

# 2023年水电站改造方案 官地水电站工程 物资转运站建设方案的探讨(优秀5篇)

方案是指为解决问题或实现目标而制定的一系列步骤和措施。方案书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇方案呢？下面是小编为大家整理的方案范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

## 水电站改造方案篇一

(1) 当事人双方订立的物资采购合同，是以转移财产所有权为目的。

(2) 采购人取得合同约定的建筑材料和设备，必须支付相应的价款，

(3) 物资采购合同是双务、有偿合同。双方互负一定义务，供货人应当保质、保量、按期交付合同订购的物资、设备，采购人应当按合同约定的条件接收货物并及时支付货款。

(4) 买卖合同是诺成合同。除了法律有特殊规定的情况外，当事人在合同上签字盖章合同即成立，并不以实物的交付为合同成立的条件。

## 水电站改造方案篇二

鸿通电子ehs部

xxxxxxx电子有限公司

中水处理站旁

20xx年12月22日

## 有限空间作业事故应急救援

1、领导讲话、学习受限空间作业基本防护知识

2、事故演练

3、演练总结

1、指挥员（组长）：事故现场负责人或后续救援组织赶赴现场后的负责人员（各1人）：

2、救援器材领取、发放各1人；

3、伤员抢救、救护人员2人；

4、负责疏散、警戒人员2人；

5、监护人员1人；

6、伤员1人

1、便携式煤气报警器、氧气检测仪各1台；

2、防毒面具2个；

3、警戒带卷

以公司有限空间工伤事故为假想事故现场。

1、一名（或多人）人员在罐内因不明原因倒地被发现（现场），监护人员凭经验初步判断作业区域存在有毒气体或缺氧，不敢贸然进入，立即向项目负责人拨打电话报告。

报告人：“xxx”现场有人受伤，可能是煤气中毒或缺氧窒息，内部原因不明不敢贸然进入，快来处理。”

项目负责人：“不能冒险进入，保证自身安全，现场监护，等人到来。”

2、项目负责人接到报告后，立即申请提供防毒、隔离防护器具并迅速赶至事故地点，迅速组织现场人员成立临时救援小组，疏散现场闲杂人员，布置警戒任务，了解事故大致情况，合理安排初期救援（包括现场安装大功率通风设备）。同时，向公司领导□ehs部报告（讲清事故地点、人员伤害严重程度、影响范围及初期救援等情况）并通知甲方安全管理部门。

项目负责人□“ehs部，xxx施工现场发生人员中毒，受伤人员在中水站污泥池中，解救需用隔离式长管呼吸器，快安排人员送来，具体情况稍后汇报。”

“x□x□x□x你们4个人疏散闲杂人员，周边拉上警戒带□xxx去工具房领取轴流风机按上。”

“汇报事故情况”

3□ehs部接到报告后，立即根据现场要求安排人员领取并运送防护器具，迅速成立应急救援小组领取相应器材赶赴现场，同时通知救援领导小组成立事故指挥部并简介事故概况。根据事故严重程度、人员伤亡情况，由组长安排通知相应的. 医疗、消防及监察、管理部门□□ehs部接到报告后的组织安排、通知、汇报、联系等工作均作为假想，现场不再实施）

4、救援过程：

1. 救援人员人戴上隔离式长管防毒面具、安全带，连接救生索，佩戴

2. 及检测仪器、对讲机，入池。入口处设专人监护并开启大功率通风设备。

3. 将受伤人员用绳索绑扎，时汇报内部检测数值（一氧化碳含量和氧含量）。

通知拉人并迅速将伤员转移至通风空旷处，立即展开现场救护工作。

项目负责人□“xxxx下去救人，佩戴好防护器材，注意保护自身安全，时刻保持联系。抬人时注意别磕碰伤员造成二次伤害。”

“氧含量□□co含量？”

