



中国启源工程设计研究院有限公司

China Qiyuan Engineering Corporation



施工项目安全管理系统

应用单位：中节能 启源工程设计研究院

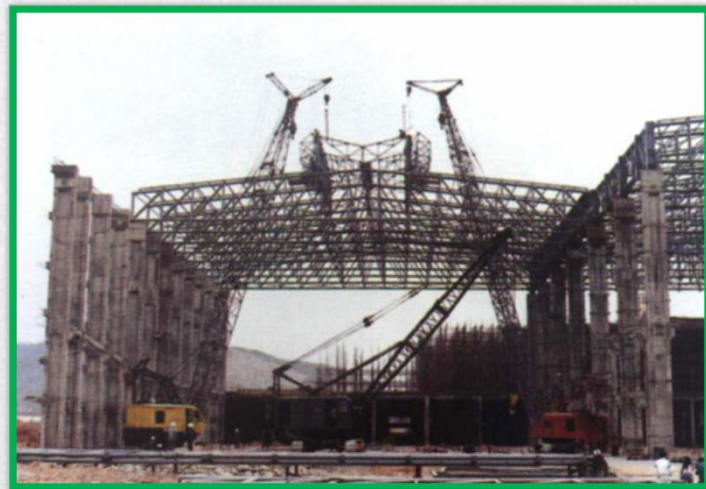
研发单位：互通能联（北京）科技有限公司

安全是基石，是一切工作的前提。

要做到人人讲安全，时时讲安全，事事讲安全，杜绝一切违章现象。

安全就是形象，安全就是发展
安全就是需要，安全就是效益。

应牢固树立“安全第一，预防为主，
综合治理”的思想。



大型集团公司、地方政府的困惑：

- 施工项目非常多；
- 下属经营单位非常多；
- 参建相关单位非常多；
- 同一家单位在不同项目中的角色完全不同；
- 同一位参与者在不同项目的角色完成不同；
- 施工项目涉及安全的管理问题非常多；

