

# 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

促进领导力提升

02

01

完善核安全文化提升标准规范

强化人员行为安全承诺

04

03

持续开展核安全文化理念宣贯

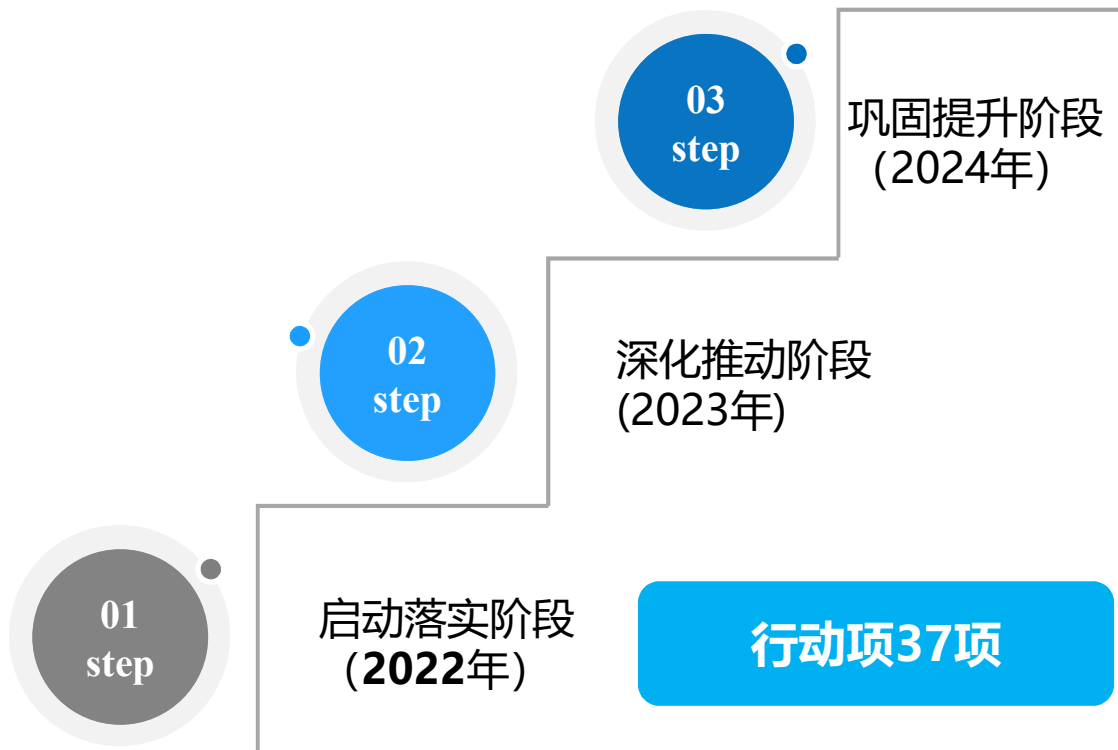
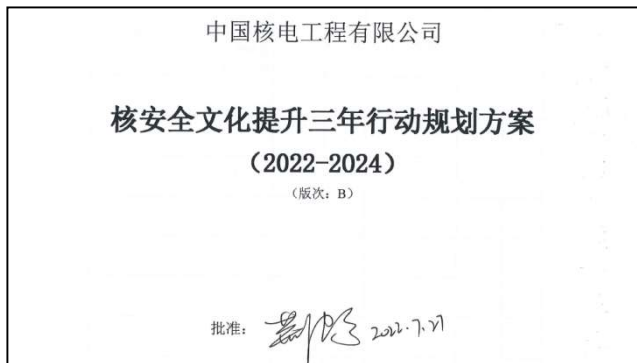
总结、评价、考核及结果公示

