



中国山西朔州山阴中煤顺通北祖煤业有限公司： 智能化转型

德特威勒数据中心正帮助这家山西煤矿企业提升安全性与生产效率。

北祖煤业数年前启动了智能化煤矿建设项目。作为山西省推进煤矿智能化升级的重点工程之一，旨在提升煤矿生产效率和安全性，



推动管理现代化和智能化，打造具备示范效应的初级智能化矿井。

与生产安全直接相关的信息自动化系统已运行多时，包括保障矿井稳定有序生产的安全监测、生产监控、应急通信等系统。

但随着技术快速发展，北祖煤业对智能化、信息化基础设施及应用的需求日益增长。现有通信系统、机房等设施已无法满足当前要求。

亟需针对调度指挥中心、4G+WIFI6+UWB 融合通信系统、

数据中心及超融合平台、智能化综合管控平台进行建设。

新建数据中心

北祖煤业项目团队最终选用了德特威勒智能模块化数据中心解决方案——该封闭式多模块系统在中国市场以“DatSentinel DC 3000”命名。这套稳定可靠的方案既符合智能矿山的 IT 标准，又满足了企业对高性能的严苛要求。

工程于 2024 年 6 月初启动安装，经过成功试运行后仅四周便完成交付。

DatSentinel DC 3000智能模块化数据中心



业主方于 11 月初完成最终验收，目前该数据中心持续保持稳定运行。

全面达成预期目标

交付完成后，德特威勒团队与用户保持密切沟通，及时响应后续需求，其中包括为数据中心工作人员提供的远程培训。

此次智能化转型助力北祖煤业实现减员增效、提升安全性，使其成为山西省煤炭行业成功转型升级的实践典范。



Ryan Zhu
北区区域销售经理
中国