如何实现统一、高效、规范的安全管理？？？



目录

CONTENTS

1

灵活的项目组织架构

项目主体单位、项目信息的配置与管理

2

危险作业管理

对吊装、动火等进行管理

3

安全巡检

定期、定点安全巡检

4

隐患管理

对发现隐患进行流程管理

5

安全智库

对危险库、事故案例、政府法规进行管理

6

教育培训

人员培训、交流、咨询、考试等

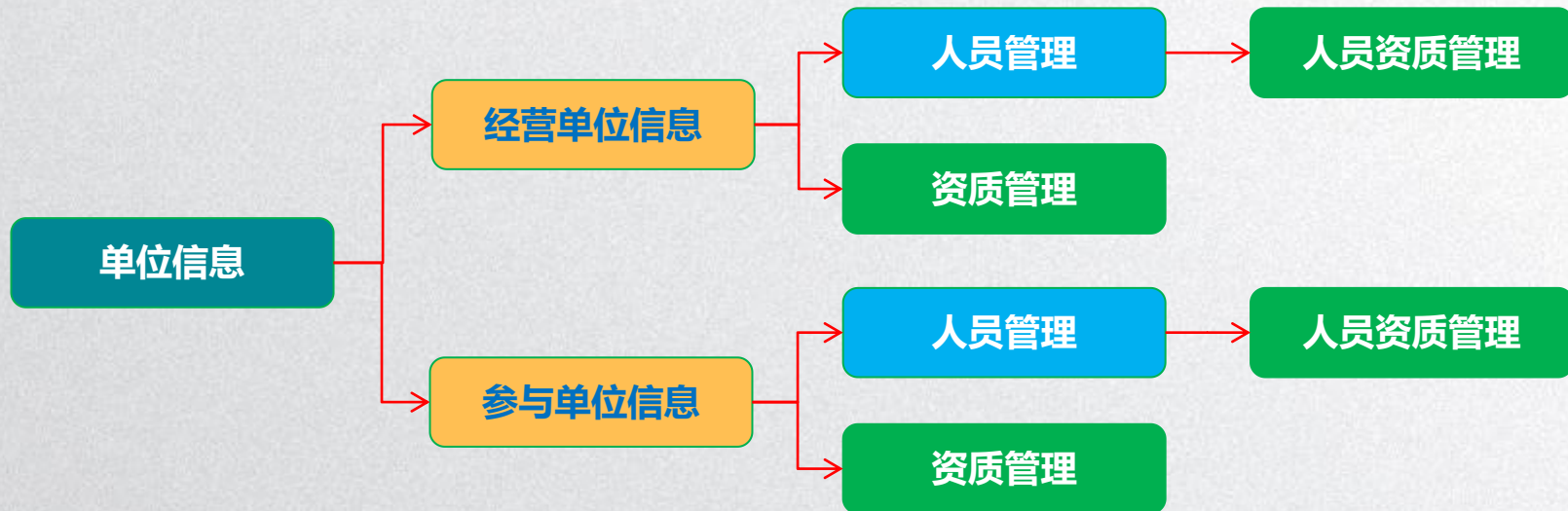
7

关于我们

公司简介、资质、项目案例等

项目相关单位

对项目负责单位、设计单位、施工单位、监理单位、勘察单位等相关单位、相关人员、资质进行有效管理。



项目的建立

灵活设定项目参与方、单位角色、参与人员、人员角色和权限，满足大集团、地方政府对项目的需求。



云平台 + APP + PC管理后台，统一高效管理



目录

CONTENTS

1

灵活的项目组织架构

项目主体单位、项目信息的配置与管理

2

危险作业管理

对吊装、动火等进行管理

3

安全巡检

定期、定点安全巡检

4

隐患管理

对发现隐患进行流程管理

5

安全智库

对危险库、事故案例、政府法规进行管理

6

教育培训

人员培训、交流、咨询、考试等

7

关于我们

公司简介、资质、项目案例等

吊装作业安全许可管理



	添加	编辑	删除	搜索					
<input checked="" type="checkbox"/>	编号	作业申请单位	作业实施单位	吊装货物名称	作业实施地址	审核状态	项目状态	添加时间	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	3	施工单位1	施工单位1	吊装货物吊装货物吊装货物吊装货物	陕西省西安市凤城十二路99号启源电机装备	待审核	申请中	2018-02-07	负责人

显示第 1 到第 1 条记录

起吊前安全检查

吊装准备: <input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 无	是否已考虑吊装附件引起起吊重量增加: <input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 无
是否已核实货物准确重量: <input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 无	吊装角度是否合适(考核货物最差角度): <input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 无
是否已根据前次要求对起重设备进行核准: <input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 无	检查人是否经过培训: <input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 无
是否已对起重设备进行日常检查: <input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 无	已核实吊索具及其附件满足吊装能力需求: <input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 无
已检查吊索具及其附件的使用状况: <input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 无	是否已清楚货物的规格尺寸及重心: <input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 无
是否已明确货物的捆绑和固定方式: <input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 无	是否已制定吊装货物的规则和方法: <input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 无
申请前周边条件图: 上传	
开工时周边条件图: 上传	
完工后周边条件图: 上传	

动火作业安全许可管理

作业申请

审批

操作前检查

完工登记

+ 添加

编辑

删除

导入

更多

搜索

<input checked="" type="checkbox"/>	Id	项目名称	作业申请单位	动火单位	动火区域	动火位置	附工作安全分析	附安全作业计划书	工作分析附件	安全作业计划书	附件及说明	开始时间	结束时间	作业类型
<input checked="" type="checkbox"/>	1	3	7	7	西安光华路	56号					资料齐全	2018-03-26 11:07:55	2018-03-26 11:07:55	102