06

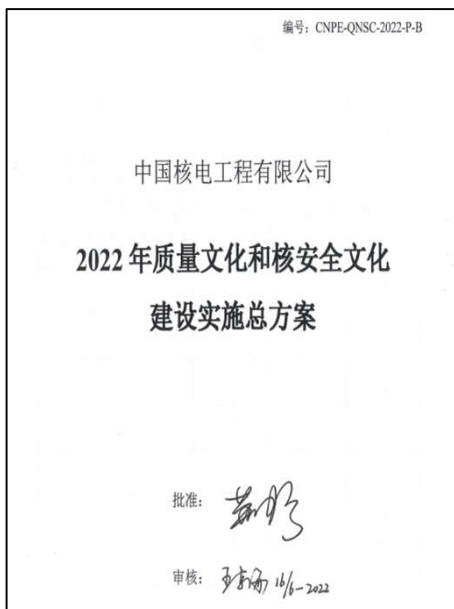
05

定期开展核安全文化评估

## 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

### 863基本动作要领



领导八个坚持



全体员工六个做到



组织三大法宝



**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。**



公司总部LED大屏视频展播

各单位全面宣贯



### 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 决策层的安全观和表率			特征2 管理层的任务和示范			特征3 全员的责任心和要求			特征4 构建全面有效的管理体系			特征5 培育学习型组织			特征6 营造适宜的工作环境			特征7 建立对安全问题的报告和反馈机制			特征8 创建和谐的公共关系		
A1	+	11	B1	+	14	C1	+	19	D1	+	3	E1	+	18	F1	+	17	G1	+	4	H1	+	3
A2	+	1	B2	+	18	C2	+	16	D2	+	17	E2	+	19	F2	+	3	G2	+	16	H2	+	1
A3	+	11	B3	+	16	C3	+	22	D3	+	31	E3	+	4	F3	+	19	G3	+	13	H3	+	0
A4	+	0	B4	+	9	C4	+	23	D4	+	22	E4	+	4	F4	+	4	G4	+	3	H4	+	0
			B5	+	2													G5	+	1			
																		G6	+	8			
总计	+	69	2总计	+	62	3总计	+	132	4总计	+	73	5总计	+	106	6总计	+	99	7总计	+	109	8总计	+	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  
 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: *王东海* 2022.07.10

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: *王东海* 2022.09.13  
 审定: *王东海* 2022.10.10  
 审核: *吴志祥* 2022.11.01  
 校对: *高明然* 2022.10.15  
 编制: *任佳迪* 2022.10.8

附件 1 评分标准

序号	活动主题	评分标准	备注
1	核	线下开展的核安全文化主题(核安全文化、防人因、助进程、经	线上开展的核安全文化知识答题活动不加
2	核安	8 与上级单位交流	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,加强与沟通交流,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。
3	核安	9 参与外部核安全文化交流活动	1. 参加外部单位(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。
4	公	10 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。 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。
5	核安	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、外部媒体投稿并报道,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)。
6	核	12 核安全文化自评活动	本年度内实施核安全文化自评活动,且过程满足相关程序要求,满分 40 分。
7		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加分。活动通知中明确可加分的情况除外。
		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



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





# 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: 王本海 27/1-2022

校对:

编制: 高明然 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



### 3. 促进上下游经验反馈管理合作



中国核电工程有限公司  
与中国核建股份有限公司  
经验反馈交流方案

编号: CNNC/PPK/2020-04

(版本: A1)

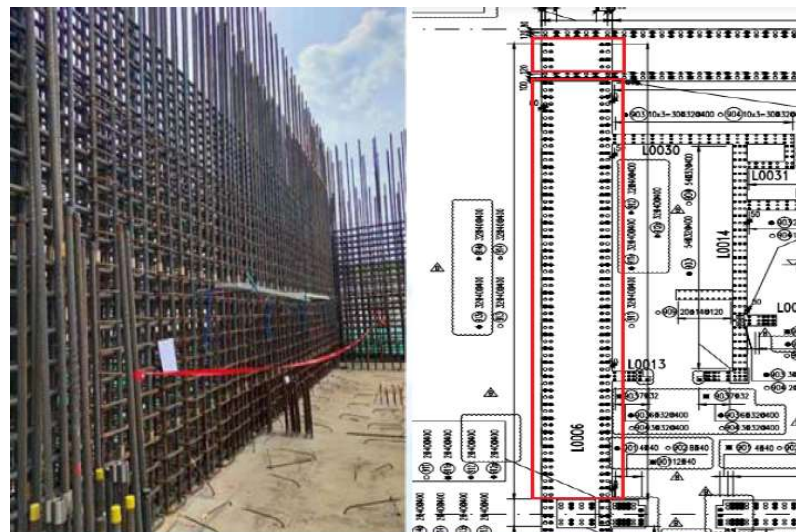
中国核电工程有限公司	中国核建股份有限公司
姓名/职务	姓名/日期
批准: 孙有亮 2020.8.14	批准/日期: 孙有亮 2020.8.14
审核: 潘春阳 2020.8.14	审核/日期: 潘春阳 2020.8.14
校对: 高明明 2020.8.23	校对/日期: 高明明 2020.8.14
编制: 石晓波 2020.8.14	编制/日期: 石晓波 2020.8.14



