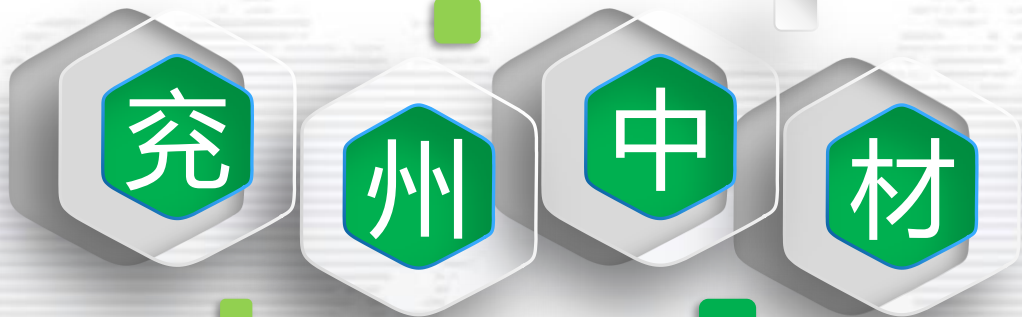




中国建材



兖州中材建设有限公司

企业介绍

目录

CATALOG

01



公司介绍

02



企业资质及
荣誉

03



在建项目

04



部分业绩展示

01



公司介绍



兖州中材建设有限公司隶属于中国建材集团，是专业从事矿山建设、采矿服务、矿山生态恢复治理的现代化施工企业，现有专业技术人员400多人，具有矿山工程施工总承包壹级、爆破作业壹级资质、地质灾害治理工程施工丙级资质及测绘丙级资质。近十年来，公司秉承“善用资源、服务建设”的核心理念，逐步形成以矿山建设、采矿服务为核心，生态恢复治理、矿产品加工为延伸的发展战略。目前，年采矿规模已超过 1.5 亿吨，与山水、中联、南方、北方、西南、中材、天山、天瑞、红狮、万年青等多家国内大型水泥建材企业保持着长期良好合作关系，拥有丰富的矿山生产管理经验。目前国内项目共计有54个，其中国外3个。



科学施工、质量为本

诚信服务、顾客满意

创新

和谐

绩效

责任

创新，指坚持创新与学习，推动企业转型升级；绩效，指要追求持续一流的绩效，争取国内领先和顶尖；和谐，指与自然和谐、与社会和谐、与竞争者和谐、与员工和谐；责任，指集团要自觉地履行央企应负的责任。在发展过程中，兖州中材将以创新驱动为先导，坚持绿色发展、循环发展和低碳发展，努力建设创新驱动型、质量效益型、制造服务型、社会责任型的“四型”企业，不断创造优异的业绩回报员工、回报投资人、回报社会。



发展历程



中国建材

兖州中材

1938

■ 公司前身可追溯到
1938年国民党政府成
立的筑路大队

■ 矿山三处落户兖
州，开始建设基
地

1958

■ 建工部石方公司
第三工程处

1978

1987

■ 中国建筑材料工
业建设总公司兖
州矿山工程处

1970

■ 国家建筑材料
工业局第三矿
山工程处

1953

■ 国家建委
矿山公司
第三矿山

1983

2006

■ 兖州中材建设有
限公司

■ “铁道四局”