显示第 1 到第 1 条记录，总共 1 条记录

动火区域:	<input type="text"/>	
动火位置:	<input type="text"/>	作业类型: <input type="text"/>
附工作安全分析:	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	风险识别: <input type="text"/>
附安全作业计划书:	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	措施及检查内容: <input type="text"/>
工作分析附件:	<input type="text"/>	作业过程气体检测要求说明: <input type="text"/>
安全作业计划书:	<input type="text"/>	
附件及说明:	<input type="text"/>	
		<input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="重置"/>

危险告知与警示

↺

+ 添加

✎ 编辑

🗑 删除

≡ 详情

搜索

⌵

📄

🔍

<input type="checkbox"/>	编号	警示名称	作业场所	警示图标	负责人员	负责人电话	警示状态	添加时间
<input type="checkbox"/>	1	危险地带，闲人免进	作业场所一		张三	15114880682	正常	2018-01-30

显示第 1 到第 1 条记录，总共 1 条记录



监测记录

The screenshot displays the IntercoCES web interface for monitoring records. At the top, there are buttons for '+ 添加' (Add), '编辑' (Edit), '删除' (Delete), and '查看详情' (View Details). Below these is a table with columns: 编号 (Number), 危险因素 (Hazard Factor), 作业场所 (Work Location), 检测类别 (Detection Category), 是否达标 (Whether Compliant), 发布者 (Publisher), and 添加时间 (Add Time). The table contains two rows of data. A modal window titled '编辑' (Edit) is open, showing fields for 危险因素 (Hazard Factor), 作业场所 (Work Location), 检测类别 (Detection Category), and 备注 (Remarks), along with a '是否达标' (Whether Compliant) section with radio buttons for '达标' (Compliant) and '不达标' (Non-compliant).

编号	危险因素	作业场所	检测类别	是否达标	发布者	添加时间
2	从事禁忌作业	作业场所一	定期监测	达标	admin	2018-03-20
1	心理异常	作业场所三	定期监测	达标	admin	2018-01-31

显示第 1 到第 2 条记录，总共 2 条记录

编辑

危险因素: 从事禁忌作业 X

作业场所: 作业场所一 X

检测类别: 定期监测 X

备注: 20180320

是否达标: ☒ 达标 ☐ 不达标

确定 重置

监控记录、关键指标可通过大屏展示。



目录

CONTENTS

1

灵活的项目组织架构

项目主体单位、项目信息的配置与管理

2

危险作业管理

对吊装、动火等进行管理

3

安全巡检

定期、定点安全巡检

4

隐患管理

对发现隐患进行流程管理

5

安全智库

对危险库、事故案例、政府法规进行管理

6

教育培训

人员培训、交流、咨询、考试等

7

关于我们

公司简介、资质、项目案例等

定义巡检要素

定义巡检内容

制定巡检计划

巡检结果上报

巡查标题: 起重机械安全检查表

巡查内容: 1.设备: 是否有专人对设备进行日常维护保养作资格证书, 是否按严格规定, 严格执行安全根据作业岗位性质规定使用防护措施。3. 标牌全防护: 驾驶室内有操作规程; 作业时严禁吊护: 吊钩设置安全限位且灵敏可靠; 吊钩不能

巡查标准: 查看现场, 检查依据, 安全检查管理制度

备注:

	Id	模板名称
	4	吊车检查模板
	3	行车检查模板
	2	双府新天地1号楼安检模板
	1	恒大龙庭翡翠5号楼安全巡检模板

显示第 1 到第 4 条记录, 总共 4 条记录

	Id	巡查内容	执行状态	周期
	16	卡卡卡	● 启动	每天
	15	哈哈	● 启动	每天
	14	巡查一下	● 启动	每天
	13	www	● 启动	每天
	12	www	● 启动	每天
	11	制定计划检查	● 启动	每天

