

# 奋勇争先创一流

——记“技能兴鲁”应急物探职业技能大赛一等奖获得者白锦琳

资讯

## 山东省煤田地质局 6个省级地质勘查项目 通过野外验收



近期,山东省煤田地质局组织专家对2022年度省级地质勘查项目进行了野外验收。

在野外现场,专家组分别对《黄河流域(菏泽-泰安段)生态地质调查评价》《山东省无棣县碣石山镇旅游地质调查评价》《山东省济南市钢城区三岔河地区外围金铜矿调查评价》《沂沭断裂带北段构造活动性对资源环境影响研究》《山东省禹城市李屯地区小刘庄铁矿普查》《山东省烟台市牟平区将军石-曲河庄断裂带深部金矿普查》6个项目进行了现场验收,听取了各项目汇报、查验了施工资料,并对实地实物进行了检查。

专家组认为,6个项目均按时完成了项目设计的工作内容,资料收集充分,工程质量扎实,实物成果丰硕,绿色勘察落实到位,一致同意通过野外验收。

下一步,山东省煤田地质局将持续抓好项目资料综合整理及报告编制工作,提炼项目成果,强化成果应用,以高质量成果报告助力全省地勘事业高质量发展。

(赵欣 朱东岳 文/图)

调查、淄博金岭铁矿采空区调查等多个物探工程项目。有时因项目工期紧、任务重,他就一个人负责多个项目的技术工作。针对“老图纸资料没有数字化”无法适用于当时的项目,他夜以继日,无数次计算、反复对比,两天的时间研究出了一套合理的方法,解决了施工中的卡脖子技术难题。

凭着攻坚克难的勇气,他带领工程物探团队用他研究的技术方法成功实施了50多平方公里的矿区采煤塌陷地治理工程,勘探点近6万个,填补了矿区采煤塌陷地治理技术空白,查明了矿区采空区状况,为后期采煤塌陷地治理提供了精准的地质依据,受到了地方政府的表彰。

2020年以来,白锦琳担当起物探队工程物探支部书记兼部长的重任。他一如既往地在工作岗位上兢兢业业,努力拼搏。他带领工程物探技术部以党建促发展,凝心聚力“撸起袖子加油干”,发挥煤田物探能源保障作用,在山西、陕西、内蒙古、新疆等地开展煤田矿井物探服务工作,打响了“鲁煤物探”品牌;同时拓宽了物探技术服务领域,为德州、聊城、东营、淄博、临沂等多个地市环境污染治理贡献了物探力量。每到一处,每完成一个项目,都留下了“自立自强,物探尖兵”良好口碑。

2023年11月,山东省“技能兴鲁”职业技能大赛——2023年全省地勘系统应急物探职业技能竞赛在滨州市拉开帷幕,白锦琳带领技术骨干李成帅、王家琪组队参赛。

在白锦琳的带领下,团队三人团结奋战,通过理论测试、数据解释处理、野外实操三个阶段的考验,凭着技术娴熟、配合默契,以奋勇争先的锐气,一路“过关斩将”,从22支参赛队伍、66名参赛选手中脱颖而出,摘得团体、个人双第一的桂冠。

(赵欣 文/图)

白锦琳在电法队工作期间承担了12个电法项目,逐步成长为电法队的技术负责人。他不断研究新方法,使电法队从成立之初只掌握直流电法、瞬变电磁法、高密度电法,发展到掌握可控源音频大地电磁法、激电、磁法等多种勘探技术手段,由单一勘探技术队伍发展为兼有井下物探和地面多种勘探技术的综合性队伍,积极开拓新业务市场,将业务范围扩展到煤田水文勘查、采空区勘查、煤层火烧区圈定、井下超前探测、岩溶勘查、金属矿勘查、地热等领域,取得了不凡的业绩。