#### 5、人员救护及心肺复苏：

1. 伤员仰卧，头部尽量后仰。

2. 解开脖领处纽扣，清除口腔杂物以保

3. 捏住伤员鼻子，深吸一口气，尽力张大嘴，紧包住伤员口持气道畅通。

5. 双手掌根重叠，十指相扣，两手臂伸直，垂直向下，均向上两横指处。

6. 胸外心脏按压与匀按压。下压深度为4□5cm□按压频率为100次/分钟。人工呼吸之比为：30：2，直至自主呼吸恢复或有人替换，应尽力坚持，直至医疗人员赶到。

本次演练以现场救护为重点，救护结束，实际演练即停止，其余过程均在现场讲解。演练应适用于鸿通公司有限空间的事故。所以，有限空间作业注意事项应让参演职工充分领会到，深入了解、掌握有限空间作业中的防护技能，提高有限空间事故的应急能力。

对此次演练进行分析总结，查找不足，提出意见和建议，修订预案中不适合项，归纳总结演练效果，宣布演练结束。

## 水电站改造方案篇三

为防止生产安全事故的发生，建立出能在紧急情况下快速、有效地组织事故抢险、救援和应急机制，保证企业员工的生命财产安全，减少事故的影响和损失，根据本单位生产的实际情况制定本预案。

有限空间是指封闭或部分封闭，进出口较为狭窄有限，未被设计为固定工作场所，自然通风不良，易造成有毒有害、易燃易爆物质积聚或氧含量不足的空间。有限空间作业是指作业人员进入有限空间实施的作业活动。由于本工程施工有限空间作业仅限于井下作业，故本预案主要针对下井作业。

为了加强井下作业现场事故的应急抢险能力，提高井下作业事故应急处置反应速度，控制事态蔓延，降低损失程度，特制订本应急预案。

（一）本预案井下作业应急处理工作的基本程序和组织原则。

（二）本预案在实施应急处理工作中实行以人为本、及时处置、损失最低的原则。

水泵房、曝气沉砂池、回流泵房、所有阀门井及放空井等在内的作业环节。

检测实施有限空间作业前，管理处应严格执行“先通风、先检测、后作业”的原则，根据作业现场和周边环境情况，检测有限空间可能存在的危害因素。在作业环境条件可能发生变化时，对作业场所中危害因素进行持续或定时检测。

对随时可能产生有害气体或进行井墙破除的有限空间作业时，

每隔30分钟进行分析如有一项不合格以及出现其他情况异常，立即停止作业并撤离作业人员；现场经处理检测符合要求后，管理部重新进行审批并安排继续作业。

实施检测时，检测人员必须处于安全环境，未经检测或检测不合格的，严禁作业人员进入有限空间进行施工作业。

检测指标包括氧浓度值、易燃易爆物质（可燃性气体、爆炸性粉尘）浓度值、有害气体浓度值等检测工作要求符合《工作场所空气中有害物质监测的采样规范》（GBZ159）

有限空间作业危害因素检测时填写《特殊部位气体检测记录》（附件1），相关人员签字齐全；临时作业或项目检测设备达不到检测条件时，必须聘请专业检测机构进行检测，同样须填写《特殊部位气体检测记录》（附件1），由检测单位负责人审核并签字。