安全巡查

 定点巡查

 定期巡查

 巡查记录

巡检详情

项目: 新的项目1

巡查标题: 汇鑫IBC大楼巡检

执行地点: 汇鑫IBC第一栋

检查时间: 2018-05-22 10:45:01

检查内容: 人员细则

检查结果: 正常

备注:

检查时间: 2018-05-22 10:45:01

检查内容: 安保细则

检查结果: 正常

目录

CONTENTS

1

灵活的项目组织架构

项目主体单位、项目信息的配置与管理

2

危险作业管理

对吊装、动火等进行管理

3

安全巡检

定期、定点安全巡检

4

隐患管理

对发现隐患进行流程管理

5

安全智库

对危险库、事故案例、政府法规进行管理

6

教育培训

人员培训、交流、咨询、考试等

7

关于我们

公司简介、资质、项目案例等

隐患上报

- 任何人发现隐患都可以上报；
- 根据人员角色智能配置隐患处理的业务流程；
- 一个人有多个项目角色时，选择适用的管理流程；
- 流程实现灵活自定义，可以自上而下下达任务，可以自下而上进行申报；
- 隐患管理通过手机进行协同处理，隐患的详情、处理记录、抄送记录、附件、流程等信息智能推送给相关人员。

<

添加隐患

确定

•使用流程

总部安检部下传隐患

•隐患标题

请输入隐患标题

•隐患描述

请输入隐患描述

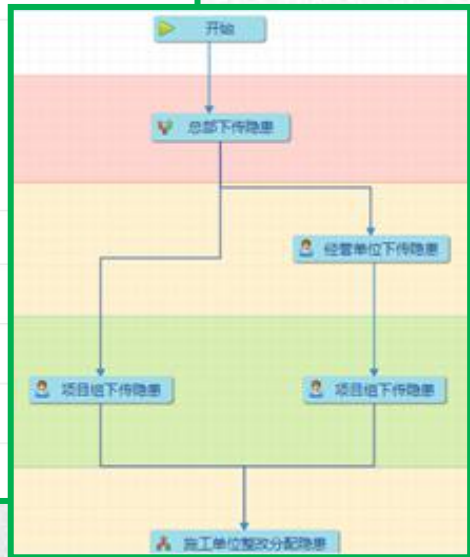
•选择项目

•整改期限

•隐患级别

整改要求

请输入整改要求



整改流程处理

隐患流程相关人员通过手机APP进行隐患处理，可以在PC端打印整改通知单。

业务流程采用推式管理，流程相关人员会收到提示信息及待办任务。

正文

相关附件

整改通知单

处理记录

抄送记录

流程图

整改通知单	
隐患内容	
项目名称:	危险作业测试项目03
隐患名称:	断裂
隐患级别:	一般隐患
要求整改完成日期:	2018-05-17
整改要求:	整改一下

* 选择下一处理人:

是否抄送:

☒ 是 ☐ 否

* 选择抄送人:

请选择

意见

意见助手

附件:

上传

☐ 通过

提交

隐患整改执行人员上报隐患处理结果以及复核结果，领导和相关人员可查阅隐患处理全过程。

隐患整改

整改

正文

处理记录

抄送记录

相关附件

整改通知单

项目名称:

危险作业测试项目03

隐患名称:

隐患填报006

隐患描述:

隐患填报006

隐患级别:

一般隐患

要求整改完成日期:

2018-05-21

整改要求:

隐患状态:

待整改

挂牌督办:

否

隐患附件:

附件1下载

整改情况:

已整改完

整改附件:

上传

提交

隐患复查

整改

正文

处理记录

抄送记录

相关附件

整改通知单

项目名称:

危险作业测试项目03

隐患名称:

隐患填报006

隐患描述:

隐患填报006

隐患级别:

一般隐患

要求整改完成日期:

2018-05-21

整改要求:

隐患状态:

待整改

挂牌督办:

否

隐患附件:

附件1下载

整改情况:

已整改完

整改附件:

