

水利水电工程施工通用平安技术规程  
(DL ×××1)

条文说明

4	总 则 .....	5
5	施工现场 .....	6
	5.1 基本规定 .....	6
	5.2 现场布置 .....	7
	5.3 施工道路 .....	7
	5.4 职业卫生与环保 .....	8
	5.5 消防 .....	8
	5.6 季节施工 .....	8
	5.7 防汛 .....	9
	5.8 施工排水 .....	10
	5.9 文明施工 .....	11
	5.10 现场保卫 .....	11
6	施工用工、供水、供风及通信 .....	13
	6.1 施工用电的基本规定 .....	13
	6.2 接地与防雷 .....	13
	6.3 变压器与配电室 .....	13
	6.4 线路敷设 .....	14
	6.5 配电箱、开关箱与照明 .....	14
	6.6 电动机械与手持电动工具 .....	14
	6.7 施工供水 .....	14
	6.8 施工供风 .....	15
	6.9 施工通信 .....	15
7	平安防护设施 .....	17
	7.1 基本规定 .....	17
	7.2 高处作业 .....	17
	7.3 施工脚手架 .....	18
	7.4 施工走道、栈桥与梯子 .....	18
	7.5 栏杆、盖板与防护棚 .....	18
	7.6 平安防护用具 .....	19
8	大型施工设备安装与运行 .....	20
	8.1 基本规定 .....	20
	8.2 设备运行 .....	20
	8.3 砂石料生产系统 .....	21
	8.4 混凝土拌和系统 .....	22
	8.5 门座式（塔式）起重机 .....	22
	8.6 缆 机 .....	23
	8.7 塔（顶）带机与供料系统 .....	24
	8.8 桥（门）式起重机 .....	24
	8.9 特种设备管理 .....	25
9	起重与运输 .....	26
	9.1 基本规定 .....	26
	9.2 起重设备与机具 .....	26
	9.3 道路运输 .....	26
	9.4 索道运输 .....	27
	9.5 皮带运输 .....	27

9.6	船舶运输	27
10	爆破器材与爆破作业	29
10.1	基本规定	29
10.2	爆破器材库	29
10.3	爆破器材管理	30
10.4	爆破作业	31
10.5	爆破平安距离	33
10.6	拆除爆破	34
11	焊接与气割	36
11.1	基本规定	36
11.2	焊接场地与设备	37
11.3	焊条电弧焊（手工电弧焊）	38
11.4	埋弧焊	38
11.5	气体保护焊	38
11.6	碳弧气刨	38
11.7	气焊与气割	38
11.8	氧气、乙炔集中供气系统	39
12	锅炉及压力容器	40
12.1	基本规定	40
12.2	锅炉安装	41
12.3	锅炉运行	41
12.4	压力容器	42
12.5	气瓶	43
13	危急物品管理	45
13.1	基本规定	45
13.2	易燃物品	45
13.3	有毒有害物品	46
13.4	放射性物品	46
13.5	油库管理	47

## 1 范围

本标准规定了水利水电工程施工的通用平安技术要求，适用于大中型水利水电工程施工平安技术管理、平安防护与平安施工，小型水利水电工程可参照执行。

从我国在建和以往水利水电工程施工状况看，一般大型水利水电工程对平安技术工作比较重视，比较规范，平安文明生产状况较好。但有些中小型水利水电工程项目，对平安技术工作重视不够，平安技术投入不足，平安技术标准较低，甚至有些基本平安防护设施没有设置，施工现场脏、乱、差、担心全不文明现象严峻，违章指挥、违章作业、违反劳动平安纪律行为屡禁不止，致使施工生产平安事故时有发生，平安生产秩序不够稳定。本标准的颁布实施，将使水利水电工程平安技术管理工作更为规范，有章可循、有法可依。

小型水利水电工程及其附属工程，由于在工程建设规模、施工方式、机械化程度不尽相同，在平安技术管理上也存在差异，其平安技术工作可结合当地工程施工生产详细状况，参照本标准进行实施。

## 4 总 则

- 4.0.1 制定本标准的法律依据和目的。针对我们水电工程的特点和施工现状，明确水电工程建设施工过程平安技术工作的基本要求和基本规定，结合我国水电施工现阶段实际做到“技术可行、经济适用”。在总结平安生产工作阅历基础上，对原有《水利水电建筑安装平安技术工作规程》SD 267-1988 进行研讨、修订、编制，充分反映我国水电工程建设平安技术发展和管理水平，做到平安技术管理工作有章可循、有法可依。
- 4.0.2 明确水电工程施工平安管理体制和本标准适用的单位。
- 4.0.3 要求参与水电工程建设各单位按本标准要求，对建设全过程组织实施，各负其责。
- 4.0.4~4.0.8 明确水电工程建设施工各单位在平安生产管理工作方面的基本要求。
- 4.0.9 强调建设单位在水电工程概算时，应保证平安生产工作的投入费用。
- 4.0.10 明确设计单位在水电工程建设过程中保障施工生产平安的职责和要求。
- 4.0.11 明确监理单位在水电工程建设过程中保障施工生产平安的职责和要求。
- 4.0.12~4.0.14 明确施工单位在水电工程施工平安生产工作中的职责和要求。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/885020103223011141>