## 危害评估

实施有限空间作业前，管理部根据检测结果对作业环境危害状况

进行评估，制定消除、控制危害的措施，确保整个作业期间处于安全受控状态。

进入密闭空间作业时，至少有两人同行和工作。若空间只能容一人作业时，监护人须随时与正在作业的人取得联系，做预防性防护。

公司设置井下作业应急处置领导小组。组长：孙雪松副组长：高哲飞

现场指挥：作业现场负责人（作业队现场职务最高者）组员：现场监护人员参与部门：生产技术部应急处置领导小组的职

责：

负责组织井下作业事故的应急事故处理，在下井救援人员须身强体壮，不能酒后下井，必须佩戴安全绳及空气呼吸机，并且井上至少仍有两人以上的监护人员时，方能下井实施营救。

救援人员下井后，应迅速用安全绳拴住中毒人员，并通知井上监护人员及时拽出井底。

中毒人员拽出井底后，应急处置小组立即组织人员将其转移到阴凉通风的地方，并根据伤情采取适当的措施救护受伤人员。

中毒轻微者连续深呼吸数次；

实施现场心肺复苏

2) 若脉搏仍未恢复，则应立即连续做4次口对口人工呼吸，接着再做胸外心脏按压；

3) 一人施行心肺复苏时，每做15次心脏按压后，再做2次人工呼吸；

5) 两人合作进行心肺复苏时，同样先连做4次人工呼吸；

7) 做人工呼吸的人，应时时注意检查伤病员的颈动脉有无搏动或有无

脉搏。若伤病员原先放大的瞳孔开始缩小，脸色好转，出现脉搏，开始自主呼吸，说明抢救成功，可以暂时停止心脏按压和人工呼吸，但要密切观察心脏搏动情况，随时准备再次进行抢救。

医疗救护人员到达现场后，工作人员应积极配合，服从专业

人员安排抢救。

医疗救护电话：120项目经理电话□xxx生产负责人电话□xxx

医院地址：309医院；路线：北五环

北五环黑山扈路医院电话：

## 水电站改造方案篇四

序号 建设项目名称 投资估算（万元） 计划建设期

1 发动机综合实验室 100~120 3年

2 桌面联试实验室 80~100 5年

3 全机静态联试实验室 60~80 3年

4 配套建设 50 3年

合计 290~350 3~5年

其中：

桌面联试实验室主要设备包括无线电测控系统检测设备、电气系统二次检测设备、电气系统一次检测设备、数字逻辑混合信号示波器、信号分析仪、通用函数发生器、数字采集装置、高度/速度传感器和磁航向传感器测试、标定系统、导航系统仿真设备、多目标任务处理、航路规划设计验证系统、三维数据生成器、速率陀螺测试转台、陀螺平台综合参数测试转台、集成电路与分立器件测试系统、无人机外场综合自检检测系统、检测设备标定系统、惯导卫星实时仿真器、景象目标模拟器等。



## 四、经济与社会效益分析

无人机工程实验室项目的建设，将极大的促进江西地方经济的发展，增强我校无人机的自主研发设计能力和中低端无人机生产能力，加快无人机科研成果和高新技术产品的向军、民两用或民用转化，提升企业产品的科技含量和江西区域内航空制造产业的整体技术水平和竞争能力。

鉴于世界各国对无人机产业发展重视程度的不断提高和我国各行各业包括军用与民用对无人机需求的不断增长，参照南、北航，西工大等兄弟院校无人机研究院（所）发展历程与发展水平，在今后三至五年内，无人机工程实验室项目的建设，每年将至少可以为学校带来千万元以上的科研收入，并带动江西区域内航空制造产业及无人机应用方，如：从事生态环境保护、矿产资源勘探、海洋环境监测、水资源开发、农作物长势监测与估产、地图测绘、数字城市建设、通信站点建设、国土资源调查、土地地籍管理、突发事件实时监测、灾害预测与评估、城市交通、网线铺设、数字农业、森林防火巡查、毒气勘察、缉毒和应急救援、高压输电线路巡视、油田管路检查、高速公路管理、企业厂房、房产楼盘、大型建筑群体、园林建设、景区开发规划、侦查、公共安全等行业与部门的发展，间接增加其收益。

