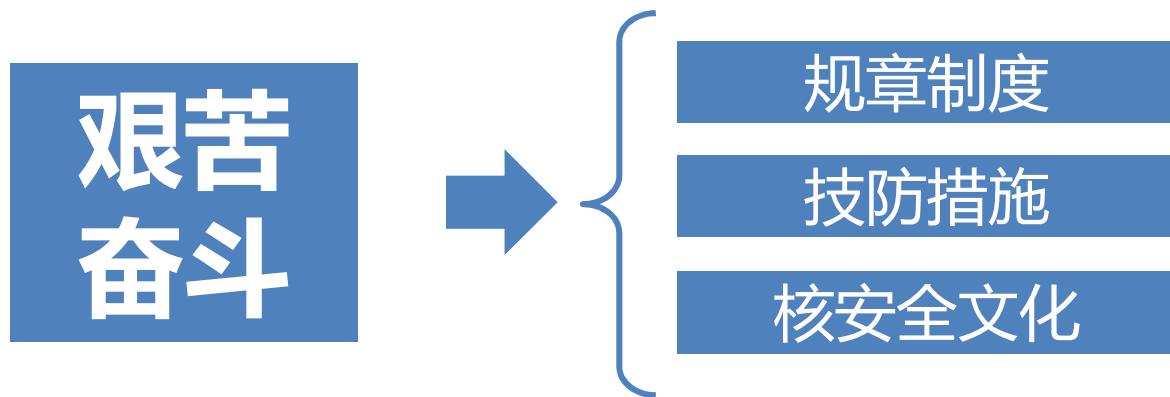
加工计划 (筋号应该为2-4，直径20钢筋)

#### 4. 经验反馈案例



#### 经验反馈落实共性问题：

- (1) 项目间经验反馈管理有效落实存在需持续解决的难点，类似的土建期间同类问题在不同项目间重复发生还不能从根本上杜绝。
- (2) 项目部内部各级承包商均存在核安全文化意识淡薄，对核安全文化缺乏敬畏，现场不按照标准规范、管理程序和施工方案要求施工作业的情况屡有发生。





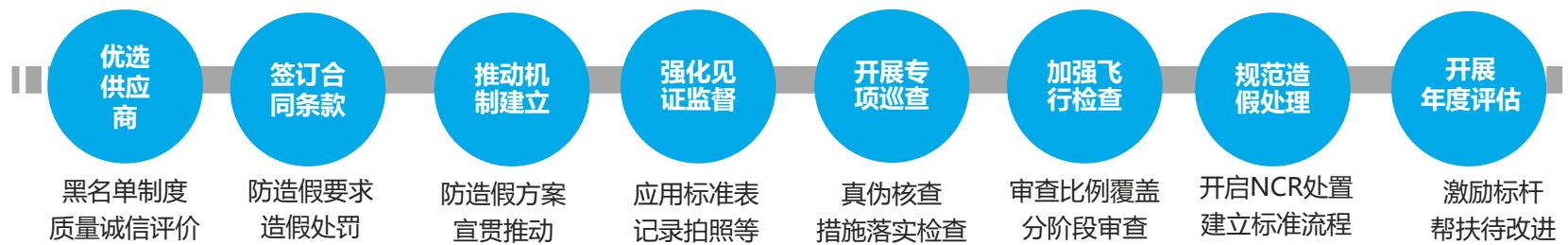
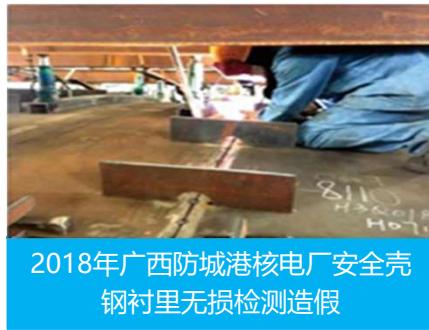
03

# 敢于斗争、善于斗争

## ——坚决遏止造假现象持续蔓延

## 1. 造假形势严峻，问题时有发生

弄虚作假行为与国家核安全要求严重相违背，对整个核电产业链造成致命性影响。



## 2. 规章制度明确严肃处理

**对于举报造假信息的采取保密制度，对发现造假行为的个人和单位进行处罚。**

- 1) 按照《质量红黄线管理》规定进行处罚。
- 2) 各建安承包商应建立相关人员的处罚规定，根据问题性质及影响程度对责任进行严肃处理。

**对于主观恶意造假并对工程质量产生影响的，应辞退并列入人员黑名单。（黑名单多项目共享）**



**执行《核工程项目分供方管理细则》**

### 6.1.8 “分供方资格管理” 规定。

#### 6.1.8 分供方资格管理

对于违反法律法规、不履行法定义务、违背社会道德、协议和承诺等规定，存在严重失信或不良行为，被政府主管部门、行业监管部门、公共事务管理组织、行业协会、中核集团公司、业主或 CNPE 列入相关名单，并在一定范围内公布，实施信用约束的名单（如“黑名单”、“灰名单”、“暂停名单”、“不良行为名单”或“重点关注名单”），各承包商在进行潜在分供方评价时应进行核对，对被列入“黑名单”、“灰名单”、“暂停名单”、“不良行为名单”或“重点关注名单”的潜在分供方，各承包商不应评价合格。

