# 板集煤矿2025年技术工作总结

来源：网络 作者：梦醉花间 更新时间：2025-02-22

*第一篇：板集煤矿2024年技术工作总结板集煤矿2024年技术工作总结和2024年技术工作安排2024年，板集煤矿围绕专家组“抛、探、注、冻”治水方案，组织召开各种形式的技术专题会，研究、讨论、制定合理施工技术方案，编制、落实安全技术措施。...*

**第一篇：板集煤矿2025年技术工作总结**

板集煤矿2025年技术工作总结和2025年

技术工作安排

2025年，板集煤矿围绕专家组“抛、探、注、冻”治水方案，组织召开各种形式的技术专题会，研究、讨论、制定合理施工技术方案，编制、落实安全技术措施。施工过程中注重收集并处理现场信息，形成完整技术资料，为专家组科学决策提供准确、可靠依据。经多方共同努力，克服重重困难，完成了三井探注工程。三井冻结造孔工程已全面展开，使治水复矿工程稳步向前推进。2025年矿技术工作总结及2025年技术工作安排具体如下：

2025年技术工作总结

1、不断完善矿井治水复矿施工组织设计，为施工提供科学合理的方案措施

随着矿井治水工程不断深入，三井探注工程、井筒试排水、井口原凿井井架的拆除与安装、冻结工程、井筒排水清理拆除修复过程中常会遇到新的困难或出现不可预知的新问题，矿井治水复矿施工组织设计需及时补充更新内容，调整施工工期，才能更好地指导矿井治水复矿和矿井建设。我们结合工程进展实际情况，每半个月组织各口技术管理人员，对治水复矿施工组织设计和工程排队情况进行讨论和调整一次，超前考虑工程施工过程中可能出现的问题，优化平衡各工序的施工顺序和工期。在施工组织设计中，冻结工程、井筒修护等多项重要环节工程，经与多方共同分析、讨论，提出了多套针对出现不同

情况的应对方案，切实发挥矿井施工组织设计对矿井建设的指导作用。

2、强化技术先导和技术保障作用，全力推动治水工程稳步向前迈进

三井周围地层受严重扰动影响，探注工程施工极其困难。面对困难，我们积极主动与安徽理工大学、合肥煤炭工业设计研究院、安徽省煤田地质局勘探一队、安徽省煤田地质局水文勘探队等单位的相关专家保持联系、沟通，适时召开专题讨论会，充分发挥专家和广大工程技术人员聪明才智，广开思路、集思广益，广泛征求意见，共同探讨、制定并细化施工方案。及时研究、讨论在“探、注、冻”工程施工过程中出现的新问题以及分析、预测、判断可能出现的问题，适时采取对策或调整下一步施工方案。通过一系列行之有效的方案和技术措施的落实，我们克服了诸多施工困难，为“探、注、冻”工程提供了强有力的技术支持，很好地落实了专家组治水指导意见。比如，我们通过采取钻孔内下套管、调整浆液配比、改变注浆方式的办法，减少泥浆漏失、垮孔、卡钻、埋钻事故的发生；通过对淤面和井筒水位观测来判断井筒内外水力联系状况；通过井筒内下测淤瓶和对淤面的观测来判断井筒破损位置，制定、采取针对性注浆堵漏方案；通过控制注浆压力来保证注浆充填效果，并保证不对现有井壁造成破坏；通过施工验证孔来检查判断注浆对地层充填、加固效果。及时组织有关单位讨论、优化三井冻结造孔工程施工组织设计，针对复杂的地层情况，制订了造孔纠偏的“垫、螺杆定向、局部封孔钻进”三种方案，并在冻结造孔工程施工时，严格造孔偏斜控制，在一定程度上保证造

孔质量，提高了钻进速度；在冻结管下管前，及时制定板集煤矿冻结工程下管监管流，从制度上为创造优质工程下良好基础。

强化责任意识，提高解决问题的实效。我们每月召开一次矿技术例会，贯彻、落实公司技术例会和专家组会议精神，并对下一阶段技术工作重点做出具体详尽安排。通过对上月度技术工作落实完成情况考核，落实分管副总和技术人员的责任，实现了技术工作闭合式管理；适时召开现场会，针对新情况、新问题，现场制定解决方案和应对措施，明确责任，限期落实，为探注工程施工提供及时且行之有效的技术保障。

根据“探、注、冻”工程施工进展情况，认真做好周和半月小结和分析工作，形成完整技术资料，为治水专家组科学制定下一步工程施工方案提供准确、可靠依据，同时通过数据对比，从中发现施工单位存在的制约因素，为施工单位提高效率提供了依据。

经过多方共同努力，我们克服了施工中重重困难，保证了“探、注、冻”工程施工进度，使三井探注工程于5月底顺利完工，三井累计钻进进尺9612.09m，累计注入水泥94864.21T、计98515m3。