02



企业资质及荣誉



公司资质



兖州中材



总
程

证书编号:鲁

丙
理工

2019年3月1日
2023年11月05日

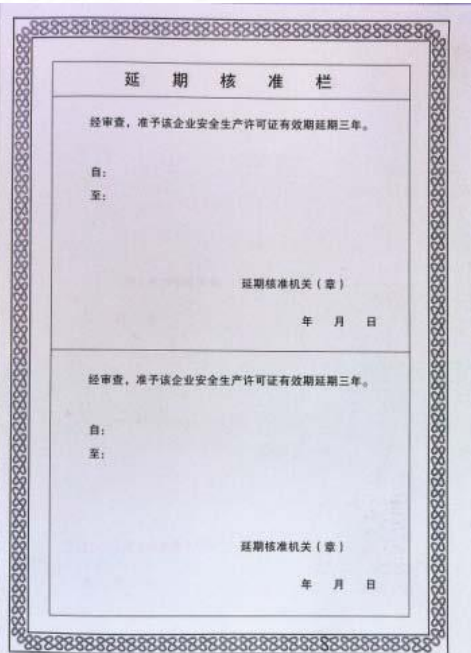


爆破作业壹级资质

测绘丙级资质

中华人民共和国自然资源部监制

矿山工程施工总承包壹级资质 地质灾害治理工程施工丙级质



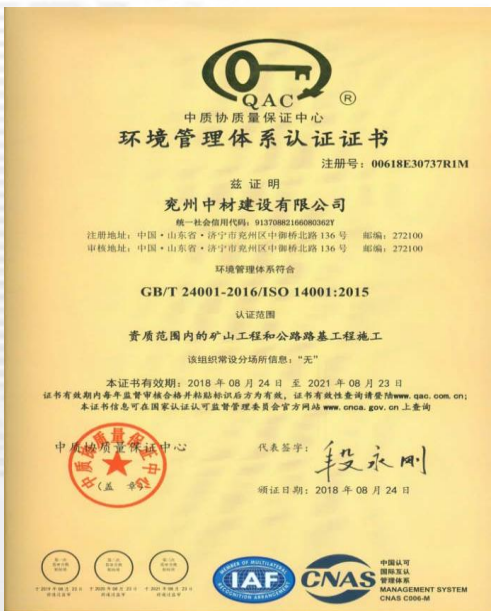
非煤矿产资源开采和建筑施工安全生产许可证



兖州中材



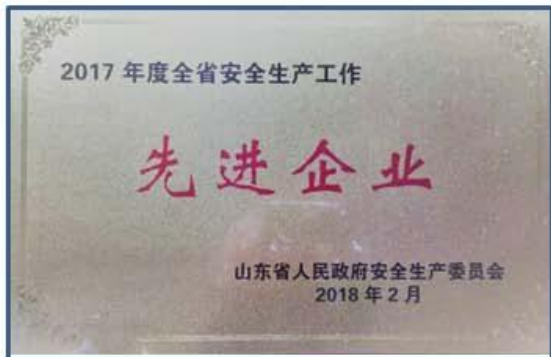
GB/T19001-2016 和 GB/T50430-2017 质量 管理体系认证



GB/T24001- 2016/ISO14001: 2015环 境管理体系认证



GB/T45001-2020/ ISO45001:2018职业健康 安全管理体系认证



安全生产先进企业

公司荣获山东省2017年度安全生产工作先进企业



中国建材服务业100强

兖州中材是中国建材服务业100强企业，中国矿业发展战略联盟理事会理事单位，中国建筑材料企业管理协会第八届理事会会员单位。

03



在建项目



国内在建项目



中国建材

兖州中材

总体概述业绩

目前，年采矿规模已超过 1.5 亿吨，与山水、中联、南方、北方、西南、中材、天山、天瑞、红狮、万年青等多家国内大型水泥建材企业保持这长期良好合作关系，拥有丰富的矿山生产管理经验。在立足国内市场的同时，公司致力于海外拓展，开辟了非洲、东南亚市场，在水泥项目基础建设及采矿服务方面均有所建树。





国外在建项目



中国建材

兖州中材

序号	建设单位	项目名称	产能规模	开竣工时间	合同金额
1	中材建设	尼日利亚 OBU 工程矿山运营项目（二期）	2×6000t/d	2015-09-01 至 2021-08-31	7889 万 美元
2	中材水泥	赞比亚建材工业园矿山运营项目	2500t/d	2017-12-31 至 2022-12-31	2487 万 美元
3	红狮水泥	万象红狮萨迪他水泥矿山运营项目	5000t/d	2017-01-01 至 2019-12-31	8559 万 元