白锦琳有个别名叫“拼命三郎”,因为他总是挑最苦的地方去,拣最难的项目担,在艰难困苦中历练自己。用他自己的话说就是:“既然选择了地质行业,就注定选择了艰苦与孤独,只有在最艰苦的实践中磨炼自己,才能不忘初心,成就自己的地质梦想”。

他带队先后承担了典型矿区采煤塌陷地治理研究、榆林市采空区



近日,山东省“技能兴鲁”职业技能大赛——2023年全省地勘系统应急物探职业技能竞赛在滨州市圆满落幕,来自山东省煤田地质局物探队的80后高级工程师、工程物探部部长白锦琳以优异的成绩在大赛中荣获一等奖。

毕业于东华理工学院勘查技术与工程专业的白锦琳,从一名物探技术员一步步成长为技术负责、项目负责、部门负责人,他用脚步丈量着物探工程的前沿阵地,用实际行动践行着新时代地质人的使命担当。

2006年7月,刚到单位报到的第二天,他主动要求去了煤矿电法队项目工地,自此,他就一直奋战在物探施工前线。每天他和工人们一起早出晚归,白天在野外现场进行探测工作,晚上还得把一天的资料和数据整理好,并总结全天的技术工作。从电法工作的理论到野外实践,从数据处理解释道地质报告的提交,每一个细节都不放过,每一步都细致严谨,勤学苦练奠定了他事业起步的坚实基础。

## 扎根一线能打硬仗彰显党员初心使命——中煤水文三队杨志刚

杨志刚,中煤水文三队赵固二矿现场项目经理。自1993年参加工作以来,从一名钻探工人一步步成长为班长、副机长、机长、现场项目经理,先后转战山西、陕西、内蒙、河北、河南并走出国门前往巴基斯坦和非洲刚果布等地参加项目施工和管理工作。在多年的勤奋工作中得到了单位和同事的认可,多次荣获水文局、水文三队“先进个人”“先进生产者”“优秀共产党员”等荣誉称号,所带领的团队多次荣获“先进集体”“安全生产先进集体”并成立了“杨志刚创新工作室”等多项荣誉。

他始终冲锋在生产一线,舍小家为大家,儿子出生的幸福时刻做为爸爸的他因为工作缺席了。父母年事已高,住院进行治疗,做为儿子的他没能病床前陪伴,每当想起他都感到对家人的亏欠,但是当施工现场吹响集结号时他都会带领钻机的弟兄们义无反顾的冲在最前线。

**敢为人先,战天斗地,挑战新技术新工艺**

杨志刚始终以项目需要为命令,做到了“人跟项目走,随叫随到”,项目指令就是前进的方向。作为一名钻探工作者,他传承老一辈大庆人无私奉献的崇高精神,牢记“三光荣”“四特别”的地质人精神换来了一个又一个精品、优质工程。

梅林庙矿井水文地质补充勘察兼冻结测温成孔、封堵不良钻孔、启封孔工程是水文局首次承揽的冻结、启封、封堵不良钻孔工程,地点位于内蒙沙漠中心,常

年风沙肆虐,气候干燥,生产生活环境极其恶劣。交通不通,生产材料和生活用品全部肩挑人扛徒步行走才能运送至施工现场,就在这样极其恶劣的施工情况下,杨志刚带领301钻机的工人们发扬“铁人精神”硬是“啃下了”H022、ML07号两个启封孔。由于是第一次施工,没有相关经验,原钻孔成孔时间长,孔内情况不明,缺乏相关资料,为施工增加了难度。他带领技术人员积极查阅相关资料,并向兄弟钻机沟通交流,借鉴施工经验,提前做好技术储备,召开“小诸葛”现场会议,研究讨论生产中存在的技术难题,同时又要克服冬季施工零下30多度的恶劣气候,取芯上下钻具时管线、丝扣、泥浆泵上冻等诸多困难。为了保障工程的顺利进行,他制定了相应的防寒防冻措施并结合相关施工经验制定施工方案,要求每班下钻时要严格检查钻具,大班人员分工看守,确保设备良好的运转,监督每个小班,各个岗位各司其职,钻进时采用合理的钻进参数,严格监测泥浆性能,时刻观测岩粉变化情况,严防孔内事故发生,在施工到难点时他经常在钻机上蹲守,与大家吃住住在钻机,顺利完成启封孔的施工,为今后我队施工类似项目积累了丰富的经验。