6、7月份，先后完成了三井筒150m段高的试排水和三井筒回灌水工作，副井于7月11日开始施工冻结孔，现三井冻结造孔已全面展开，目前共造孔 m,成孔 个，下冻结管 m,完成冻结总进尺 %。

3、加强“探、注、冻”施工现场管理，收集、处理施工现场信息，为科学决策提供可靠依据

“探、注、冻”工程现场工作组每天组织召开一次“探、注、冻”工程专题会，通报“探、注、冻”工程最新进展情况，探讨、研究下

一步施工方案，制定针对性施工技术措施，细致安排治水工程下一步施工工序，及时平衡、协调、解决施工中存在的各种难题。专题会的决策和工作部署，通过施工单位、监理、技术办现场跟班、调度中心四条渠道传递和落实，避免施工中出现差错，确保治水工程严格按预定方案和措施执行。现场出现的异常情况以及遇到的新问题，矿调度中心都能及时掌控，并迅速汇报到现场工作组决策。

根据工作需要，矿技术口实行大科室工作制，分为现场跟班组、地测观测组、技术资料收集分析组。“探、注、冻”工程施工过程中，三井现场跟班人员24小时不间断地对三井钻进进尺、注浆参数、注浆压力、注浆量详细记录，对三井水位和下料孔水位进行连续观测，定期观测淤面变化情况，收集、记录施工中每个环节、每道工序的基础数据；地测部门跟踪观测地表、井架、井壁及相关重要建筑物沉降，并将基础数据及时制作成图。工程技术人员将原始数据加以整理、归类、成图，研究分析注浆与井筒水位、下料孔水位以及淤面变化之间的关系；分析地表沉降规律，研究沉降变化与注浆之间的关系；分析三井水位变化及其规律，查找变化原因，制定相应对策，提出施工改进方案或建议；对比分析三井冻结造孔半月进度，准确掌握造孔速度。通过对原始数据的整理、分析和总结，为下一步工程施工指明了方向。

4、加强各种资料管理，协助施工单位做好竣工资料移交。

探注工程在5月31日完成后，矿及时组织相关单位召开了探注工程竣工资料移交专题会，依据移交流程，指定各单位的具体时间。针对资料存在的问题，及时组织有关单位进行讨论、解决。确保了探注工程的资料的按期移交。

5、统筹谋划，超前考虑矿井建设方案

三井探注工程现已结束，井筒冻结造孔工程已全面展开，井筒及马头门修复、硐室挪移等工作将分步开展，为保证治水工程有序且有效开展，技术上需做好充分准备。一是为井筒及马头门修复方案提供科学和有效依据，矿组织安徽理工大学、合肥煤炭工业设计研究院、中煤矿山建设集团29处、江苏华美公司等多家科研院所和施工单位外出调研，考察兄弟矿井治水方法、井筒及马头门支护方式、支护参数，借鉴兄弟单位修复施工经验。通过外出调研，开阔了眼界、打开了思路，为进一步优化板集煤矿井筒及马头门修复方案提供了技术支持；二是针对治水工程进展中发现的新情况、新问题，不断优化井筒冻结、井筒及马头门修复、硐室挪移等方案，主动向科研、设计、施工、监理等单位的专家们请教，探讨、制定针对性实施方案；三是经常组织召开工程技术人员专题会、现场会，超前预测施工中可能出现的问题，共同制定方案、措施。对每项工程、每一环节的措施落实要提前进行细致讨论，精心安排，保证治水工程稳步向前推进。

6、积极推动矿井综合自动化建设

为实现公司对板集煤矿自动化矿井建设的要求，建设综合自动化集成平台和信息处理、信息分析系统来实现提高效益，降低成本，提升企业的竞争能力这一总体建设目标。板集煤矿组织工程技术人员对1#、2#和3#水源井远程无线自动化控制系统进行攻关，促技术创新跃进。针对1#、2#和3#水源井有线控制的现实，提出了有线无线两种控制方式并行的设想。针对现有水源井无线控制容错能力差的缺点，提出了在工控机与PLC之间发射同步定时脉冲的解决思路；针对现有

控制观测量少的缺陷，提出了增加水位、流量、工作电流等观测量。目前1#、2#、3#水源井无线控制系统已顺利投用，经观察运行状况安全可靠。另外针对4#、5#水源井的远程控制，也已提出了初步的构思，即以光纤通信为基础，采集液位、流量、电流等模拟量及运行、门警、热继等开关量，以软启动器代替降压启动，上位机外加报警设备，并接入矿内网，实现真正意义的无人值守、远程监控。1#、2#和3#水源井远程无线自动化控制系统技术攻关成功，使板集煤矿的自动化建设工作上了一个新的台阶，对于后期最终实现矿井综合自动化建设具有重要的借鉴意义。