## 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。

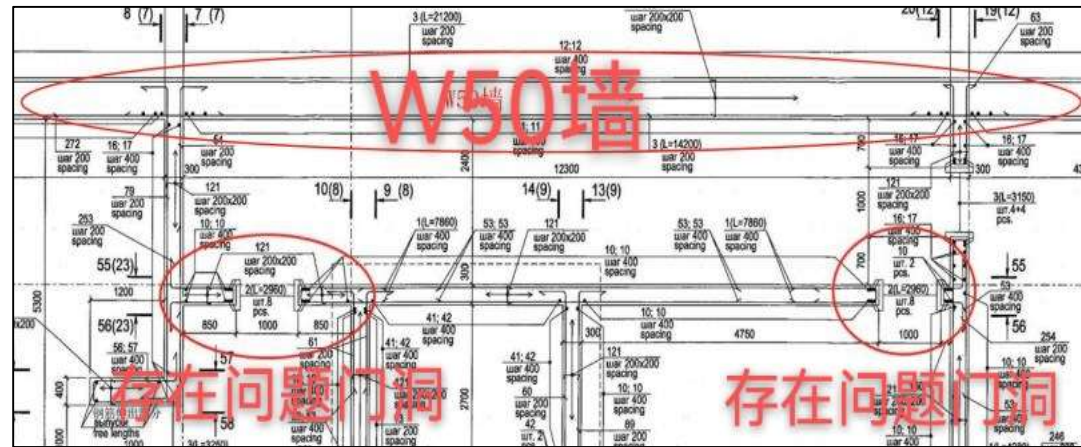


与周边钢筋直径不同，上下钢筋尺寸不一致。

## 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	

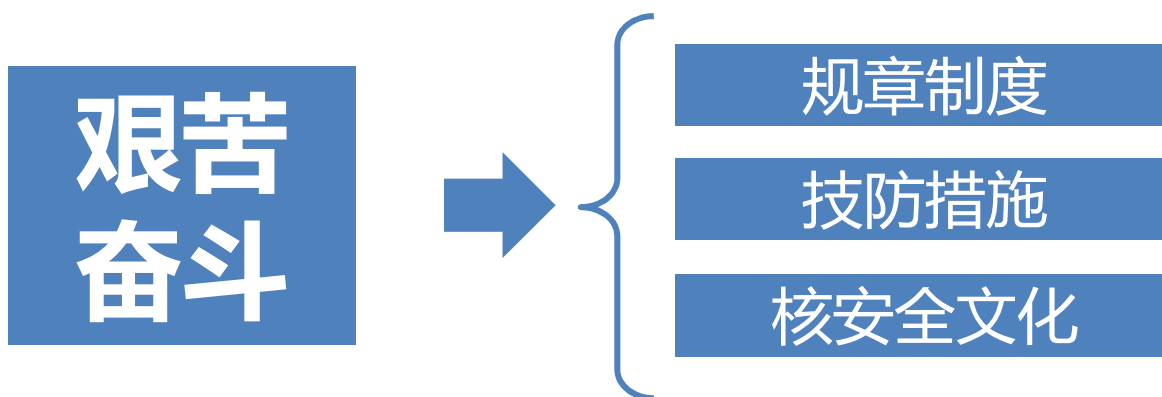
加工计划（筋号应该为2-4，直径20钢筋）

## 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**。



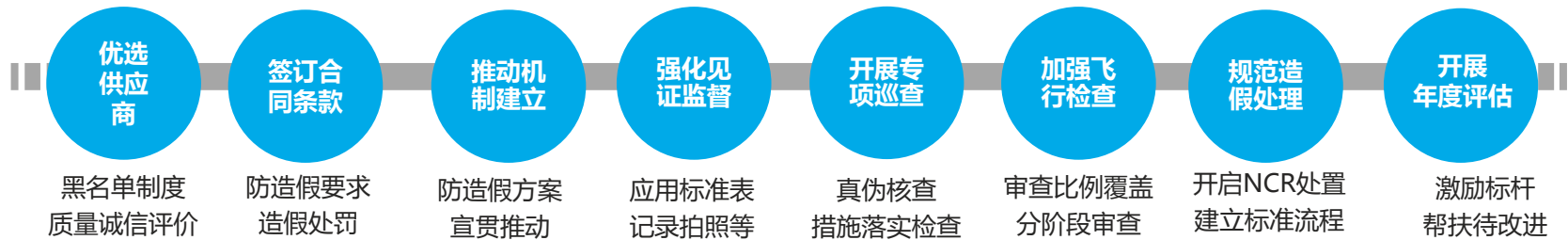
2015年高强紧固件造假事件  
涉及多个项目机组设备



2018年广西防城港核电站安全壳  
钢衬里无损检测造假



2020年迅纬贸易渗透试剂造假  
监管单位发函开展同类排查



## 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： <a href="mailto:CFIs-whistleblower@cnpe.cc">CFIs-whistleblower@cnpe.cc</a> <a href="mailto:zjib@cnpe.cc">zjib@cnpe.cc</a>
电话：010-88022218



中国核电工程有限公司  
CNNC CHINA NUCLEAR POWER ENGINEERING CO., LTD.

### 造假举报渠道

欢迎举报：中国核电工程有限公司项目执行过程中存在的造假操作、弄虚作假行为！

- 举报电话：010-88023391 转 8020
- 举报邮箱：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其个人信息严格保密。