04



部分业绩展示



一、黄槽坊石灰石矿区5G绿色矿山建设



兖州中材

项目基本情况

黄槽坊水泥用石灰岩矿区位于安徽省滁州市南谯区，矿权隶属于滁州中联水泥有限公司，所属滁州市腰铺镇二郎黄槽坊水泥用石灰岩矿为整合矿山。2019年7月15日全面开展矿山恢复治理工作，做到边开采边恢复边治理，2019年11月开展绿色矿山建设工作。2020年6月已完成自评估报告，2020年9月顺利通过国家级绿色矿山并公示。





1、绿色矿山建设情况



兖州中材



(2019年9月)

V S



(2020年9月)



2、5G智能数字化矿山建设



兖州中材

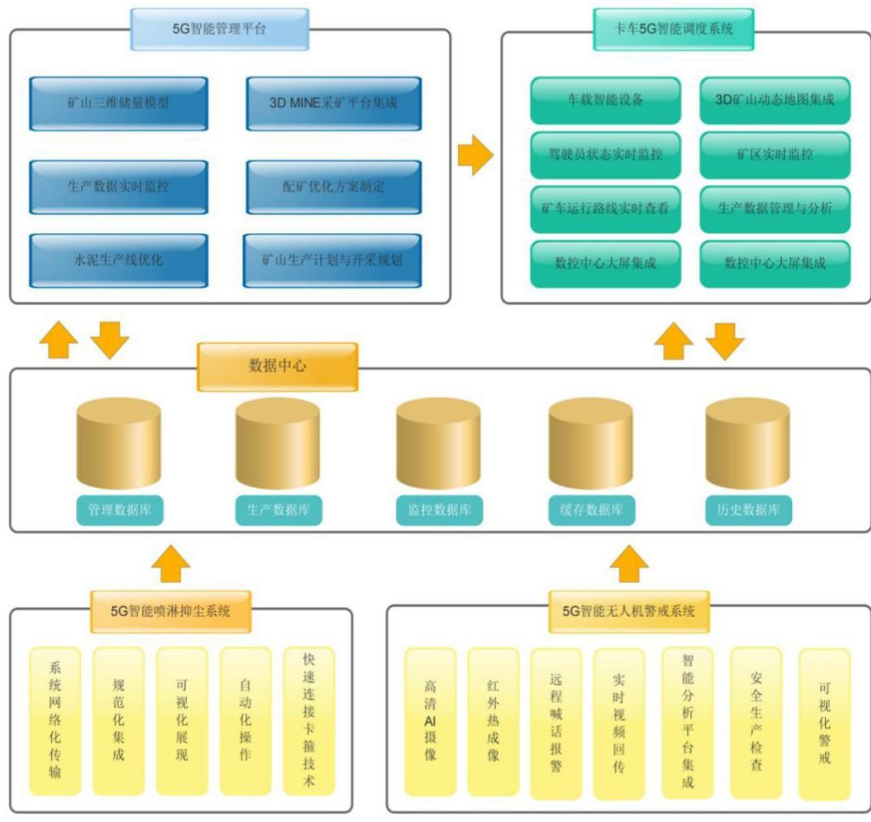


滁州中联黄槽坊矿区是我司首个5G绿色矿山示范工程建设项目，2020年5月，滁州中联与安徽省绿色矿山工程研究中心签署战略合作协议并揭牌“安徽省绿色矿山工程研究中心创新实践基地”，双方就矿山安全、环保、智能化等方面进行深入探索和研究。共建由“**一个中心、一个平台、三个系统**”组成的5G数字化智能矿山。