7、加强学习，不断提高业务技能

以“安全规程学习年”为契机，在全矿范围内大力营造学业务、学技能、学规程的氛围。除集中组织广大工程技术人员学习外，矿本着“干什么学什么，缺什么补什么”的学习原则，要求各单位在制定学习计划时增加业务技能知识的培训。如技术办和地测科增加了冻结施工技术的知识培训，由有经验的副总工程师主讲，达到了理想效果，为板集煤矿下一步三井冻结施工管理工作提前做好了知识储备；根据矿治水工程进展，将新分大学生送生产矿井顶岗培训；矿通风部门、机电部门结合自身的特点，采取理论知识考试和实践操作相结合方式提升学习效果。通过岗位练兵、技术比武等形式，选拔优秀人才，在全矿范围内再次掀起了“学、帮、比、赶、超”的高潮，激发职工的学习热情，大大提高了操作人员的理论水平和操作能力。

2025年技术工作安排

1、三井筒冻结、排水、清淤施工方案的进一步分析、论证、优化和细化。

2、做好冻结工程竣工资料的整理移交工作；

3、进一步分析、论证和优化井筒及马头门修复方案；

4、与科研、设计、施工单位共同做好矿井修复科研项目；

5、做好矿井技术人员和技术工人岗位培训工作。同时利用治水工程来培养、锻炼一批技术人员，打造一个学习型技术团队。

**第二篇：煤矿技术工作总结**

-.\*\*煤矿技术工作总结

四季度，\*\*公司技术部门紧密围绕“技术服务于生产、技术保障安全、技术创造效益”的原则开展各项技术工作，主要工作如下： 一、四季度主要工作：

（一）采掘方面

四季度，公司计划生产原煤155900吨、掘进进尺2455米，实际生产原煤166524吨，进尺2574米，分别完成计划的106.81%和104.86%。全年完成原煤生产66.4万吨，进尺10640米。

1、对井下原有工程方案，我们以地质资料为依据，重新进行了方案可行性认证。先后对\*\*0704工程方案、\*\*0601工程方案、北翼开拓方案进行了更进一步的调整和修改，使工程设计更科学、更合理、更实用、更具有经济效益。通过后期的工程验证，我们的工程方案调整都取得了预期的效果，为公司创造了非常可观的经济效益，保证公司全年生产任务的完成。\*\*0704综采工作面通过认证和方案修改，延长工作面服务周期两个月，多出原煤近5万吨。

2、本着“不丢煤少丢煤，少掘岩巷不掘废巷”的原则，科学设计采区，合理布置工作面。四季度在\*\*区域布置并回收边角工作3个，回收边角原煤近4万吨；\*\*区域通过对原9号煤回采区域进行认证和布置探巷，现在掘出回采储量近2万吨；\*\*\*\*\*综采工作面切眼以里，为保证不丢煤少丢煤，通过采用条带式开采方法，多回收原煤近5万吨。四季度没出现一米废巷。

3、根据现有的地质资料和巷道揭露煤层情况，分别对井下各可采煤层底板等高线重新进行修改和调整。增强了煤层底板等高线的实.-.用性和指导性。

4、组织编排了公司《2025年采掘计划》，并报\*\*审批。

（二）一通三防

1、组织开展了瓦斯治理示范矿井建设活动，并经\*\*市煤管局验收通过。提高了矿井瓦斯管理水平。

2、对\*\*0705炮采工作面等瓦斯治理的重点部位、重点工作面进行重点管理。通过组织现场会和专题会的形式，集思广益确定合理的治理和管理方案，确保了通防安全。

3、针对瓦斯员力量不足的实际，经领导同意，对瓦斯员进行了补充并已经安排了培训。组织了瓦检工的技术比武，提高了瓦检工的业务素质。

（三）防治水

1、组织重新编制、修订了矿井地质报告和水文地质类型划分报告。

2、组织对现有采掘工作面进行了超前物探。

（四）通讯

1、组织制定了井下压风自救系统、供水施救系统建设方案，并组织实施安装，于11月中旬完成安装。

2、组织安装井下广播系统，现在经调试后已经投入使用。

二、存在的主要问题

（一）、技术管理方面存在的主要问题

1、采掘衔接依然紧张，致使部分工作面设计、施工组织不规范。

2、技术力量任然比较薄弱。缺乏专门的规划设计人员，没有矿.-.压管理人员，防治水专业人员业务还有待提高。专业技术人员专业素质有待进一步提高。

3、技术工作超前性不够。基础技术工作比较薄弱。体现在日常技术工作不规范；工作面设计内容程序不够规范；作业规程的针对性、可操作性不强；基础技术资料收集、整理不全面、不及时，图纸管理不规范；超前指导性不够。