### 3. 发布多层次举报渠道



公司层面举报渠道

举报箱：  
公司总部A栋一层。具体位置见下图。

邮箱：[CFIs-whistleblower@cnpe.cc](mailto:CFIs-whistleblower@cnpe.cc)  
[zjjb@cnpe.cc](mailto:zjjb@cnpe.cc)

电话：010-88022218

中国核建工程有限公司  
CHINA NUCLEAR POWER ENGINEERING CO., LTD.

造假举报渠道

欢迎举报：中国核建工程有限公司项目执行过程中存在的违规操作、弄虚作假行为！

举报电话：010-88023391 转 8020  
举报邮箱：[cnpe\\_jbyx@163.com](mailto:cnpe_jbyx@163.com)  
举报信箱：北京市海淀区西三环北路 117 号 设备监造部

中核工程将依据举报人的要求对个人信息严格保密。

中国核建工程有限公司 设备监造中心宣

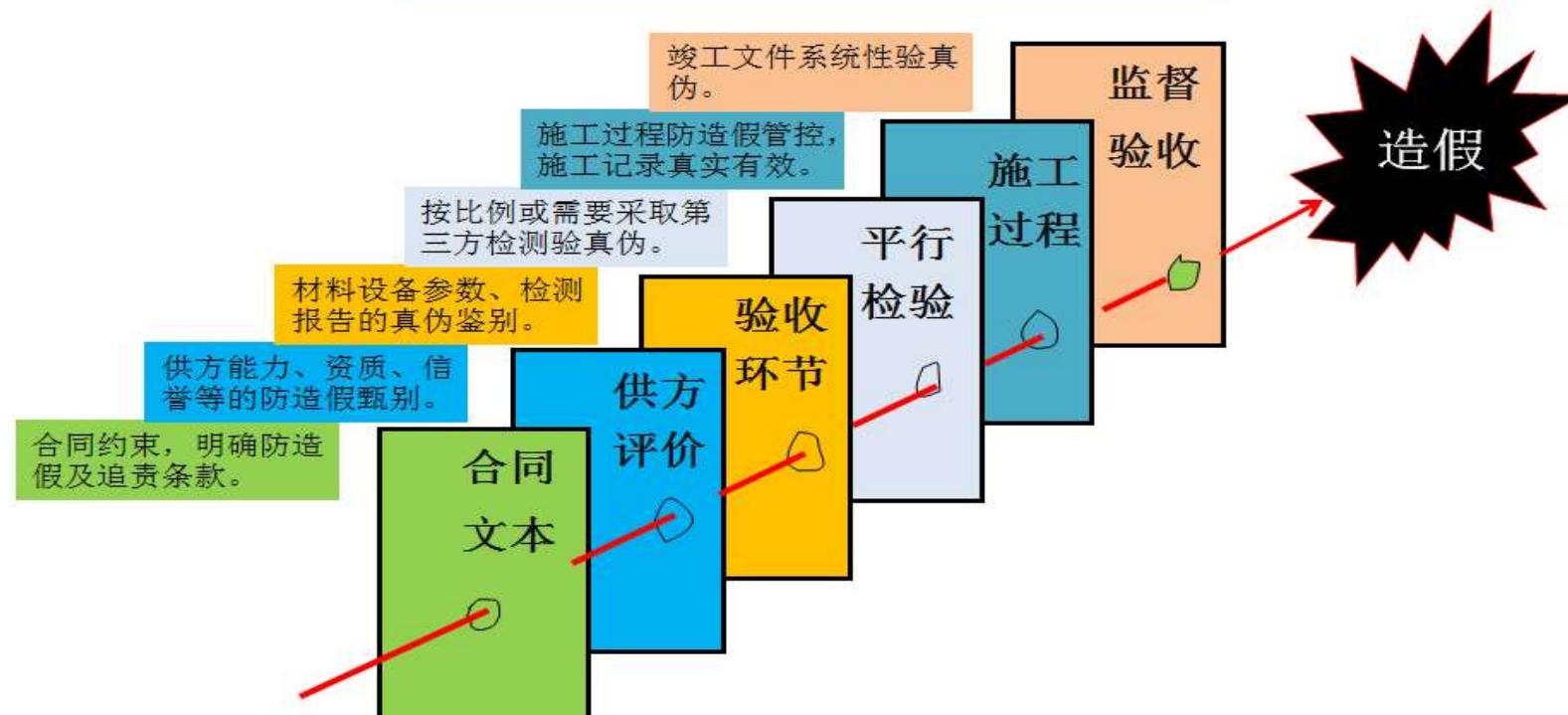
设备类举报渠道



现场举报箱

## 4. 多措并举，预防造假

各部门各司其责，联防联控造假行为！



造假行为屏障图

#### 4. 多措并举，预防造假（笔记留存）



要求各建安承包商及分供方的无损检测人员、核级焊工和质检人员均应进行手签名留证，“**笔迹留存**”作为签字笔迹核查的依据。承包商须及时将本单位及分供方上述相关人员笔迹留存记录进行保存并报备，后续如有更新每月定期报备。

中国核工业第二二建设有限公司 HJJ0001 项目部 核级焊工人员字迹确认表					
2022年2月18日					
序号	岗位	类别	姓名	字迹确认	备注
1	核级焊工	钢结构	刘刚	刘刚	
2	核级焊工	钢结构	高长福	高长福	
3	核级焊工/军核焊工	钢结构	王庆万	王庆万	
4	核级焊工/军核焊工	钢结构	吴旭东	吴旭东	
5	核级焊工/军核焊工	钢结构	张鹏鹏	张鹏鹏	
6	核级焊工	钢结构	杨永川	杨永川	
7	核级焊工/军核焊工	钢结构	陈子亮	陈子亮	
8	核级焊工/军核焊工	钢结构	李强云	李强云	
9	核级焊工/军核焊工	钢结构	席继峰	席继峰	
10	核级焊工/军核焊工	钢结构	史红亮	史红亮	
11	核级焊工/军核焊工	钢结构	孙建华	孙建华	
12	军核焊工	钢结构	楚志远	楚志远	
13	军核焊工	钢结构	刘勇	刘勇	
14	军核焊工	钢结构	朱德林	朱德林	
15	军核焊工	钢结构	徐吉磊	徐吉磊	

#### 4. 多措并举，预防造假（资质验真）



##### 营业执照真伪核查方式

▼ 企业信用信息 经营异常名录 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

查询

热搜榜: 辽源市亨通物流仓储有... 四平市宏野公路客运有... 四平市隆源供水有限公司 更多

##### 企业资质真伪核查方式

天眼查

TianYanCha.com

国家中小企业发展子基金旗下  
官方备案企业征信机构

HOT NEW

VIP会员 | 百宝箱 | 专业版 | 科研公益 | 消息中心

都在用的商业查询平台

查公司 查老板 查关系

请输入公司名称、老板姓名、品牌名称等

天眼一下