中国核电工程有限公司 设备成套中心宣

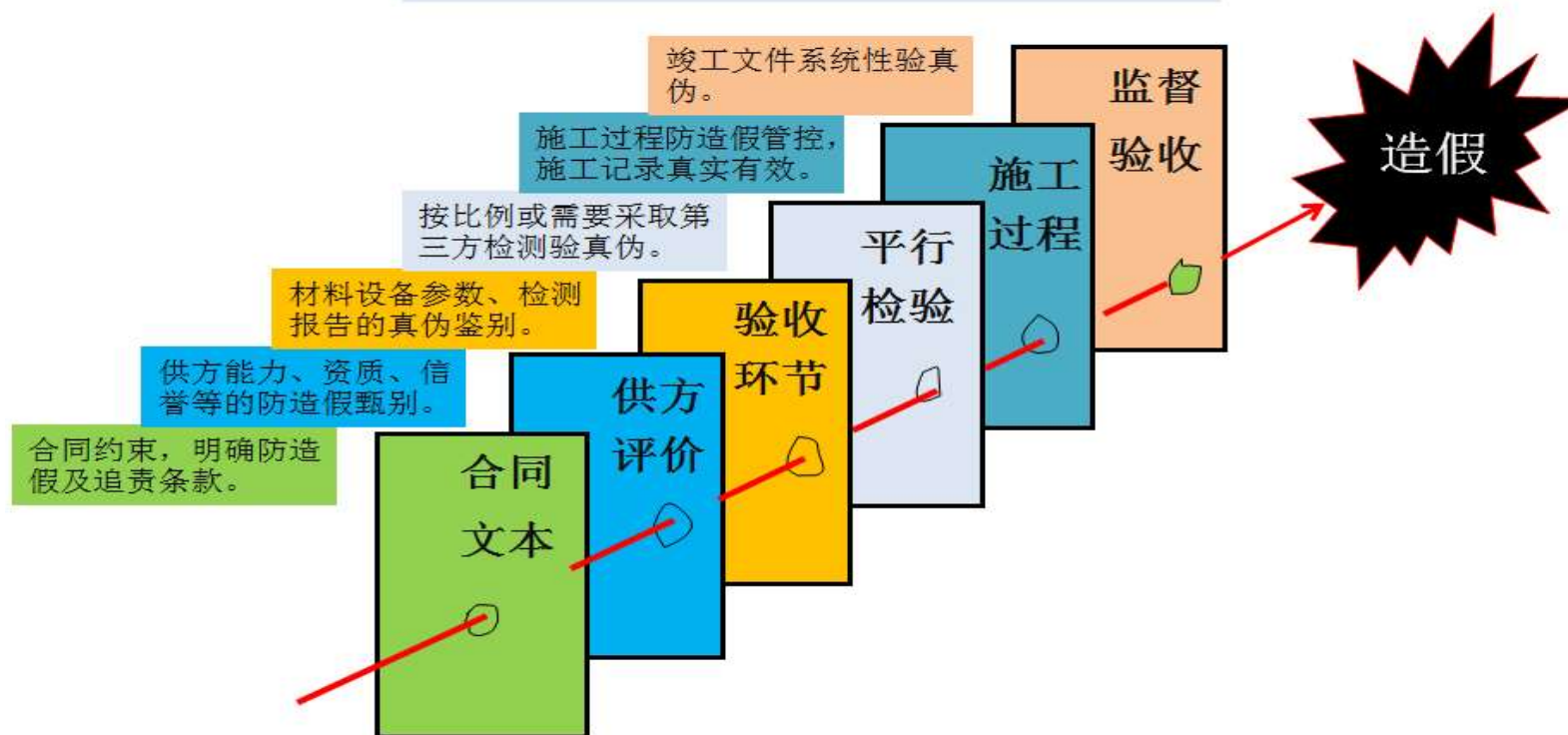
设备类举报渠道



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（资质验真）

### 营业执照真伪核查方式



### 企业资质真伪核查方式



## 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 'National Administration for Market Regulation' website. The main navigation bar includes '认证结果' (Certification Results), '从业机构' (Occupational Institutions), '从业人员' (Occupational Personnel), '认证规则' (Certification Rules), '数据统计' (Data Statistics), '检验检测' (Inspection and Testing), '科技标准' (Science and Standards), and '政府采购信息' (Government Procurement Information). The '认证结果查询' (Certification Results Query) section is active, featuring a search form with fields for '证书编号' (Certificate Number) and '企业名称' (Company Name), and a '查询' (Query) button. Below the search form are icons for '强制性产品认证' (CCC), '管理体系认证' (Management System Certification), '服务认证' (Service Certification), '绿色产品认证' (Green Product Certification), '食品农产品认证' (Food and Agricultural Product Certification), and '有机码查询' (Organic Code Query). To the right, there are sections for '检验检测' (Inspection and Testing) and '从业机构查询' (Occupational Institution Query), each with icons for '认定' (Designation), '中心' (Center), and '复检' (Re-inspection).