4、技术及通防管理仍然比较粗糙，不够精细。

5、技术管理制度有待进行一步健全和完善。

6、需要进一步加强矿井地质勘探和地质调查工作。

7、公司缺乏针对年轻工程技术人员的中长期培养和发展规划，技术人员的配置缺乏层次性和配置梯度。

8、对新技术、新科技运用上存在不足，不能很好运用现在的科技手段服务于技术工作。

三、2025年工作思路

总的思路是：在继续加强采掘技术、防治水、一通三防管理工作，杜绝重大事故的发生的基础上，强化技术管理基础工作，推动矿井技术进步。力争做到夯实基础、规范管理、提高档次。

（一）采掘技术、抓住防治水和一通三防

1、采掘技术管理方面

1）、11煤层巷道支护，继续推广应用U型钢拱形支护方式。2）、重点推进六采区的区域开发工作，以确保2025年综采工作面衔接。

3）、探寻10号煤薄煤层回采工艺，进行\*\*0601工作面薄煤层试.-.采。

4）、谋划2025年生产接替计划，修改完善五年规划对七采区北翼探巷进行地质构造、陷落柱含水性探测。

2、防治水方面。

1）、加强地质勘探。通过物探、钻探、巷探等综合手段，进一步查明矿井主要地质构造；探明井田内及周边的采空区、积水区以及富水区。特别是加强承压区和老空区的防治水管理。

2）、建立水文观测系统，继续完善管理制度和基础资料，规范地测业务管理；

3）、加强探水队力量，将探水工作确实严格落到实处，并减小对掘进施工的影响。

4）、组织进行防治水专题培训，提高技术人员防治水意识和业务素质。

3、通防方面

1）、完善相关管理制度，健全通防管理和瓦斯管理责任制，加大管理力度，规范井下点火作业、瓦斯以及安全监控管理。

2）、进一步提高通防管理水平，提高通防管理的精细度。力争达到省一级瓦斯管理示范矿井水平。

3）、组织进行通防管理和防灭火方面的专题培训，提高技术人员的通防业务素质。

（二）、加强技术管理基础工作

1）、组织谋划制定5年滚动规划，借助外部力量编制矿井中长期规划，研究探索矿井中长期发展方向。

.-.2）、优化六采区、七采区区域设计和相关工作面设计。3）、按计划组织完成六大系统相关建设任务。

4）、继续完善技术管理体制和责任制，健全技术管理职能。提高技术管理的规范性。

5）、组织技术业务培训，不断提高技术人员业务素质。6）、组织开展按“规范设计、按设计施工、按标准检查”活动，提高工程技术管理的规范性。

7）、完善技术部门和基层生产单位的技术力量配置，加强技术管理的同时，有针对性地开展技术培训，不断提高技术队伍素质，为公司发展积蓄后备力量。

（三）、加强青年技术人员的培养，确保公司技术队伍的稳定和有序接替

1、为每名业务人员指明发展方向，让每个人感觉到自己有目标。

2、为每名业务人员规定专业水平进度时间表，要求每名业务人员在规定时间内达到相应的业务水平。

3、学习提高主功专业业务能力的同时，要求每个人了解熟悉其它相关专业的知识，培养综合性业务人才。

4、每个专业设1人以上的培养对象，保证人员变动后的专业技术人员正常接替。

（四）、推动技术进步

针对上组煤生产效率低的实际，探索研究适合公司实际的薄煤层开采工艺、技术和设备，引进先进技术，提高薄煤层生产效率技术改造。

.-.二〇一二年元月十日.

**第三篇：煤矿技术工作总结**

鲁班山南矿技术总结

2025内，在矿领导的关心、帮助、指导下，本着踏实工作、力求上进的思想，努力提高自身的业务知识和思想素质，并顺利完成了各项本职工作，为矿安全生产奠定了基础，现将主要工作总结如下：

一、2025年技术工作

（1）机运系统

1、采煤工作面机运系统设计：完成了1859、1381、2248、2235综采工作面以及相配套的运煤系统设计。

2、其它设计：四五采区机运系统方案设计、“六大系统”方案设计、三采区改造石门供风、水管改造安装施工设计等。

3、掘进工作面机运设计：2836机巷、2835机巷综掘设计以及其它22个掘进头面机运设计。

4、图纸绘制、措施编制：各种安全技术措施411份，各种加工制作图纸156份。

（2）采掘系统

1、完成了2835、2836、1381、1384工作面设计，通过设计二采区四五区段集中运输巷，解决二采区226区域巷道回风、运输瓶颈

设计283运煤巷方案及施工设计，解决因二采区三号运输机巷造成的运煤系统安全威胁。

2、规程措施编制：2025年共计编制措施600余份，规程40余份，作业图表及爆破图标200余张，有效指导了现场的安全生产。

3、指导1859-

1、1859-2、2248、2235-1等工作面的顺利回采，共计生产原煤82.06万吨，指导巷道贯穿20余次。

（3）通风系统

1、全年完成钻探设计共计8个，分别是：1381机、风巷顺层钻孔施工设计、1381降低风巷顺层钻孔施工设计、1381抬高机巷顺层钻孔施工设计、1381风巷顶板抽放钻孔施工设计、2259机巷穿层钻孔施工设计、2259机、风巷顺层钻孔施工设计等，施工钻孔完成84527m，瓦斯抽放完成纯量316.46万m3，瓦斯发电完成383.66万度。

