

# 团 体 标 准

T/SXDZ 023—2020

## 井下探放水总结报告编写细则

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 井下探放水总结报告内容要求.....            | 2  |
| 附录 A（资料性附录） 工作面探放水总结报告编写提纲..... | 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《工作面探放水总结报告编写提纲》是标准的资料性附录。

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：山西焦煤集团投资有限公司、霍州煤电集团有限责任公司、大同煤矿集团有限责任公司、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、中煤平朔集团有限公司、大同煤矿集团轩岗煤电有限责任公司、西山煤电集团公司、山西汾西矿业（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、山西忻州神达能源集团有限公司。

本细则主要起草人员：梁英俊、张水合、李宏宏、李武俊、王文军、林培军、马宏华、周鹏、李志云、李志宝、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、苗海周、张晓岩、陶永林、贾汉宇、郝亮、孙涛、乔杰、赵海鹏、杨立彪、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、刘永忠、刘凯。

本细则为首次制定。

# 井下探放水总结报告编写细则

## 1 范围

本标准规定了工作面探放水总结报告编制的基本规定、报告包括内容和要求，适用于相关编制单位在编制工作面探放水总结报告时参考。

## 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）

## 3 基本规定

3.1 井下物探作业前，应当根据采掘工作面的实际情况和工作目的等编写设计，设计由煤矿总工程师组织审批。采煤工作面应当选择两种以上物探方法，相互验证。物探施工结束后，应当提交成果报告，由煤矿总工程师组织验收。

3.2 采掘工作面在探水前必须由专业技术人员按照“一矿一策”、“一面一策”的原则，结合物探成果，分析水文地质情况，确定探水线和警戒线，并绘制在采掘工程平面图和矿井充水性图上。在此基础上编制相应的探放水设计及安全技术措施，由煤矿总工程师组织生产、安检、地测等有关部门会审后严格落实。

3.3 严格执行探放水作业优先、探掘分离制度，探放水前要及时下发停止采掘通知单。严禁在探放水区域安排各类生产活动。

3.4 采用钻探方法进行探放水，必须由专职探放水队伍严格按照探放水设计及安全技术措施使用专用钻机进行探放水施工。

3.5 煤矿领导带班下井人员、煤矿防治水机构和安检部门人员应当加强探放水作业的检查巡视，及时掌握当班探放水作业状况，随机抽查钻探情况。对未按规程、措施和探放水设计的技术要求进行探放水施工的，要严肃考核问责。

3.6 加强钻探效果评估，应当将施工的探放水钻孔及时如实填绘至探放水施工效果评价图，分析评估探放水施工成效。

3.7 探放水作业要做好现场记录、图牌板填制、施工总结、效果分析评价等，并提交探放水总结报告，做到资料准确完整、内容相互支撑、技术数据相对可靠。

3.8 严格执行探放水验收制度，探放水后要由煤矿防治水机构和安检等部门共同组织对探放水作业工程进行验收考核。验收合格并确认探放水作业工程控制的区域安全后下发允许采掘通知单，且必须严格在允许采掘通知单明确的范围内进行采掘作业。

## 4 井下探放水总结报告内容要求

### 4.1 施工记录及监督管理

单孔钻探作业结束后，应由当班钻探负责人、当班安全员、当班区队带班负责人共同组织钻孔单孔验收并履行签字程序。探放水结束后，必须由防治水专业人员、安检、调度、施工单位等部门人员共同验收，由施工单位提交探放水总结报告，并存档备查。

4.2 现场施工信息需要完整体现出来。探测水文资料丰富完整，内容能够相互支撑，技术数据相对可靠。

### 4.3 三单及时下发并闭合管理

矿井必须严格执行探放水通知单制度，探放水通知单应由防治水技术人员填写，内容主要包括探水要求、停止采掘作业位置、水害情况的简要说明及相关图件。探放水通知单发至探放水单位、采掘施工单位、安检、调度等部门。允许掘进通知单内容主要包括：探测结果、允许掘进安全距离和下次停止采掘作业探放水位置等，发至采掘施工单位、安检、调度等部门。允许或者停止掘进通知单应由矿井总工程师（技术负责人）签发。

4.4 煤矿的探放水工作均应采用“三专”管理；施工的探放水钻孔及时如实填绘探放水施工效果评价图，结合钻孔测斜或偏斜判断，分析评估探放水施工成效。

可按照本标准附录 A 提纲进行编写。

附 录 A  
(资料性附录)  
工作面探放水总结报告编写提纲

A.1 工作面概况

A.1.1 井下四邻关系及地面情况

A.1.2 煤层及储量

A.2 工作面地质及水文地质条件井上下水文地质分析

需要有针对性的水情或水害威胁分析。

A.2.1 工作面地质条件

A.2.2 工作面水文地质条件

顶板含水情况、底板含水情况

A.3 施工目的探放水目的

A.4 施工组织方法 探放水工作设备选用情况

A.5 工作面物探、钻探综合探测情况

单孔设计是否达到相关规定要求，  
单孔设计是否达到探水、放水的设计位置、设计目的。

A.6 工作面防排水系统及疏放水情况 钻探数据成果及分析

涌水量、排水管路铺设、排水路线、设备

A.7 钻探验证情况

设计及措施与现场作业条件是否相符。物探成果验证情况。

A.8 施工中存在的问题

A.9 工作面安全性评价

A.10 总结分析

A.11 附图

A. 11.1 钻场设计布置平面图

A. 11.2 钻场施工布置平面图

A. 11.3 钻孔施工迎头断面布置图、平面布置图、剖面布置图

---

全国团体标准信息平台