### 人员资质真伪核查方式

The screenshot shows the 'Special Operation Certificate and Safety Production Knowledge and Management Ability Examination合格 Information Query Platform'. The main navigation bar includes '特种作业操作证查询' (Special Operation Certificate Query), '安全生产知识和管理能力考核合格信息查询' (Safety Production Knowledge and Management Ability Examination合格 Information Query), '电工进网作业许可证查询' (Electrician Entry Network Operation License Query), and '电子证书查询下载' (Electronic Certificate Query Download). The '特种作业操作证查询' section is active, featuring a search form with fields for '证件类型' (Certificate Type), '身份证件号' (ID Number), '姓名' (Name), and '验证码' (Verification Code), and buttons for '查询' (Query) and '重置' (Reset). To the right, there is a '常见问题' (Common Questions) section with a '机构查询' (Institution Query) button. The '常见问题' section contains the following text:

- 法律依据：《安全生产法》第三十条规定，生产经营单位的特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得相应资格，方可上岗作业。
- 查询范围：本平台提供由应急管理部门及行业管理部门按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得相应资格的特种作业人员操作证信息查询。
- 相关说明：平台中数据由各省级应急管理部门及行业管理部门提供，如对查询结果存有疑问，请与原发证部门联系。

## 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！



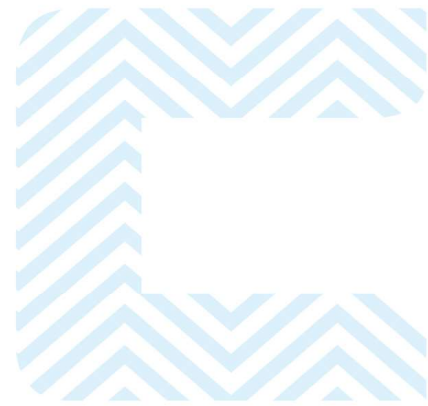
CNNE



中核工程  
CNPE

感谢您的聆听

CNNE



CNNE