2、共编制启封排放瓦斯59份，现场严格按照措施执行，实现了安全启封排放瓦斯59次（计划性55次，非计划4次）。

3、对应每块7+8#煤层工作面编制防灭火技术安全措施，顺利回采1847-1工作面、1859-1工作面，未造成因煤层自然发火封闭工作的情况，并对1847-1工作面、1859-1工作面分别施工悬空密闭共计53道。

二、课题研究应用及完成情况：

（一）2025年鲁班山南矿重点生产技术及科研项目

1、大采高三机配套在大倾角8#煤层中的应用。

2、湿喷机的矿井中应用。

3、履带挖掘式装载机在巷道掘进出矸的应用。

4、临时支护改革

5、合理优化8#煤层巷道支护结构

6、三采区水情探测

7、抽放钻孔自动封孔技术

（二）2025年重点生产技术及科研项目完成情况

1、其中大采高三机配套在大倾角8#煤层中的应用及履带挖掘式装载机在巷道掘进出矸的应用取得了显著的成绩，湿喷机的应用由于目前市场上液体速凝剂达不到预期效果（喷浆后喷浆体凝固时间在一小时以上，喷浆体容易自落），造成现场使用后效果不明显。

2、通过对临时支护的改革，采用前探梁支护代替原有的戴帽点柱临时支护，提高临时支护的可靠性和安全性，提高了巷道掘进顶板安全管理水平，基本杜绝了巷道因临时支护引起的吊矸伤人事故。

3、通过对8#煤层支护的优化，将原有支护改良为锚网喷+锚索组合梁减少了巷道变形量及巷道后期的维护量，有效控制了巷道变形量，在巷道经过喷浆后有效的对煤层与空气进行了隔绝，降低了煤层自然发火概率。同时大大减轻职工的劳动强度，并通过对支护材料的回收，降低了巷道支护成本，提高了掘进效率，缓解了采掘接替的紧张局面，给企业减轻了资金压力。

4、三采区井底使用了加密探放水施钻技术后，整体效果较好，有效的释放了三采区掘进巷道的顶板水压，基本探明了现今三采区井底施工巷道周围的涌水量情况，降低了水害发生的几率，缓解了生产因涌水事故造成生产停摆。

5、采用了钻孔自动封孔工艺，在摒弃以往繁琐封孔工艺的条件下，有力地保障了矿井瓦斯抽放效果，同时也取得了良好的终端效益，顺利实现了矿井抽放钻孔封孔工艺革新技术改造工作，为矿井瓦斯治

理工作创造了有利条件。

（三）2025年重点技术及科研项目

1、高压软起动装置在主排水系统中的应用。鲁班山南矿三采区+250井底主排水系统，采用280D大流量、高扬程、高压多级水泵排水，为解决大功率（单台水泵装机功率450kw）电动机启动电流过大，影响矿井供电系统稳定，达到安全供电，在高压防爆变频器不是很成熟的情况下，利用10kv一拖二的高压软启动装置进行电力拖动。目前已进入安装阶段，预计5月底投入使用。

2、旋转胶带运输机在二次转排矸中的应用。该设备应用在地面排矸场，现已安装完成并投入使用，目前运行良好，本年内只考虑对旋转胶带运输机基础部分进行改进。

3、综掘机临时液压支护装置的应用。鲁班山南矿使用132综掘机以来，在8＃煤层掘进过程中，通过胶带运输机进入运煤系统的连续运输，综掘机月度掘进进度可达240m~320m左右。为了更好的提高掘进进度，巷道的超前支护安全是最大的难题；利用综掘机临时液压支护装置，可减少综掘机掘进时以及对巷道支护过程中的空顶面积，提高临时支护装置的可靠性，杜绝在永久支护施工过程中的顶板掉矸伤人事故。

4、新技术、新科技、新材料推广应用：○1在35kv变电所开关场，采用高分子防腐材料对多具进行防腐，效果比较明显，○2全密封卧式加压泵在三采区生活给水系统中的应用，○33300v动力电源在采煤机的应用，减少了电缆的截面积，有利于电缆保护。

5、通风系统优化调整：通风系统优化调整区域主要针对我矿二采区，优化区域为223运煤巷至224材料回风上山段，减小对无用负压巷道供风，增加矿井富裕风量，预计6月上旬开始实施，6月中旬内完成。

6、应用Y型通风技术解决采煤工作面隅角瓦斯超限：将2259工作面调整为Y型通风，调整通风系统完毕后继续对此工作风量及各项气体参数进行检查收集，此项目准备工作已准备完毕，预计于5月13日实施，实施后开始进行数据收集，待2259工作面回采结束后放结束本项目，预计结束时间为2025年7月。

