

# 河南父子兵成了地铁“耀眼星”

## 地铁9号线荟玉区间 父亲被评安全之星儿子率领班组创下新纪录

在青岛地铁9号线荟玉区间的隧道里,52岁的李军昌时常在焊接间隙偷瞄儿子——李状状正用激光定位仪校准管片,这个曾因拼装误差超标被迫砸毁三块管片的年轻人,带领奋进班组21名成员以“零事故”标准,创造单日拼装6-8环的纪录。在班组“管培训”机制磨砺培育下,出生于1996年的李状状已成长为一名出色的班组长,而老李也被评为“安全之星”。这对来自河南禹州的父子,用各自的方式诠释着“工匠精神”的内涵。

### 拎起大锤砸碎不合格管片

虽然已时隔大半年,但2024年11月的那声闷响,至今回荡在地铁9号线荟城路站-玉皇岭站区间“奋进”班组班组长李状状耳边。当时,他带领的班组因拼装质量不达标,在监理单位验收中,三块混凝土管片因接缝误差被判不合格。同在项目上的父亲李军昌把大锤扔到李状状脚下,让他砸碎了重来。

29岁的李状状之前是一名在一线作业的管片拼装手,由于青岛地铁集团第一建设分公司推广“大班小组”,项目部把荟玉区间约120余人的掘进班组,划分为“奋进”和“争先”两个团队,提倡班组之间互相比拼,李状状第一次当上了班组长。新官上任三把火,他带着自己的队员追求拼装速度,却忽略了拼装质量。而且由于TBM施工工艺和之前他所熟悉的盾构机有所不同,导致管片拼装质量控制难度大,错台过多,因而只能销毁拼错的管片。他深感羞愧和无助,甚至有点失去信心。

第一建设分公司业主代表马传明发现了李状状的消息。他联系项目总工对拼装班组开展实操培训,采用BIM+建模技术仿真复杂工况,深入贯彻落实班组建设“四管”中的管培训,为管片拼装手搭建教学平台,提高作业人员实操能



李军昌(右)、李状状父子。地铁供图

力。成立技术攻关小组,加强标准化、精细化管理,有效控制管片错台量及真圆度,保证隧道施工质量。不仅如此,为突出过程考评与过程激励,第一建设分公司在饰面高性能混凝土施工“单板制”经验基础上,创新推广机械法区间“十环一检验”,即每拼装完成十环管片开展初验评价及复盘分析,同时根据初评结果额外兑现分配奖励。李状状虽然只是初中毕业,但在“干中学、学中干”,和班组小伙伴的工作热情被激发,积极性越来越高,班组成员和技术专家一起创新研发配件攻克技术难题,改造拼装机实现高精度拼装。

### 焕发新生掘进效率提升

“之前光考虑干好自己的拼装,现在感觉我们各工种都是一个整体,活要干好,配合很重要。”在班组宿舍里,老李第一次听儿子讲解起盾构智慧管理平台。原来,为确保TBM掘进的顺利进行,进一步加强施工过程管控,班组利

用地铁搭建的青铁盾构管理平台,在TBM上配置了视频监视系统,整个视频监视信息可通过光纤传输到洞外计算机上查看,促进盾构掘进全过程洞内外互联互通,协助洞内在质量安全监管、危险源监测、监测预警、控制纠偏等多方面做出科学决策。

转折发生在次月,李状状和班组成员认真学习了解了超前地质预报、刀具磨损检测、同步注浆检测等智能化装备,施工过程中及时反馈,使地面管理人员通过对数据平台反馈的扭矩、推力、刀盘转速等参数的分析,及时给司机下发作业指令,让“奋进号”看得更远,听得更清,挖得更快,砌得更精。李状状也带着班组将管片拼装效率提升40%。不仅如此,班组还创新采用封顶块拼装尺对相邻管片之间的间隙进行测量,保证管片拼装顺利,提高隧道管片成型质量,区间三阶段质量评价达A率从开始的50%提升到现在的75%,其日均掘进效率从1-2环提升至6-8环。当李状状的班组首次获得“二次分配”奖励时,

老李激动得在台下不断鼓掌。

### 老焊工成了“安全之星”

荟玉区间左线长约为1119米,右线长约为1117米,区间隧道埋深约14-18米。荟玉区间左右线共计1490环,目前完成1096环,占比74%。不久前,“奋进号”TBM刚刚成功穿越了龙青高速这个一级风险点位。但在掘进过程中,依然面临着许多新的挑战,在穿越中-微风化岩层时,面对着构造破碎带、围岩条件差、风化凹槽地段地下水丰富等多重风险。为此,项目部每月在创建班组开展“风险辨识教育培训”,实现“以教促改”和“教学相长”的管理目标。将每天班前会的“安全点评”改为“岗位风险轮流讲”,让班组作业人员把自己摆进去现身说法,讲述安全意识、岗位风险和防控措施。