## 4. 多措并举，预防造假（资质验真）

### 三体系认证证书真伪核查方式



The screenshot shows the homepage of the State Administration for Market Regulation (SAMR) under the 'National Accreditation and Recognition Information Public Service Platform'. The main navigation bar includes links for Home, Accreditation Results, Accredited Institutions, Personnel, Accreditation Rules, Data Statistics, Inspection and Testing, Technical Standards, and Procurement Information. Below the navigation, there are three main sections: 'Accreditation Result Inquiry', 'Inspection and Testing', and 'Accredited Institution Inquiry'. Each section contains various search and filter options related to different types of accreditation and certification.

### 人员资质真伪核查方式



The screenshot shows the 'Special Operation Operation Certificate and Safety Production Knowledge and Management Ability Examination Qualification Information Inquiry Platform'. The page features a search interface with fields for证件类型 (Document Type), 身份证件号 (ID Number), 姓名 (Name), and 验证码 (Verification Code). It also includes a QR code scanner labeled '换一换' (Change) and buttons for 'Query' and 'Reset'. To the right, there is a sidebar with links for '常见问题' (Frequently Asked Questions) and '机构查询' (Institutional Inquiry). A note at the top states that personnel holding operation certificates and coal mine industry safety qualification certificates can verify them through the WeChat public account 'National Safety Production Examination'.

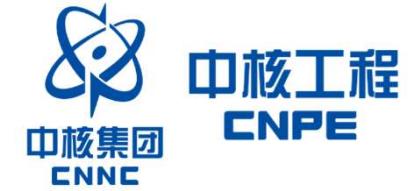
## 两个“零容忍”

弄虚作假（隐瞒虚报）零容忍

违规操作零容忍

践行核安全文化 抵制违规和造假

## 从我做起！



谢谢您的聆听