7、立爪式装矸机应用在较大倾角下山巷道掘进研究：改进立爪式装矸机辅助系统和排矸工艺，采用绞车提升等方式，使其适应较大倾角下山的环境，提高适用性，提高掘进单进水平。

8、研究应用岩巷掘进连续运输系统：优化岩巷掘进出矸方式，完善掘进运输系统，采用皮带连续排矸，直接进入矸仓，实现运输连续化，提高掘进排矸速度，预计在2025年8月底我矿扩大区煤仓形成后，将考虑形成我矿的第一个岩巷连续运输掘进碛头。

9、较复杂水文地质条件的水情探测：通过对较复杂水文地质条件的+250m水平可能存在水害威胁区域进行水情探测，杜绝水害事故的发生，为采区巷道布置提供依据，减少报废巷道。

10、扩大区抽采工程设计：扩大区区域是鲁班山南矿纳入防突区域管理的重点，该区域地质条件差，瓦斯赋存量大，有突出危险性，且距离7+8#煤层较近，这给瓦斯治理工作带来了较大难度，瓦斯治

理的好坏直接影响四五采区相关巷道及工作面的布置及今后的瓦斯管理工作的开展，因此，利用在扩大区底板放水巷施工瓦斯预抽穿层钻孔，钻孔分别穿过9#煤层、7+8#煤层、3#煤层及2#煤层，并有效控制钻孔终孔点之间的间距在15m范围以内，均保证了每个煤层瓦斯抽放效果，整个扩大区底板放水巷预计共施工钻孔1200个，共计73000m左右。抽放钻孔在2025年4月底进行施工，现已完成投抽钻孔10余个，每个孔瓦斯均达到70%左右，根据效果检验来看，在有利解决瓦斯发电量一直处于低迷的情况下，达到了治理该区域瓦斯的终端效果。

（二）建议和打算：

1、大力推广应用“三新”产品，特别是着手解决湿式喷浆机使用中液体速凝剂的配方与凝固时间的问题。

2、鼓励职工通过多种形式的进一步学习，并有针对性任用个别已取得学历、职称的职工进入技术系统。

3、多创造外出学习的机会，让技术系统工作者能够更多的接触新技术、新工艺，开阔眼界，更好的为我矿生产系统的优化和改进出谋划策。

4、提升工程类技术人员待遇，让更多优秀的工程技术人员能够为我矿所用。

5、（三）工作计划：

1、认真总结2025年工作中的得与失，吸取2025年的经验教训，认真围绕矿党、政年初制定的各项奋斗目标努力、尽心工作，不同时

期根据不同时期工作重点，扎实开展工作，克服困难，使全矿机运技术工作逐步朝着良好的方向发展；

2、作好技术人员培训和帮带工作，提高机运系统技术力量，为机运发展打好基础。

3、利用理论和现场实际培训，提高职工的实际操作技能，提高开机率，当前主要工作，切实落实三机的“五定”工作，接着是运煤干线文明生产，设备检修维护责任的强化落实，其次是职工操作技能培训，确保设备的正常使用。

4、切实落实各种安全技术措施，抓好工作面回撤搬家时，提升运输安全管理工作，针对工作面回撤搬家的高峰期，提升运输安全监督管理是重中之重，从措施落实入手，很抓现场蹲点人员的监督管理工作。

5、努力提高生产力，降低设备事故率为主导的生产管理： 作为新建机械化矿井，从采煤、掘进、运输线而言，鲁班山南矿机械化程度较高，生产力是否正常发挥是矿井生产的必备前提，为此从设备运行条件、现场管理、生产维护入手：首先征得井巷设计的支持和理解，杜绝不良的运行条件和繁锁的系统；再着眼于现场设备管理，通过多种形式的宣传教育，使全矿队级干部、职工认识到只有设备正常运行，全矿原煤、掘进任务才得以保证，加工管理制度的约束，现场管理日趋制度化；第三面对人员流动大，新工人较多，在日常传、帮、带的基础上，强调部门组织不定期的业务培训，并在生产影响一定时间内亲临现场协助解决设备故障；第四坚持周月生产影响的统计、分析。针对不同类别、队别的生产影响，主动协助各施工队找出影响原因及采取防治措施，从而达到提高生产力和减少生产投入的目

**第四篇：煤矿技术科长工作总结**

煤矿技术科长工作总结

2025年，在矿党委的关怀和总工程师的正确领导下，技术科职工克服人员少任务重，发扬爱岗敬业的精神，努力拼搏，开拓创新，大力推广应用新技术、新工艺，积极参与安全、生产、经营各项活动，为实现我矿安全生产，顺利完成集团公司下达的各项任务指标作出了积极的贡献。具体做法是：