这时,52岁的李军昌引起了项目部注意。这个原本只会写“合格”“返工”的老焊工,现在每天记录着:“X号焊缝探伤合格。”这种改变源于去年冬天的安全隐患排查。当老李发现儿子用手机APP上传支护变形照片时,这个曾认为“多管闲事得罪人”的传统匠人,开始学习使用“智慧工地”系统。令人意外的是,他一个月报送隐患47条,获评“安全之星”。他从来没想到,能在项目大会上“挂红花、得奖励”。

“现在他教我用智能扳手,我教他判断钢筋纹理。”老李抚摸着隧道内壁说道。在他身后,儿子正指导徒弟操作管片拼装。作为具有多年施工经验的优秀师傅,项目部安排老李给大家传授安全管控知识和规范作业技巧。“真没想到啊,农民工也能上讲台讲课。”老李感觉自己在青岛地铁焕发了第二次青春,言语间充满自豪。

青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 徐美中

# “村咖”飘香 “啡享北宅”冠军出炉

## 国内第二大咖啡烘焙赛事在崂山北宅收官

本报6月10日讯 当烘焙机里的咖啡豆跳起焦糖色的圆舞曲,每一粒都在烘焙师的魔法下完成从青涩到醇香的蜕变。6月10日,2025“啡享北宅”咖啡烘焙赛暨世界东方咖啡烘焙锦标赛24/25赛季总决赛,在大咖云集的火热比拼中,角逐产生冠军、亚军、季军、殿军。

6月9日,记者在环境优美的北宅街道南北岭社区看到,选手们在比赛现场十分专注。赛事组织者统一提供了1种单品和13种精品拼配材料,供选手自由发挥。当天最年轻的参赛者是20岁的李力,他是广东人,在本次赛季西南赛区首次参加咖啡烘焙大赛脱颖而出。现场烘焙中,他用心制作出花香与果香结合的咖啡。“我在广州读大一,这是我第一次来到美丽的青岛,比赛这几天我们就住在北宅,感受崂山的美景和清新的空气。我还抽空去五四广场、八大关游玩,青岛旅游整体感觉很好。”李力在赛后告诉记者,这几天他品尝了北宅大约十个品种的村咖,味道各有特色。从16岁第一次喝咖啡,到一年前接触咖啡烘焙后潜心钻研,他这个后起之秀对咖啡相关产业充满了浓厚兴趣。

6月10日下午,参赛选手齐聚一堂,见证奖项的诞生。获得冠军的是35岁



每一杯咖啡都是选手的用心之作。纪宣呈 摄

的黄骋熙,他是来自广西南宁的烘焙师,有8年咖啡师和6年烘焙师的经验。“我们的规定时间是40分钟制作单品,40分钟拼配。我的作品带有柑橘水果气味,很高兴这次受到大家的喜欢。”黄骋熙告诉记者,“青岛的环境很好,崂山的风凉爽舒服,比赛组织方认真负责,非常专业。通过比赛,我和业内选手有了更多交流的机会,也让我增长了见识。”

本次比赛由崂山区北宅街道办事处

主办,青岛唤醒咖啡有限公司承办,旨在扩大北宅村咖影响力,提升村咖品质。青岛唤醒咖啡有限公司负责人、时留咖啡创始人何忠兴告诉记者,本次比赛是国内第二大咖啡烘焙赛事,本赛季采用多站分区赛形式,覆盖上海、广州、成都、青岛等多个城市,初赛从预备赛区、华北赛区(青岛举办)、华东赛区、华南赛区、西南赛区这五个赛区近1000名初赛选手中,选拔出30余名选手晋级全国总决

赛。十余位业界知名评委中,有世界咖啡烘焙大赛主审、世界烘焙大赛冠军、COE国际评审等。

“本次比赛聚焦精品咖啡行业,在小红书、微信公众号等平台热度较高,话题量超过20万,已经成为国内仅次于世界咖啡烘焙大赛的第二大咖啡烘焙赛事,而且口碑、专业度、透明度都非常高。北宅的村咖品牌在比赛中完美展现,目前上海、无锡等多个城市提出了续办比赛的计划。”何忠兴表示,比赛的目标是通过赛事建立中国咖啡品质标杆,吸引全球咖啡产业链资源集聚。

北宅街道宣传文体旅游中心主任王雅娟介绍,随着今年5月“北宅村咖产业联合体”诞生,辖区百余家“村咖”抱团发展。面对如雨后春笋般兴起的村咖,街道给予大力支持,协调村里提升周边环境,帮新开业的村咖做好宣推、出谋划策,及时加入村咖地图。越来越多的游客以打卡“村咖”之名,来到北宅品村咖、赏美景、享美食、住民宿,天然的绿水青山和丰富蓬勃的业态,让北宅村咖越品越有味道,成为乡村振兴和文旅融合的新密码。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛首席记者 张译心)