上传

提交

集团层面、政府层面对全部项目的隐患进行总体的监督和管控

* 开始时间:

2018-02-25

* 截止时间:

2018-03-09

生成

自定义内容:

标题:

统计单位:

编制时间:

报表:

导出

打印

开始时间	2018-02-25	截止时间	2018-03-09	
------	------------	------	------------	--

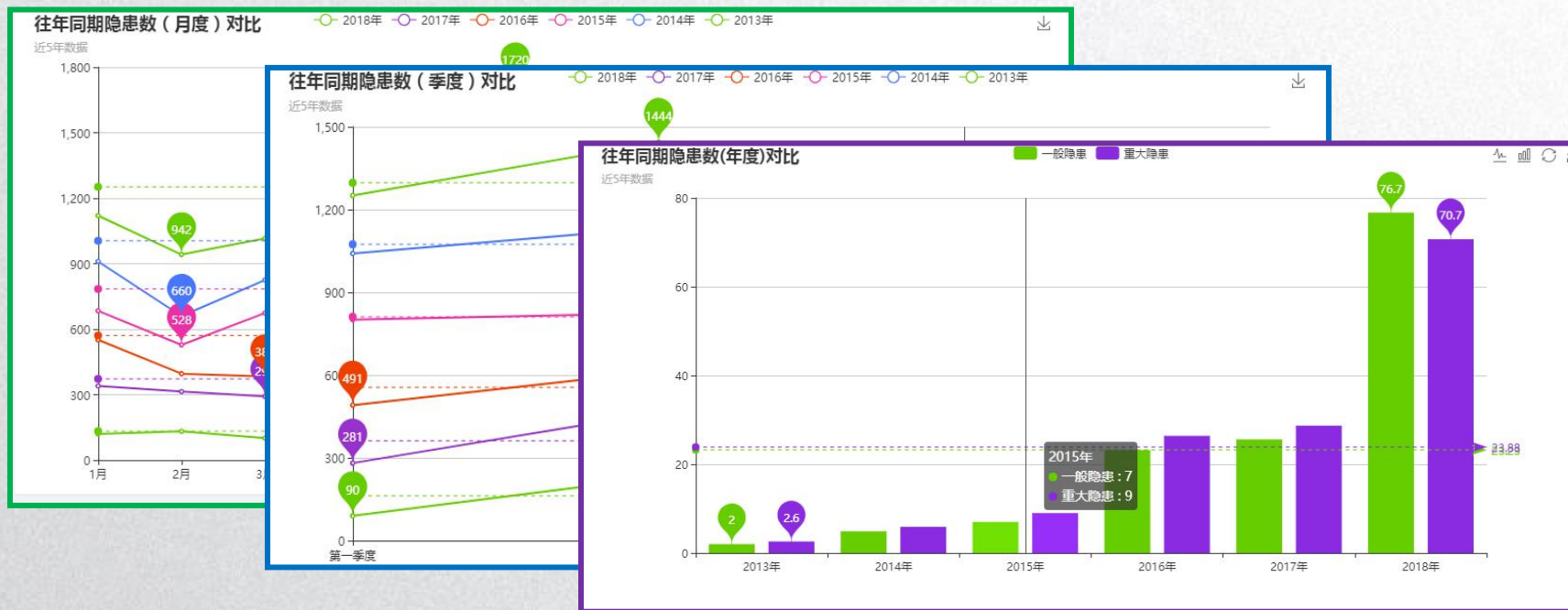
安全隐患分析报表

统计单位: 总部

编制时间: 2018-03-20

经营单位	项目数量	隐患名称	隐患数	逾期未改	隐患状态			重要程度		完成率	逾期率
					待整改	待复查	已闭环	一般	重大		
经营单位1	3		0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0.00%
经营单位2	0		0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0.00%
经营单位2子单位	0		0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0.00%
合计			2	0	0	0	2	0	0	100.00%	0.00%