一个中心：数据中心

一个平台：5G智能管理平台

三个系统：5G智能无人机警戒系统、5G智能喷淋抑尘系统、卡车5G智能调度系统

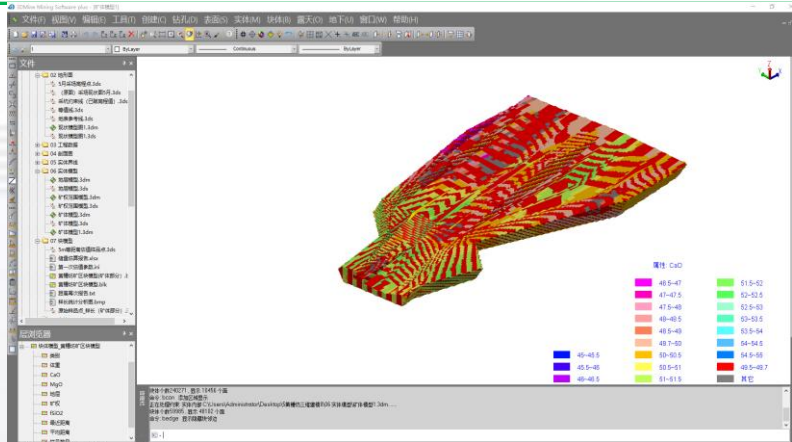


5G智能管理平台



兖州中材

我司首先根据矿山地质储量报告建立矿山储量基础模型，结合矿山生产实际，通过对钻孔岩粉采样品位分析不断优化基础模型，建立起完善的**三维可视化储量模型**。然后按照水泥生产对矿石的需求量，利用专业数字化采矿专业平台（3D MINE）自动生成**矿山生产计划、开采规划**。并在生产过程中，对生产情况进行**实时监控，实时反映各类的生产数据**。最后智能配矿系统根据对多个爆堆矿石品位之间进行优化计算并结合开采计划和水泥用料品位46%的要求**做出配矿优化方案并发送给卡车智能调度系统**，该系统将矿石品位控制在相对稳定的品位，做到了水泥生产线的优化，减少了矿产资源的浪费，实现了生产的节能降耗。





5G智能无人机警戒系统



兖州中材

在矿山生产过程中，爆破属于高危作业，特别是在爆破警戒过程中，存在着矿山面积大、起伏较大、人工巡检难度大、信息获取易不全面且效率低等诸多难点。目前我司采用5G智能无人机警戒系统，实现了可视化警戒、警戒范围无死角巡检，提高了警戒的安全性和工作效率



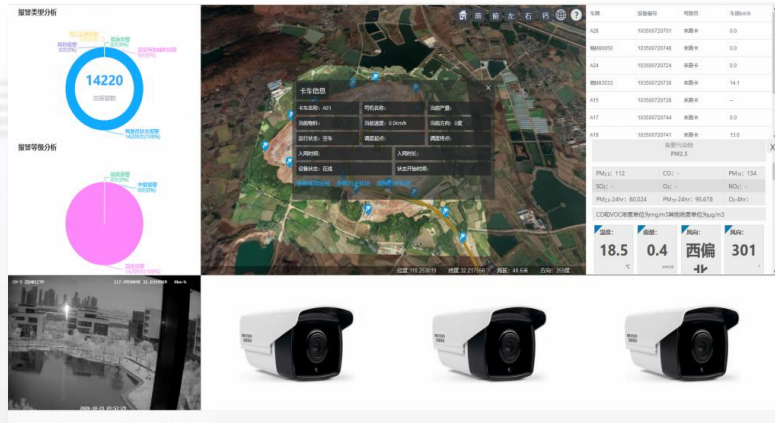


卡车5G智能调度系统



兖州中材

本系统根据生产情况对挖掘机、自卸环保车进行规范化、可视化、自动化的智能调度。通过5G网络传输，可以在大屏显示驾驶员的实时动态：如发现不合理驾驶行为将报警、记录并及时提醒驾驶员以避免发生危险事故。





二、焦作干业水泥有限公司石灰石开采工程



中国建材

兖州中材

兖州中材建设有限公司于2006年5月底中标河南焦煤集团焦作干业水泥有限责任公司石灰石矿山建设工程，6月初组建焦作项目部（现名兖州中材建设有限公司马村分公司），分公司所管理的干业矿山在2009年成为河南省第一家顺利通过非煤露天矿山三级标准化认证的矿山，在2011年顺利过渡为非煤露天矿山二级标准化矿山，在2019年评审为国家级绿色矿山。