一、规范技术管理工作，确保安全生产：2025年围绕技术管理怎样服务于安全生产做了以下工作：

1、严格作业规程、安全技术措施的审批度：采取作业规程、安全技术措施提前报批集体会审的制度，利用星期一、四下午集体会审，杜绝了旅游审批的弊端；进一步强化了作业规程、安全技术措施编制质量，更好的服务于安全生产管理工作。

2、技术例会制：加强技术员管理制度化，星期四下午召开技术例会，总结上星期技术工作，安排下星期的工作重点，有利于发现问题，提出防范措施，使技术管理具有超前性。

3、严格按照技术管理规定做好资料收集、整理、存档工作：每月底由技术科下发下月技术工作安排及工作重点；重点工程要求一施工一总结，回采工作面初放、收作有总结，采掘工作面结束有总结，一面有一个完整的资料保存，便于查找。执行一措施一施工，杜绝无措施施工现象。

4、以安全质量标准化工作为主线，抓好培训工作：根据安全质量标准化标准，组织区队长、班组长十期50人次参加集团公司培训后，在分系统内班组长六期180人次开展了培训工作，收到了预期的效果。

5、强化瓦斯管理及采面初次放顶、收作、巷道贯通管理工作：对高瓦斯采、掘进工作面制定严格的安全措施并认真落实，同时对高瓦斯工作面提前施工高位钻场，全年施工高位钻场20个，进尺160米。确保了工作面瓦斯抽排工作。再者，狠抓采面初次放顶、收作、巷道贯通管理工作，根据现场情况及时制定安全措施，并严格落实。共组织采面初次放顶９次、收作9次、巷道贯通21次，确保了安全生产。

6、年初，2318轻放工作面回采落差4.5m断层（平均破岩20m），接着又过2316联络巷、2316提料上山，预计提前收作，后期与矿领导一起深入现场调研，提出切实可行的方案，对2318轻放工作面进行旋转回采，减少了一次搬家，充分发挥了轻放生产能力。再者，由于2355-1工作面仰采角度大及回采时又要进行一次旋转，给回采带来了一定的难度，通过了现场调研，制定切实可行的方案和措施，使回采得以顺利完成。

二、优化布局，合理安排生产接替：紧紧围绕04年进一步加快I4采区下段开采速度，合理控制II1采区的生产能力，稳定II5采区的生产能力，加快III1采区工程进度，确保水平接替的思路，做到优化设计和合理采场配置，精心组织施工，2025年组织对359-

2、2351-

2、2355-1、2352、23112、23123、T314-1上、T313-

2、3416-

2、3424的设计及施工，确保了工作面正常接替；年初，与安徽理工大学合作完成了矿井通风系统优化工作，完善了III总回风巷设计，并安排四个掘进队加快了III开拓、III1 采区准备工程的进度，预计全年完成开拓进尺1700米。由于修复工程量大，积极组织核定工程量和施工工期，预计全年完成4000多米。

三、积极推广应用新技术、新工艺：充分发挥工程技术人员作用于，2025年实现轻放出煤80万吨、煤锚进尺6000多米，其中，大断面沿空煤锚3910 米，特殊地段煤锚支护近200米，尤其是2318、23111工作面在回采过程中存在两巷变形量大、支护强度不够，给回采的两巷管理带来难度。对此，在23112、23123掘进工作面的支护参数进行了变更。III1上部绞车房利用锚索加固支护，这些变革与创新提高了支护等级，降低了支护成本。同时，积极参加集团公司和矿合理化建议活动，有六项获矿合理化建议奖、三项获集团公司合理化建议奖，分别为：2318综采面过断层旋转回采，获三等一级；23112工作面变更设计，获四等一级；III总回风巷完善设计，获五等一级。

四、强化采掘安全质量标准化创建力度：年初，针对矿井采掘安全质量标准化创建存在的问题，参与了采掘系统外出多次调研，编制调研报告并提出整改意见；制定了采掘安全质量标准化实施细则并组织实施；同时，积极参加采掘工程质量及精装工程检查验收工作,全面提高采掘工作面工程质量。加大回采工作面资源回收、煤质管理力度，提高工作面回采率和降低原煤灰份。

五、严格要求，认真贯彻落实党风廉政建设责任制，提高自身素质：

１、认真贯彻落实党风廉政建设责任制：工作中严格干部职工在党风廉政建设方面的分工和责任，坚持立足教育，着眼防范，分工负责相结合等层层抓好落实，从源头上预防和治理腐败；同时，建立起干部、职工考核机制，与年终评比先进相结合来提高干部、职工的自身素质。

２、组织党员干部认真学习党风廉政建设理论及法规。加大党风、党纪和廉政建设的教育力度，来强化自身建设，使人人在廉洁自律方不掉队，都成为合格的党员、干部。

３、技术科是一个非常民主的集体，因此通过科务会和民主生活，把科内的工作落实到每一个人，达到人人知道工作的重点，并结合岗效工资的执行及时公开收支情况，更好地推动各项工作的开展。

