

ICS 93.160
P 55

T/GZWEA

团 体 标 准

T/GZWEA A04—2019

贵州省水利建设项目施工安全 工作导则

Guidelines for construction safety of water
conservancy projects in Guizhou province

2019-06-25 发布

2019-06-25 实施

贵州省水利工程协会 发布

前 言

依据贵州省水利工程协会团体标准立项计划,参照 SL 1—2014《水利技术标准编写规定》的要求,编写了《贵州省水利建设项目施工安全工作导则》(T/GZWEA A04—2019)。

本导则共 12 章 407 条,主要内容有:

- 总则;
- 术语;
- 施工安全基础管理;
- 施工设备设施管理;
- 作业安全管理;
- 安全技术管理;
- 作业人员及作业行为管理;
- 安全防护与警示标识管理;
- 重大危险源和隐患排查治理管理;
- 安全事故管理;
- 持续改进;
- 导则用词说明;
- 条文说明。

本导则为首次发布。

本导则为全文推荐。

本导则批准单位:贵州省水利工程协会

本导则主编单位:贵州水利实业有限公司

本导则参编单位:中铁五局集团贵州工程有限公司

贵州黔水工程监理有限责任公司

贵州新中水工程有限公司

贵州省水利水电勘测设计研究院

遵义市水利水电工程建设总公司

贵州华禹水电开发有限公司

贵州双源工程建设有限公司

本导则主要起草人:李正光 吕 飞 陈江筑 冯 宇
李光辉 李尚元 刘 俊 张崇斌
曹政权 卢文华 赵兴彬 李 军
赵心银 余家兴 鄢家志 何崇宇

本导则技术审查委员会负责人:刘建军 李 庆

本导则技术审查委员会成员:王开品 李 庆 卢天文
郑 平 刘建军 刘志强
蔡 忠 查 演 唐明俊

本导则体例格式审查人:肖克艳 成政宏 邓轶宁 潘 颀

本导则内部编号:T/GZWEA A04—2019

本导则在执行过程中,请各应用单位注意总结经验,积累资料,随时将有关意见和建议反馈给贵州省水利工程协会(通信地址:贵州省贵阳市南明区花果园国际金融街2号(E8栋)26楼2622号;电话:0851-88173437;电子邮箱:1687878204@qq.com),以供今后修订时参考。

目 次

1	总则	1
2	术语	3
3	施工安全基础管理	5
3.1	安全生产管理目标	5
3.2	安全生产管理制度	6
3.3	安全生产管理机构与职责	8
3.4	安全生产费用管理	11
3.5	安全教育培训	13
3.6	职业健康和环境保护	15
3.7	防洪管理	17
3.8	消防管理	18
3.9	应急管理	18
3.10	安全文化建设	20
3.11	安全生产信息化建设	20
3.12	安全档案管理	21
4	施工设备设施管理	22
4.1	一般规定	22
4.2	一般设备管理	23
4.3	特种设备管理	23
5	作业安全管理	25
5.1	一般规定	25
5.2	施工用电管理	26
5.3	脚手架管理	27
5.4	交通管理	28

5.5	危险管理	29
5.6	高边坡与基坑作业管理	29
5.7	洞室作业管理	29
5.8	爆破作业管理	31
5.9	水上水下作业管理	31
5.10	高处作业管理	32
5.11	起重吊装作业管理	32
5.12	临近带电体作业管理	33
5.13	焊接作业管理	34
5.14	交叉作业管理	34
5.15	相关方管理	35
6	安全技术管理	36
6.1	安全技术措施	36
6.2	专项施工方案	36
6.3	安全技术交底	37
7	作业人员及作业行为管理	39
7.1	一般规定	39
7.2	风、水、电工	41
7.3	起重运输工	42
7.4	土石方工程	42
7.5	地基与基础工程	42
7.6	砂石料工程	43
7.7	混凝土工程	43
7.8	金属结构与机电设备安装	44
7.9	监测及试验	46
8	安全防护与警示标识管理	48
8.1	安全防护设施	48
8.2	安全警示标志	49
9	重大危险源和隐患排查治理管理	50

9.1	重大危险源识别	50
9.2	重大危险源监控与管理	51
9.3	风险评价	52
9.4	事故隐患排查治理	54
9.5	预测预警	55
10	安全事故管理	56
10.1	事故报告	56
10.2	事故调查和处理	56
10.3	事故档案管理	57
11	持续改进	58
11.1	绩效评定	58
11.2	持续改进	58
12	导则用词说明	59
附录 A	危险性较大的单项工程	60
附录 B	专项施工方案实施验收表	63
附录 C	水利工程施工重大危险源清单	65
附录 D	水利工程施工一般危险源 LEC 法风险评价赋 分表	70
	条文说明	79

1 总 则

1.0.1 为加强水利建设项目施工安全管理工作,规范安全生产行为,提高施工安全管理水平,明确施工过程中的安全生产要求,有效防范各类生产安全事故,依据《中华人民共和国安全生产法》和《建设工程安全生产管理条例》等有关法律、法规,制定本导则。

1.0.2 本导则适用于贵州省水利建设项目施工安全生产管理。推荐贵州省水利工程协会会员单位及其他参建单位应用本导则。

1.0.3 贵州省境内从事水利建设项目施工的企业安全生产标准化应通过三级或三级以上达标。

1.0.4 各应用单位应贯彻“安全第一,预防为主,综合治理”的方针,正确处理安全、质量、进度和经济效益的关系。依靠先进的施工安全技术,科学管理,防止和减少施工过程的人身伤害和财产损失。

1.0.5 本导则主要引用下列标准:

- GB/T 33000 企业安全生产标准化基本规范;
- GBZ 188 职业健康监护技术规范;
- SL 398 水利水电工程施工通用安全技术规程;
- SL 399 水利水电工程土建施工安全技术规程;
- SL 400 水利水电工程金属结构与机电设备安装安全技术规程;
- SL 401 水利水电工程施工作业人员安全操作规程;
- SL 714 水利水电工程施工安全防护设施技术规范;
- SL 721 水利水电工程施工安全管理导则;
- AQ/T 9004 企业安全文化建设导则;
- GB 2894 安全标志及其使用导则;
- GB 50170 电气装置安装工程旋转电机施工及验收标准;