

打基础 创建基层党建特色品牌

党支部是党的组织基础，是党的自身建设和管理党员的最基本单位，是党联系群众的桥梁纽带。深入推进三基建设为中国二十二冶集团一公司党委全年工作的主线。以党建工作考评为抓手，每季度组织对基层党组织工作进行考核，开展基层党组织书记述职评议、后备基层党组织书记岗位竞聘，对基层党组织书记进行考核打分，做好基层党务人员储备，建立起“四位一体”的压力传导机制，对基层党组织支部书记执行末位淘汰和公开竞聘，不断提升党建工作的整体水平；通过使用学习强国、五星智慧党建 APP、微信公众号等新载体提升党员的思想政治水平；围绕增强项目凝聚力、战斗力、执行力，组织开展“一项目一特色”创建活动，各项目以“保设备、强管理、促履约”为主题，创建“党员先锋项目”，通过“党员先锋项目”的创建，为项目如期履约做出重要贡献；长春空港项目党支部以“保履约百日攻坚战”为主题，开展“党员责任区”活动，有力保证了长春空港项目按期完成年度建设任务；承德南站项目党支部以“保履约百日冲刺”为主题，开展“党员突击队”活动，承德南站项目党支部周密策划冬季施工方案，为解决冬季施工天气条件恶劣等问题，公司与项目部为一线施工员工发放棉服、棉被等保暖用品，在施工现场安装暖炉，为现场施工人员提供 24 小时热水并给施工人员提供免费晚餐，进一步改善施工人员工作条件，为工期保驾护航。（王悦）

中企造自动驾驶大巴客 车将在法国载客运营

中国中车旗下中车时代电动汽车股份有限公司(中车电动)制造的自动驾驶大巴客车近日在法国巴黎市郊完成各项调试,准备正式开始载客运营。

这款自动驾驶大巴客车是中车电动“新巴客”城市系列 C12AI,于 2020 年完成设计,车身高约 12 米,以智能驾驶、强动能力、智能互联为依托,可全方位实施人、车、路动态信息实时交互。该客车计划近期在巴黎大众运输公司其中一条线路的部分路段上开展载客运营。

中车电动自动驾驶技术部部长彭之川说,中车电动在法国自动驾驶客车项目进行了进一步的技术升级,其中包括车辆运行速度的提升和运行轨道的精度,进而确保车辆可以在线路上更加安全地运行。

他表示,中车电动还与多家法国企业合作,优化了“路口优先通行”技术,让自动驾驶客车在临近路口时触发有限通过信号,缩短其在路口等待和通行的时间,将车辆在每个路段运行时间从 40 分钟缩短至 23 分钟。中车电动和法方在合作过程中,通过对比中国和法国道路交通情况的不同,为此次在法国运营的自动驾驶客车进行了专项技术升级,积累了宝贵经验。中车电动在法国的合作方莱芒·巴亚尔公司总裁邓嘉丽说,莱芒·巴亚尔、中车电动和巴黎大众运输公司的三方合作进展非常顺利。选择中车电动作为合作伙伴开发自动驾驶客车,是因为该公司在这一领域拥有先进技术,并能在项目落实过程中提供最全面的技术支持。（那建桥）

重庆气矿垫江作业区精细管理提升设备运行效率

为持续提升设备高效运行效率，进入四季度以来，垫江作业区结合季节特征与设备运行规律，从设备管理入手，精细设备管理要求，明确岗位职责，加大设备维护保养力度，不断提高设备的运行效率，确保生产安全、平稳、高效运行。

以规章制度夯实设备管理基础。根据季节气候特点，全面梳理现场管理的规章制度，结合各中心站实际情况，重点加大设备管理、维护和隐患排查力度，督促岗位操作人员加强日常保养以及维护工作，加大设备管理考核力度，规范员工的操作，从根本上消除“松、漏、响、堵”等现象，有效提高设备管理水平。

