

图书基本信息

书名：<<水电厂安全评价丛书 水电厂人员行为安全评价>>

13位ISBN编号：9787508383675

10位ISBN编号：7508383672

出版时间：2009-3

出版时间：中国电力出版社

作者：程刚 主编

页数：271

字数：247000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

前言

为了贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，积极开展超前预防工作，切实做到安全生产“可控、在控”。

2005年5月我们编制了《水电站综合安全性评价》标准，标准包含了水电站生产设备(电网、调度运行及运行方式、调度通信、水轮机、发电机及重要电动机、电气一次设备、电气二次设备、水库及水工建筑物)、劳动安全与作业环境、安全生产管理，涵盖了《输电网安全性评价》、《发电厂并网安全性评价》及《水力发电厂安全性评价》三个标准。

由于当时条件所限未将“人员行为安全评价”列入《水电站综合安全性评价》内。

2005年底通过组织葛洲坝水电站综合安全性评价及整改，使设备安全、环境安全及安全管理水平都有了较大提高，本着以人为本、从科学出发的精神，我们深感未进行人员行为安全评价的缺憾，为了更加准确掌握安全生产的各个环节的风险，量化人员为安全程度，编制了《水电厂人员行为安全评价》。

《水电厂人员行为安全评价》主要依据人员行为特点及葛洲坝电厂现有岗位设置分24个岗位人员群体而编制，根据各岗位对本岗位人员的安全要求进行三项安全评价，即人员健康状况安全评价、人员基本素质安全评价、人员岗位安全职责履行能力安全评价，部分岗位增加了心理素质测试。

为了使水电厂人员行为安全评价项目标准及扣分指标更加准确、更加符合水电厂实际，2008年9月至10月，葛洲坝电厂对全厂员工进行了《水电厂人员行为安全评价》试评价工作，获得了较好的效果，得到了员工、领导及评价专家的肯定。

同时根据评价过程中发现的本书不足之处及评分不合理的部分及时进行了修改调整，形成了《水电厂人员行为安全评价》一书。

内容概要

《水电厂人员行为安全评价》主要依据人员行为特点及葛洲坝电厂现有岗位设置分24个岗位人员群体而编制,根据各岗位对本岗位人员的安全要求进行三项安全评价,即人员健康状况安全评价、人员基本素质安全评价、人员岗位安全职责履行能力安全评价,部分岗位增加了心理素质测试。

为了使水电厂人员行为安全评价项目标准及扣分指标更加准确、更加符合水电厂实际,2008年9月至10月,葛洲坝电厂对全厂员工进行了《水电厂人员行为安全评价》试评价工作,获得了较好的效果,得到了员工、领导及评价专家的肯定。

同时根据评价过程中发现的本书不足之处及评分不合理的部分及时进行了修改调整,形成了《水电厂人员行为安全评价》一书。

在编制《水电厂人员行为安全评价》过程中,作者查阅了孙林岩主编的《人因工程》、吕志强主编的《人机工程学》、熊明辉编写的《人体正常值》、杨浚宪主编的《健康体检手册》及郑国祥主编的《发电企业人员安全性评价》等书,通过对影响水电站人员行为安全的可识别变量及因素结合实际进行分析,对人员行为三阶段过程信息接收能力(听、视、触、嗅等)、信息处理能力(动机、情感、定势及习惯、目标期望、知识及经验条件、注意力及警觉性等)、执行输出能力(心率、血压、呼吸及抗疲劳、知识及经历、反应时间及准确性等)中的可识别变量及人员身高体重实体数据进行了必要选择,并参考人员工作环境的适应性、工器具使用的方便性、规则的抵触性(习惯)及安全可靠性等可识别因素。

书籍目录

前言水电厂人员行为安全评价说明 . 1 厂领导岗位人员行为安全评价2 综合管理部主任（副主任）岗位人员行为安全评价3 综合管理部主任师岗位人员行为安全评价4 综合管理部主管岗位人员行为安全评价5 专职驾驶员岗位人员行为安全评价6 生产技术部主任（副主任）岗位人员行为安全评价7 生产技术部技术主任师岗位人员行为安全评价8 生产技术部技术主管岗位人员行为安全评价9 安全监察部主任（副主任）岗位人员行为安全评价10 安全监察部安全监察主任师岗位人员行为安全评价11 安全监察部安全监察主管岗位人员行为安全评价12 保卫部主任（副主任）岗位人员行为安全评价13 保卫部主任师岗位人员行为安全评价14 保卫部一般管理岗位人员行为安全评价15 运行部主任（副主任）岗位人员行为安全评价16 运行部技术主任师岗位人员行为安全评价17 运行值班主任（值班副主任）岗位人员行为安全评价18 运行值班员岗位人员行为安全评价19 运行部行政管理岗位人员行为安全评价20 维修部主任（副主任）岗位人员行为安全评价21 维修部技术管理层（主任师、主管、助理）岗位人员行为安全评价22 维修部行政管理岗位人员行为安全评价23 维修部专业分部主任（副主任）岗位人员行为安全评价24 维修部专业分部检修作业（A级工、B级工、c级工、D级工）岗位人员行为安全评价 . 附录：人员健康指标参考值

章节摘录

水电厂人员行为安全评价说明,在电力生产中,由于其生产连续性及相关性特点,水电厂的安全生产事故,不仅危及本企业员工的生命财产安全,也影响国民经济的发展及社会的稳定。

而导致事故的人、设备、环境三要素中,人是最重要的因素,因为人的不安全行为可以直接导致事故的发生,同时人的科学方法及手段又可以改变设备及环境的不安全条件。

在安全生产中,我们消除了人的不安全因素,其他安全要素也就容易转化和预防。

人的行为不仅受意识的支配,也受心理条件、身体条件及生理条件约束,为了正确评价人员行为安全,我们主要从人员信息接收、信息处理及执行输出三个过程中寻找特征变量及相关因素,通过对人员的这些特征变量的测量比较,对这些相关因素进行科学合理测量评价,从而实现对人员行为安全性的客观评价。

为了有效地开展人员行为安全评价,特作如下说明:一、评价目的,通过水电厂人员行为安全评价,可以识别水电厂职业健康安全风险,保护劳动者身心健康,为水电厂人员岗位分布提供科学合理的参考依据。

引导员工健康的工作,快乐的生活,关心自身健康,增强员工对集体的信任,有利于提高员工自身安全防护水平,减少人员工伤事故的发生。

同时促进水电厂为员工创造良好安全的工作、学习环境,从而提高劳动效率,减少或避免事故发生。

编辑推荐

《水电厂人员行为安全评价》由中国电力出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>