低尘爆破技术应用



兖州中材

爆破过程中，在炮孔装药完成后，按设计实施堵塞，在堵塞段最上部预留80cm安放塑料袋注水，这种爆破方法称为“水压法低尘爆破”。这种爆破工艺能大大降低起爆瞬间产生的灰尘对周围环境的污染。



于炮孔上部预留80cm的高度用于注水，炮孔底部的炸药爆炸后，在炸药中传播且波阵面经过之处伴随着炸药能量释放的冲击波，遇到周围围岩及堵塞料并没有完全衰减，而是沿着孔壁将水袋中的水以喷射形式洒向空中，起到雾化降尘的作用。



中国建材

兖州中材



爆破瞬间可降低70%粉尘浓度和氮氧化物浓度

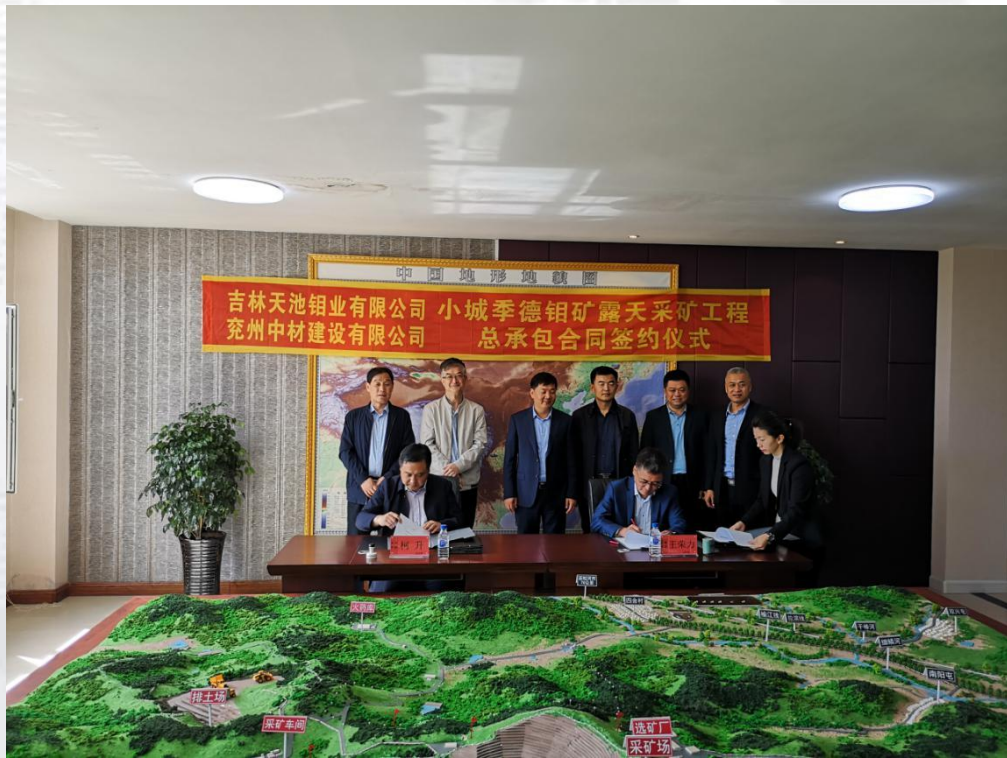


三、吉林天池铝业有限责任公司小城季德铝矿露天采矿工程



兖州中材

兖州中材建设有限公司于2019年5月28日签订小城季德铝矿露天采矿工程总承包工作，该项目为吉林省重点项目，项目位于舒兰市小城镇季德屯南，矿山达产后最大年产量约3825万吨（其中铝矿石产量为825万吨/年，岩石剥离量3000万吨/年）。





中国建材

兖州中材

夜晚施工现场



此项目是公司承接的首个露天金属矿山开采，产量达4000万吨/年，通过承接此项目，进一步拓展和增强了公司的业务范围和业务经验，提高了公司的综合竞争力。

矿山冬季全景图





谢

观

谢

看