## 水电站改造方案篇五

演练地点：房山区黑臭水体治理工程第三标段施工现场

演练时间□20xx年10月6日下午15：00

参加人员：项目部全体员工

1、演练物资：便携式气体检测仪1台

隔离式呼吸器1台

紧急逃生器1台

全身式安全带1付

2、应急物资：担架1床，药箱1个

3、应急车辆：1辆

4、记录：笔记本1本

1、总指挥：

负责应急演练方案的审批，演练进度的监督和控制，演练后的点评。

1. 演练队长：

负责事故演练预案的编制、演练准备工作、现场监督管理工作、演练。

2. 现场救援小组：

负责现场急救工作，兼任救护车辆司机

3. 现场记录：王梓任负责现场记录

假设有限空间事故发生在房山区夹括河治理工程第六标段施工现场，由于施工人员张三违章操作，在未经审批的情况下，下井作业中毒晕倒，情况十分危急。

1、一名人员在检查井内因不明原因倒地被发现（现场），监护人员凭经验初步判断作业区域存在有毒气体或缺氧，不敢贸然进入，立即向总指挥拨打电话报告。

报告人：“总指挥，现场有人受伤，可能是煤气中毒或缺氧

窒息，内部原因不明不敢贸然进入，快来处理。”

2、总指挥：“不能冒险进入，保证自身安全，现场监护，等人到来。”

总指挥接到报告后，立即申请提供防毒、隔离防护器具并迅速赶至事故地点，迅速组织现场人员成立临时救援小组，疏散现场闲杂人员，布置警戒任务，了解事故大致情况，合理安排初期救援（包括现场安装大功率通风设备）。同时，向公司领导、安全部报告（讲清事故地点、人员伤害严重程度、影响范围及初期救援等情况）并通知甲方安全管理部门。

总指挥：“安全部，房山区黑丑水体治理工程第三标段施工现场发生人员中毒，受伤人员在中水站污泥池中，解救需用隔离式长管呼吸器，快安排人员送来，具体情况稍后汇报。”

3、安全部接到报告后，立即根据现场要求安排人员领取并运送防护器具，迅速成立应急救援小组领取相应器材赶赴现场，同时通知救援领导小组成立事故指挥部并简介事故概况。根据事故严重程度、人员伤亡情况，由组长安排通知相应的医疗、消防及监察、管理部门。（安全部接到报告后的组织安排、通知、汇报、联系等工作均作为假想，现场不再实施）

4、救援过程：

1. 救援人员人戴上隔离式长管防毒面具、安全带，连接救生索，佩戴检测仪器、对讲机，入池。入口处设专人监护并开启大功率通风设备。

2. 及时汇报内部检测数值（一氧化碳含量和氧含量）。

3. 将受伤人员用绳索绑扎，通知拉人并迅速将伤员转移至通风空旷处，立即展开现场救护工作。

项目负责人：“张三下去救人，佩戴好防护器材，注意保护自身安全，时刻保持联系。抬人时注意别磕碰伤员造成二次伤害。”

“氧含量17.5%□co含量10mg□无爆炸气体”

## 5、人员救护及心肺复苏：

1. 伤员仰卧，头部尽量后仰。

2. 解开脖领处纽扣，清除口腔杂物以保持气道畅通。

3. 捏住伤员鼻子，深吸一口气，尽力张大嘴，紧包住伤员口唇，尽力将气体吹入伤员肺腔，松开鼻，大约3秒钟再重复一次。

4. 胸外按压定位：将食指与中指并拢，沿一侧肋弓向内向上滑行至两侧肋弓交界向上两横指处。5. 双手掌根重叠，十指相扣，两手臂伸直，垂直向下，均匀按压。下压深度为4□5cm□按压频率为100次/分钟。

5. 胸外心脏按压与人工呼吸之比为：30：2，直至自主呼吸恢复或有人替换，应尽力坚持，直至医疗人员赶到。

## 6、演练结束

1、这次演练报告快，统一指挥，救援快，用较短的时间，争取较快救治。

2、通过演练提高应急能力，对突发事故进行有效的. 处理。

3、在救援装备上要投入，对各类事故发生应急的作用。

4、救援队员应急能力有待提高，应变能力反映欠缺。

5、今后经常进行应急救援不同的事故演练。