以检查整改夯实设备管理防线。严格落实“岗位员工负责、设备管理人员抽查”管理机制，定期对设备隐患问题进行排查，对排查出的问题进行梳理分类，制定切实可行的整改措施，明确整改人和整改期限，确保设备“零缺陷、零故障、零事故”。开展设备运行状况综合性分析，严格执行运行参数控制管理要求，根据冬季生产情况及时优化参数限值，深入分析历年冬季设备问题，加强仪器仪表、排油、油水管路、电伴热的巡查，合理优化伴热位置，避免因冻堵引起设备故障。

以培训提升设备管理水平。组织员工开展设备知识培训，对设备标准操作规程、设备性能原理、运行参数、日常检查和保养要求、常见故障原因以及处理方法等进行系统讲解，提升员工对于设备性能和原理的认识。同时，通过考核检验培训，全面提升员工风险辨识、设备隐患的判断能力及常见故障问题的解决能力，营造设备管理的良好氛围，提升设备管理工作精细化管理水平。（杨宇方）

究矿能源出海记

——山东能源集团究矿能源兖煤澳洲公司发展掠影

■ 王鑫涛

中国第一家走出国门的煤炭企业；澳大利亚最大的独立煤炭上市公司；山东省在澳投资规模最大、资产总量最多、发展潜力最好的企业；首家在澳洲和香港两地上市的中国国有控股公司……一个个荣誉光环，集在一家成立于 2004 年的公司——究矿能源兖煤澳洲公司。

18 年来，山东能源集团、究矿能源通过战略并购、资本运作和科学管控，兖煤澳洲公司已经拥有、可管理 9 座煤矿或持有其全部股权，运营实绩值及可能储量合计 18.06 亿吨，年产约 7000 万吨原煤，其中 3 座矿井年产量均超过 1500 万吨，位居澳大利亚前十大矿井。如今，“究煤澳洲”已成为澳大利亚知名中资招牌，并且越来越受到澳洲政府认可。

手持“秘籍”扎根澳洲

2004 年 12 月，位于澳大利亚新南威尔士州猎人谷地区的一处“破”煤矿正在拍买。究矿能源的前身——究矿煤业通过竞标，以 3200 万澳元低价收购该矿。之所以低价出售煤矿，是因为这是块烫手山芋。原来，这家煤矿叫做“南田”的煤矿，已运营近百年。每当开采至 500 米以下，煤层就会自然燃火。这期间，九易其主，不啻其症。曾经破产重组，并因年度发火灾频发。究矿煤业接手后，赋予了它新的名字“澳思达”，意为“澳洲之星”。

没有金刚钻，不揽瓷器活。兖州煤业技术团队接手山芋，这种“探采放顶煤”技术“秘籍”正在。这种开采方式不仅能大大降低巷道工程量，减轻工人劳动强度，而且减少了煤炭浪费，解决了煤炭自燃的难题。

20 世纪 90 年代初期，究矿开始研究综采放顶煤技术。1992 年，兴隆庄煤矿第一个综放工作面 5306 工作面试验成功。通过十年不断创新升级，究矿“综采放顶煤技术”日臻完善成熟。

找准突破口 挖潜增效益

——河南华英农业禽类加工总厂实施挖潜见成效

■ 李薇 本报记者 李代广

质量是企业的根，利润是企业的魂。11 月份以来，河南华英禽类加工总厂围绕挖潜增效做文章，为了进一步提升企业核心竞争力，降低低价值产品鸭舌、鸭掌、鸭头的出品率，加工一线职工通过努力把产品副品率降到了最低，从以下三项措施入手深挖潜力增效明显。

明确挖潜攻关方向

通过掌握设备运行特性，设定产品副品率可控目标，制定操作责任人，最后实现挖潜增效目标。鸭舌、鸭头、鸭掌目前是华英禽类鸭产品中卖价排在前三位的产品，副品率的高比产出严重影响产品的综合卖价。例如，鸭舌 11 月份市面副品率差价在 5 万元/吨，为了降低鸭舌、鸭头、鸭

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY

2022 年 12 月 15 日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬

ENTREPRENEURS' DAILY