

新华社北京4月5日电（记者樊曦）“报告智控中心，3号作业平台解除爆破作业预警，一切正常”。在中铁十九局矿业公司太钢袁家村铁矿项目施工现场，安全员巩文杰没有像往常一样通过对讲机和指挥中心通话，而是轻轻按响了头上安全帽的对话键，通过视频对讲互通互联，使指挥中心工作人员对现场安全情况一目了然，尽收眼底。

近日，记者从中国铁建股份有限公司了解到，“智能式安全帽+安全管控系统”在中铁十九局矿业公司太钢袁家村铁矿项目正式投入使用。该系统大幅提高了矿山安全生产管理智能化水平，更好为企业安全生产保驾护航。

“智能式安全帽+安全管控系统”由中铁十九局矿业公司信息技术分公司沈阳研发中心研发。中铁十九局矿业公司北京信息技术分公司经理范春晖表示，安全帽内部安装了一枚芯片，相当于为安全帽装上了“智慧大脑”。

“智能式安全帽具有SOS、录像、对讲、照明、定位等功能，有效提高了施工现场人员的人身安全及巡查联动能力。比如，如果施工人员在现场遇到突发情况，可以长按安全帽上的SOS键求救，系统后台地图将实时显示求救信息，大幅提高救援效率。”他说。

在具备传统安全帽保障人身安全的基础上，“智能式安全帽+安全管控系统”可对佩戴者进行实时数据收集、定位追踪，系统再对其进行智能统计、筛选分析，管理人员可通过手机和电脑对一线作业人员进行实名管理、质量溯源、数据共享、考勤统计等精准高效的远程管理。