可对项目隐患按往年同期（月度、季度、年度）进行数据分析



目录

CONTENTS

1

灵活的项目组织架构

项目主体单位、项目信息的配置与管理

2

危险作业管理

对吊装、动火等进行管理

3

安全巡检

定期、定点安全巡检

4

隐患管理

对发现隐患进行流程管理

5

安全智库

对危险库、事故案例、政府法规进行管理

6

教育培训

人员培训、交流、咨询、考试等

7

关于我们

公司简介、资质、项目案例等

事故案例

隐患库

学习资料

法律法规

< 安全智库

 法律法规

 事故案例库

 隐患库

< 法律法规

Q 搜索

标题: 余红辉副

标题: 王彤宙总

标题: 王彤宙总

标题: 企业环境

标题: 企业安全

标题: 刘大山董

< 事故详情

名称	江西丰城发电厂“11·24”冷却塔施工...
类型	坍塌
等级	特别重大事故
原因	7号冷却塔第50-52节筒壁混凝土从后期浇筑完成部分开始坍塌，沿圆周方向向两侧连续倾塌坠落。
经过	2016年11月24日6时许，混凝土班组、钢筋班先后玩完成第52节混凝土浇筑和第53节钢筋绑扎作业，离开

目录

CONTENTS

1

灵活的项目组织架构

项目主体单位、项目信息的配置与管理

2

危险作业管理

对吊装、动火等进行管理

3

安全巡检

定期、定点安全巡检

4

隐患管理

对发现隐患进行流程管理

5

安全智库

对危险库、事故案例、政府法规进行管理

6

教育培训

人员培训、交流、咨询、考试等

7

关于我们

公司简介、资质、项目案例等

学习课堂

课程中心
资料、视频

急问快答

专家解答

每日一学



测试考评

定义试题

试题: 安全生产管理的根本目的是 ()

所有答案: 消除隐患, 杜绝事故
避免造成人员伤亡
提高企业安全管理水平
保证生产经营活动中的人身安全

答案: 保证生产经营活动中的人身安全

创建时间: 2018-03-07 11:42:03

试题组卷

卷名: 测试01

试题: 在建筑生产中最基本的安全管理制度是 ☒
从安全生产的角度看, () 是指可能造成人员伤亡、疾病、财产损失或其他损失的根源或状态。 ☒
() 泛指生产系统中可导致事故发生的人的不安全行为、物的不安全状态 ☒
() 是生产经营单位各项安全生产制度的核心, 是生产经营单位行政责任制度的重要组成部分 ☒
国家规定: 施工单位应在以下期限内对管理人员和作业人员至少进行教育培训。 ☒
为了加强安全生产管理, 防止发生生产安全事故, 生产经营单位配备保证本单位安全生产投入的有效实施是生产经营单位主要负责人的 () ☒
目前我国建筑业伤亡事故的主要类型 () ☒
建设工程安全生产的特点以下哪个方面的描述最为准确 () ☒
下列哪个不是事故处理的原则 () ☒
施工单位采购、租赁的安全防护用品、机械设备、施工机具及配件, 进场前进行 () ☒
建设工程实行施工总承包的, 由总承包单位对施工现场的安全生产 () ☒
安全生产教育和培训范围是 () ☒

定义考试

考试名称:

开始时间: 2018-05-21 00:12:41

结束时间: 2018-05-21 00:12:41

考试试卷: 请选择考试试卷

考试角色组:

测试考评

< 查看试卷

温馨提示: 带下划线的选项则为正确选项!

1、下列哪个不是事故处理的原则 () (D) ?

- A、安全第一、预防为主的原则
- B、“四不放过”原则
- C、公正、公开的原则
- D、实事求是、尊重科学的原则

2、建设工程安全生产的特点以下哪个方面的描述最为准确 () (B) ?

谢谢!



中国启源工程设计研究院有限公司
China Qiyuan Engineering Corporation