４、由于技术科的工作特点，工作范围广及０4年推行的岗效工资考核力度加大，采掘作业计划及修复工程量的核定等都要求坚持公平、公正、合理；因此，技术科的干部职工积极深入现场，严格考核掌握第一手资料，给结算工作提供了合理的依据。总之，通过一年来不懈努力和严格要求，技术科职工自身素质得到提高，使全科职工在工作、党风廉政建设上不掉队，完成矿下达的各项任务，推动科内各项工作的顺利开展。技术科是一个合格的班子。但工作中还存在着不足，在今后的工作中将从严要求，积极接受上级领导的监督，使技术科班子得到进一步提高。

**第五篇：煤矿个人技术工作总结**

技术工作报告

我叫\*\*\*\*，\*\*\*年\*\*年\*\*日生，\*\*\*\*年\*\*月毕业于\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*采矿工程专业，本科学历，同年\*\*月在\*\*\*队从事\*\*工作。\*\*\*\*年\*\*月任\*\*\*\*队技术员。

参加工作以来，在领导和同事们的关心、支持和帮助下，通过向老技术员以及有经验的施工员工学习，工作能力和综合素质都得到了很大的提高。工作总结如下：

一、技术管理方面：

刚开始担任技术员，主要就是重视理论学习和实践相结合，努力学习业务技术知识，虚心请教，“每天都要有发展，都要有进步；停滞不前就是倒退，进步慢也是一种倒退”用这样的心态要求自己，不放过每一个学习和提高的机会，使自己的技术水平和能力不断加强，在地面上熟记巷道开拓的基本知识以及每一个头面的施工方法、施工工艺和流程，积极深入井下施工现场，向老技术员和施工员工学习现场操作，学习他们好的方法和经验，使之成为自己的心得体会，更好地指导自己的工作；在施工交叉点以及给中心、腰线时自己动手，提高自己的实践能力。

深入施工现场，掌握数据、确保安全生产，当井下工作面地质条件发生变化时，及时盯班到现场写实，掌握第一手数据和资料。在施工\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*过程中，每一次打钻探煤都能够到现场盯班写实，掌握第一手资料和数据，保证安全生产。

组织全队职工认真学习质量标准化标准，利用对各工种人员进行

培训与定期有实践经验的老工人现场说法结合，反复向职工贯彻学习质量标准化知识和三大规程；加强工程质量的管理工作，全队统一质量验收制度，统一质量奖罚制度，做到检查到角落、奖罚到个人。展开“学习先进，找差距，创精品”活动，通过班与班、头与头进行纵向、横向比较，力争使我队的工程质量更上一个台阶。

几个月下来，对开拓工程施工工艺有了比较清晰的认识。技术工作基础业务任务繁重、单调枯燥，但稍微粗心大意，给工程带来的影响及损失有时是巨大的，所以感觉压力更大了，担子更重了。但我相信，只要自己脚踏实地，一步一个脚印，认真做好每一件事，就一定能够有所建树、有所作为。在今后的工作当中，一定回善于听取他人的意见，积极采纳他人正确的思想路线。多多实践，勇于创新，经常对自己的工作进行反思。学会把理论知识与实际操作相结合。争取做一名合格的煤矿企业技术人员。

二、职工培训方面：

针对我队青工多，工作经验不足的这一现实情况。一方面整理局、矿对安全质量相关的文件、法规及各种操作规范、各种隐患台账，收集同行业的先进经验与施工工艺。组织全队职工进行系统的学习，并进行考试和制订奖惩制度，对职工的不良学习习惯、工作态度、工作行为进行了约束。另一方面按时间段组织进行队内部各工种技术比武，选出队各工种技术带头人，以点带线，促进我队整体业务安全技能的提高。

三、今后工作的打算

为进一步搞好本人的技术工作，我在今后将以以下工作为重点来提高自身的业务技能。

1、随着我矿开采水平的延伸，地压增大，温度增高，瓦斯大等实际条件。我要加强自身学习，逐步更新知识，来提高自身素质，继续摸索岩巷掘进的施工工艺、施工工序，进一步提高掘进速度，缓解我矿水平接替的紧张局面。

2、巷道新开口、贯通，施工交岔点、拐方位、拐曲线、地质条件发生变化时，及时下井盯班，为施工工程提供技术指导。

3、新开工巷道时，及时下井查看施工条件，到地质部门查看地质资料，使所编写的措施更能指导职工的井下现场的操作。

4、加强职工培训，提高职工业务素质，利用“

二、五”学习和班前会对职工进行理论学习，井下进行实际操作，并定期进行考试，以此来提高我队的职工的业务技术水平。

技 术 工 作 报 告

单位：开拓二队

姓名：马彦锋

时间：2025年7月31日

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！