

团 体 标 准

T/SXDZ 034—2020

露天煤矿中长期防治水规划编制细则

2020 - 06 - 29 发布

2020 - 08 - 01 实施

山西省煤炭地质工程协会 发布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 基本规定.....	1
4 基本准则和要求.....	1
5 中长期防治水规划的质量等级.....	1
附录 A（规范性附录） 露天煤矿中长期防治水规划编写提纲.....	3

前 言

为了进一步规范煤矿防治水工作，有效地防治煤矿水害，提高煤矿防治水工作的科学性、系统性和规范性。多年来，山西省各大煤炭集团紧密结合煤矿防治水工作实际，依据国家相关规程规范，结合企业的具体情况制定了一系列有关煤矿防治水的管理文件及企业标准。同时一些国内及省内的知名技术服务单位为了完成山西煤矿的技术服务业务与相关煤炭企业协同完成了一些技术管理成果。

为了更好地帮助省内煤矿防治水技术力量较薄弱的单位提升煤矿防治水工作水平和技术水平，推动煤矿企业查清水文地质条件、水害威胁现状以及水患严重程度，明确水害防范重点，提前采取针对性治理措施，以便更有效地保障煤矿安全生产。山西省煤炭地质工程协会组织相关企业及专家依据山西省各大煤炭集团及相关企业有关煤矿防治水的一些管理文件、企业标准、经验总结，按照国家团体标准的编制要求，将一些针对性强、经过多数煤矿技术人员验证有可操作性、煤矿防治水普遍适用、工作方法可重复的一些管理文件、企业标准、经验总结，汇总编辑成为协会团体标准，便于推荐给相关单位参考使用。

本标准附录A《露天煤矿中长期防治水规划编写提纲》是标准的规范性附录。

本标准由山西省煤炭地质工程协会提出并归口。

本细则起草单位：山西忻州神达能源集团有限公司、中煤平朔集团有限公司、大同煤矿集团有限责任公司、山西焦煤集团有限责任公司、晋能集团有限公司、阳泉煤业（集团）有限责任公司、山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司、山西潞安矿业（集团）有限责任公司、大同煤矿集团轩岗煤电有限责任公司、西山煤电集团公司、山西焦煤集团投资有限公司、山西汾西矿业（集团）有限责任公司、霍州煤电集团有限责任公司、华晋焦煤有限责任公司、山西煤炭进出口集团有限公司、太原煤炭气化（集团）有限责任公司。

本细则主要起草人员：张书卿、刘凯、邓增兵、刘永忠、任德平、迟占国、陶永林、贾汉宇、李刚、王升阳、李志云、李志宝、王芳、王育伟、王马峰、郭子华、马鹏程、刘少华、刘最亮、齐振洪、李建文、王鹏云、段彦飞、冯绪兴、马帅、李志勇、王少飞、李宏宏、赵建忠、曹海长、王文军、林培军、马宏华、周鹏、吴晓明、武俊文、张成云、聂国君、彭虎、孙占明、杨运锦、弓远程、赵晓辉、成靖、霍立江。

本细则为首次制定。

露天煤矿中长期防治水规划编制细则

1 范围

本标准规定了露天煤矿年度防治水计划编制的基本规定、编写基本准则和要求，适用于相关编制单位在编写露天煤矿年度防治水计划时参考。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- 《煤矿安全规程》（国家安监总局令第87号）
- 《煤矿地质工作规定》（安监总煤调〔2013〕135号）
- 《煤矿防治水细则》（煤安监调查〔2018〕14号）
- GB/T 37573 露天煤矿边坡稳定性年度评价技术规范
- GB 50197 露天煤矿工程设计规范
- GB 50778 露天煤矿岩土工程勘察规范
- GB 51214 煤炭工业露天矿边坡工程监测规范
- GB 51173 煤炭工业露天矿疏干排水设计规范

3 基本规定

3.1 露天煤矿应当制定防治水中长期规划，对地下水、地表水和降水可能对排土场、工业广场、采场等区域造成的危害进行风险评估；应当在每年年初制定防排水计划和措施，由煤炭企业负责人审批。雨季前必须对防排水设施作全面检查，并完成防排水设施检修。新建的重要防排水工程必须在雨季前完工。

4 基本准则和要求

- 4.1 煤矿要广泛收集矿区和煤矿资料，进行水害风险评估。
- 4.2 实施过程要及时总结规划实施效果，不断修改完善，由企业负责人审批确保规划落到实处。
- 4.3 可按照本标准附录 A 提纲进行编写。

5 中长期防治水规划的质量等级

本标准的质量等级是指按《煤矿安全规程》、《煤矿防治水细则》、山西省行业主管部门的要求，相关单位在开展煤矿防治水工作过程中对要求必须完成的工作质量的控制等级。质量等级不同，其可靠性水平也不同。本标准划分为A、B、C三个等级，分级标准如下：

A级：完全按照相关要求完成，有具体的防排水各项规章制度，防排水规划、专门防排水设计、水害风险评估、防排水治理措施、人员、装备、资金安排等工作计划。

B级：部分主控指标（防排水规划、专门防排水设计、水害风险评估、防排水治理措施、人员、装备、资金安排等）没有规划到位。

C级：形式上满足要求，缺少具体的防排水各项规章制度，防排水规划、专门防排水设计、水害风险评估、防排水治理措施、人员、装备、资金安排等工作计划。上一规划期防治水工作总结没有到位，上一规划期防治水专项资金计划没有落实到位。

全国团体标准信息平台

附 录 A
(规范性附录)
露天煤矿中长期防治水规划编写提纲

A.1 前言

收集矿山的相关水文地质资料,分析了矿井生产面临的水害问题,针对矿山的水文地质特征和防治水工作现状,在整体和长远上指导矿山开展各项防治水工作。

A.2 矿井概况

A.2.1 位置及交通、地形地貌、水文、气象、地震、生产建设情况

A.2.2 地质条件和水文地质条件

A.3 上一规划期防治水工作总结

完成的工程(作)量汇总及效果评价;未完成的工程(作)量汇总及原因分析;边坡维护和管理情况综述;采场边坡变形位移监测情况;防排水设施的检查、清理、检修安排情况。

防排水工作措施落实情况;防治水工作的经验教训等。

A.4 本规划期采剥工程范围。

应以相对固定的参照物(如坐标、主要采场、钻孔、边界等)来具体描述当年采剥工程范围。

A.5 本规划期采剥工程活动区的充水条件分析

对本规划期采剥工程活动区的充水条件(包括充水水源、充水通道、充水强度)分析,对矿坑涌水量预测及排水能力核定。

A.6 防治水工程项目、工程量、资金计划

内容包括地面防排水工程、防排水设施、常规防治水工作及专项防治水科研项目等。

各工程(工作)安排尽量详细、具体计划到年份。需要具体说明工程项目、工程内容、工程数量、工程工期、施工单位、施工负责人等内容,并且说明资金安排、相应安全措施等。

A.7 防排水工程计划

工作计划按照年份叙述:新水泵房建设工程;更换或新敷设大量排水管路工程;需要更新的水泵工程;下水口改造工程;排水沟的新建、维修和清理工程;蓄水池的新建、维修和清理工程;排水巷道的新掘进、维修和清理工程;其他需要列为防排水工程的项目。

A.8 分年度实施的计划及保障措施

主要是人、财、物的计划及保障，包括人员配备、装备更新或购置、专业队伍充实和培训、日常要求的工作项目（日常巡查、专项报告编制、监测系统运行等）。

A.9 附图

A.9.1 排水路线规划图

A.9.2 年度采剥衔接规划图

A.9.3 防排水工程规划图