**走出国门,实干争先,再创华盛优质品牌**

在刚果布钾盐矿地勘项目施工中,单位派出精兵强将远赴非洲。由于该地区地质情况复杂,地质资料不完整,要求第四系松散层取芯率高达90%以上,所取岩芯保持原有密度,这又是我队第一

次施工钾盐矿地勘项目,没有经验可以借鉴,这一件棘手的问题摆在了大家的面前,作为机长的他积极查阅相关资料,并多次召开现场施工会果断采用三管取芯工艺和配制油基泥浆以保证目的层的正常施工和保护,在施工第四系松散层取芯过程中他吃住在现场与大家共同解决施工中出现了的问题,最终第四系松散层取芯率达到了95%以上,顺利完成了该项目并检冷冻实验孔的施工工作,得到了鲁源公司的高度赞扬,为鲁源公司以后的建井工作提供了完善的水文地质资料。

**勤学善思,破解难题,消除煤矿水害隐患**

杨志刚是一个特别爱思考爱总结非常能“啃硬骨头”的人,无论施工哪一类型的钻探工程,他都积极探索该类项目的实施难点及关键点,寻找工作的有效技术方法和突破口,总结和提高理论知识点。2017年10月,杨志刚再挑重担重组301钻机,并由原先的老千米更换成ZJ50石油钻机,面对全数字化钻机和新的施工挑战他说,当时真的承受过睡不着、吃不下压力。在施工孙庄项目12261工作面注浆1号孔,业主要求工期紧,又是地面区域治理工程,施工工艺复杂,当时也是初次接触该类型项目,压力很大,他只能不停地告诉自己“要坚持,一定要啃下这个硬骨头。”面对新项目的施工技术压力,杨志刚没有退缩,而是提前购买相关施工书籍,提前查阅著作文献,请教业内专家,一点一点地从学习技术到掌握技术,最后到全面管理施

工项目。正是这种不断钻研的态度、善于总结的劲头,使他在工作中不断进取,成功解决并完成了孙庄项目12261工作面注浆1号孔,大位移水平井大井斜、垂深浅、水平位移长、拖压严重,加不上钻压,钻速低,定向效果差穿过采空区、薄层灰岩顺层钻进等层层技术难题;羊东项目注浆9号孔突破了峰峰矿区区域治理奥灰段水平分叉孔施工的单日最大进尺量,无论单日钻进尺和注浆扫孔速度均揽获峰峰矿区双第一的美誉。

他不仅在施工中精益求精,在占地包产中也展现了与人沟通的真挚。在郑煤项目,他协助项目经理做好新布置钻孔的选址征地工作,并多次前往当地村委会沟通,他不厌其烦一次次上门沟通最终将场地平整费由原先的5万元降至5千元,这10倍的差距,成功的为单位节约了资金降低了成本。

在赵固二矿项目部任现场经理期间,他积极和钻机机长沟通严格守住安全生产红线,加强施工现场标准工地建设,从地面硬化到设备整洁,从施工管理到职工思想掌控,步步为营,事事过心,通过努力,使得施工现场工作有条不紊的推进,各项工作也得到了甲方的高度赞赏和认可,为水文三队的高质量可持续发展和N次经营打下坚实基础。

日日行,千万里终至;常常做,千万事竟成。杨志刚用20余年如一日的扎根野外一线的坚守奉献,展示了新时期地勘人的优秀品质,始终以实际行动,践行着一名共产党员的初心与使命、责任与担当。

(张君铭 田志红)