

· 新春笔会 ·

从广西钻探人才现状,看提高人才素质的紧迫性

殷关虎

(广西地质矿产勘查开发局,广西南宁 530023)

《国务院关于加强地质工作的决定》以及加大危机矿山接替资源的探寻力度以延长矿山寿命等重要政策的出台,使广大地质工作者盼来了地质找矿事业的又一个春天。广西在近期召开的未来几年找矿方向研讨会上确定的“攻深找盲”共识,使大家体会到地质找矿的高潮即将出现,被迫走上地质市场多年的部分主力部队将要转回到固体矿产钻探施工中大显身手。

然而,在激动之余,认真分析一下广西钻探人才的现状,不难看出,我们目前的队伍根本无法适应新形势的需要。

广西地矿局是由原地矿局、有色地勘局和核工业在广西的队伍合并而成的,总人数近 2 万人。目前,年龄 60 岁以下与探矿工程专业相关的技术人员有 187 人,其中钻探专业 141 人,当中有 20 人已经内退,9 人下岗,14 人改行,长期病假无法上班的 3 人,停薪留职 4 人,还有在队处级岗位上的领导 16 人,实际上目前还在专业岗位上工作的只有 75 人。而这 75 人中大部分又集中在原第四地质队的第一工程施工公司、广西水文地质工程地质勘察院和广西地矿建设工程发展中心这 3 个单位内。3 个单位中,第一工程施工公司从事基桩工程施工,水文地质工程地质勘察院一直从事水文水井钻探,后来转向基桩施工,目前主要从事工程勘察和地质灾害防治工程,地矿建设工程发展中心自成立后一直从事路桥施工和工民建施工。可以说目前 3 个单位所从事的实际工作均与地质岩心钻探无关。

广西目前的钻探技术人员中有教授级高工 3 人(全部在领导岗位上),高工 20 人(在技术岗位上只有 14 人),在职研究生 2 人(其中有一名还读的是其他专业),毕业后从事过岩心钻探施工的技术人员约 20 人(其中技术方面比较成熟的不超过 5 人,其余全部是毕业后直接从事地质市场的工程施工)。

在技术工人方面,1993 年以前几次评定的 40 名左右的钻探技师已全部退休(1993 年后一直未开展评聘技师的工作);1981 年以后,由广西地质技工学校培养的钻探专业毕业生中改行、下岗、下海和解除劳动合同的人员总数已经超过半数,留下的基本上是目前我局桩基工程施工和工程勘察中的主力军,但他们最大的缺憾是从技校毕业后,绝大部分直接走向了地质市场,缺乏岩心钻探施工的经验。

近年,我局在桂北 2 个大型铅锌矿的外围布置了 2 个 750 m 左右的深孔,都是请退休或退养的老机班长来完成的,不少没有经过深孔锻炼的钻工,在孔深超过 300 m 后,连下钻的勇气都没有,根本没法靠他们去施工深孔。但是,人是

要老的,我们不可能总依赖这些老同志来实现地质找矿的重大突破。

广西是曾经具备开动 100 台岩心钻机 and 年进尺 30 万 m 施工能力的省区,但从 1993 年起全局岩心钻探有 7 年没有超过 1 万 m,其中 1994 年只有 4086 m,近年略有增加但也没有突破 2 万 m,其中 2005 年最高为 19975 m。由于钻探工作量少,加上施工的钻孔多数为浅孔,因此掩盖了技术上的退化和人员素质不高的事实。为此,特从提高钻探技术人员和技术工人素质的角度,提如下建议。

(1) 选送一些热爱钻探事业、安心在技术岗位上工作的优秀大学毕业生到地质大学攻读工程硕士、博士学位,逐步提高技术人员的档次,使他们毕业后成为广西钻探事业的技术领路人;

(2) 对从大中专毕业后基本没有从事过岩心钻探施工的在职技术人员送回大学相关专业进行回炉,强化在岩心钻探等方面的知识和进行新技术、新方法、新工艺的培训,以提高他们在专业理论和专业新知识方面的水平;

(3) 请区内外有丰富岩心钻探施工和管理方面经验的老技术人员和老技师给广大钻探技术人员和技术工人上课,介绍经验和教训,以提高钻探技术人员及技术工人的素质;

(4) 把有培养前途但缺少岩心钻探施工经历的年青技术人员,从基桩施工技术管理岗位上调回来从事岩心钻探工作,有条件时尽可能挂职压担子,让他们尽快积累施工和处理问题的经验;

(5) 对 1981 年后毕业的技校生,现仍然在钻探岗位上工作的机班长,以及其他年轻的机班长,委托广西地校进行专业性培训,使这部分人员的技术和理论水平进一步得到提高,逐步在生产中挑大梁;

(6) 针对不同矿区,逐步举办液动潜孔锤、定向钻进、反循环连续取心、冲击回转、空气钻探等技术乃至普通金刚石钻进及绳索取心钻进技术的短训班,使广大技术人员和技术工人尽快掌握这些新技术、新工艺的应用。

相信通过上述措施的实施和经过几年的努力,会使广西在钻探人才上的匮乏现象得到较好的缓解,并使广西的整体钻探技术水平达到国内中上等水平,也将会适应加强地质找矿工作的需要。

作者简介:殷关虎(1946-),男(汉族),江苏张家港人,广西地矿局副总工程师、教授级高级工程师,中国地质学会探矿工程专业委员会委员,《探矿工程(岩土钻掘工程)》编辑委员会委员。