## 是国家战略科技力量 重要组成部分

团始终把科技创新摆在战略核心位置,大力 化合作,构建小核心大协作的协同创新体系,

顾军说,中核集团充分发挥核电等产业 对高端装备和尖端技术的牵引作用。作为中

电机组一次装料可连续运行 18 个月甚至更

"进入新时代,我们将充分发挥全产业链 优势,构建核工业发展新格局。"顾军表示,中 核集团坚持立体布局融合发展,以核电核能 料制造后处理等全产业链协同发展。同时中 核集团将大力发展核技术应用产业, 拓展核 技术在医疗、生物、农业、环保等领域应用,为 我国生态文明建设、能源安全和人民生命健

# 技术做"加法"

司技术管理工作侧记

板,强化执行,努力打造技术应用新高地,为 企业高质量发展赋能增效。

### 夯实技术基础管理筑根基

为进一步加强项目技术资料管理工作, 提升技术资料标准化管理水平,华北公司结 合企业发展实际情况,不断完善技术管理的 体系制度建设, 夯实技术在项目管理中的基 础性作用,制定标准化图纸会审样例、技术交 底样例等。同时,针对技术管理短板,组织编 制冶金原料厂施工技术口袋书、土建专业工 程师口袋书、钢结构专业工程师口袋书,夯实 技术管理基础。

### 推动技术成果转化促发展

华北公司坚持科研兴企的发展思路,紧 扣新技术开发应用、技能人才培养和施工重 难点,着力在加速科技成果转化上求突破,最 大限度地把技术优势转化为发展优势。华北 公司与武汉理工大学、武汉三源特种建材有 限责任公司合作开发的项目《环渤海大湾区 内结构自防水混凝土关键技术研发》被列为 2022年河北省建设行业计划项目,与燕山大 学合作的《多元碱性固废协同激发制备低碳 建筑材料的关键技术及应用》完成项目成果 鉴定,技术成果达到整体"国际先进",局部 "国际领先"的效果。

### 探索 BIM 技术应用赢效益

BIM 技术是建筑信息化的新立足点,可 应用于建设工程项目的全寿命周期中, 显著 提高施工效率、节约成本和缩短工期。华北公 司在 BIM 施工管理应用中探索出适合自身 的全新管理模式, 打造属于华北公司特有的 核心竞争力,使 BIM 技术成为华北公司一张 闪亮的名片。华北公司以曹妃甸区创业公寓 项目作为 BIM 技术试点项目,着力实践数字 化、智慧化、工业化,为项目建设降本增效,目 前项目所有模型已经全部完成,利用 3D 打 印机,现场已实现实体模型可视化交底,推动 BIM 技术在项目管理上的深度应用实施,让 BIM 技术真正落地见效。

技术创新迸发发展活力。中国二十二冶 集团华北公司持续挖潜增效,跑出技术创新 "加速度",推动企业发展迈上新台阶,为企业 实现"强基提质、效益再提升"提供强有力的 技术支撑和创新驱动。

# 高通孟樸:聚焦创新、通力合作 以 5G 激发数字经济新动能

"聚焦创新,通力合作,以 5G 激发数字经济

孟樸表示,目前,数字技术正为全球经 济创造新的增长空间。而 5G 以高吞吐量、低 时延、大容量和高可靠性等优势,正加速夯 实中国数字经济的基石。根据中国信通院的 测算,2021年5G直接带动经济总产出1.3

据了解,迄今为止,高通累计研发投入 已超过800亿美元。近年来,高通公司持续 推动创新拓展至各行业,不断与合作伙伴发 展 5G 应用,帮助加速中国数字化转型。

孟樸说,在 5G 和其他技术的推动下,我



中国领先的终端厂商宣布"5G 领航计划",支 开始与众多国内的领先车企开展产业生态 目前,超过200款搭载第一代骁龙8和骁龙型升级和绿色发展。自2021年起,中国领先

在物联网领域,2020年7月,高通公司 厂商。 联合 20 多家中国运营商、模组、软件厂商共

二季度,包括移远通信、广和通、美格智能在 会上, 孟樸分享了高通在移动终端、物 内的六家中国厂商跻身全球蜂窝物联网模

2022 年 12 月 1 日 星期四 编辑: 袁志彬 美編: 吉学莉 ENTREPRENEURS' DAIL

合作,以 5G 技术助力中国汽车行业实现转 50 款车型,包括长城、比亚迪、吉利和小鹏等

在智慧医疗领域,高通公司与无锡市急 同发起"5G物联网创新计划"。 2022年第 救中心、无锡市卫生健康统计中心、无锡移 动合作推进"5G+智慧急救"项目,并创新建

高通深耕 XR(扩展现实)技术研发已有 高通打造了骁龙 XR 平台。迄今为止,骁龙 XR 平台已赋能超过 60 款全球领先的 XR 终 端。近几个月,联想、PICO和 Meta 等公司推 出了全新的 XR 产品,均搭载骁龙 XR 平台。 在工业互联网领域,高通与合作伙伴-

造"未来。 在中国,高通携手多家合作伙 伴, 基于先进 5G 解决方案打造 5G 智慧 I 一。今年高通与中国工业互联网研究院达成 5G 全连接工厂项目,联合中国电信、移远通 信等多方产业链伙伴为工业智能制造提供 5G 接入能力,实现基于 5G 工业互联网平台 的生产管理应用,推动 5G 更好地赋能生产

念,携手合作伙伴加速移动生态系统创新 推动更多应用场景的落地,促进数字经济和 (凌纪伟)

# 超级工程的"民生账本"

顶顶白色塑料大棚里, 蓝莓已进入盛花期,

从建设村开车途经 353 国道前往沿江 高速(宜宾-攀枝花)不到3公里。四川省交 记雷鸣川说。 通运输厅二级巡视员但伦告诉记者,这条沿

四川交通设计院公司水运设计二分院 元以上

"一条好路可以让运输和物流明显提 司,跑起了水上客货运输。"你看,现在江边

带记者去建设中的沿江高速会东至会理段 金沙江下游是干热河谷,过去山是光秃秃 跑了一趟,"会东光照充足,年均气温 16℃, 的,库区蓄水后天气'三晴两雨',发展观光

得的历史机遇,将开启金沙江流域绿色发展 苏世承告诉记者,初步估算,这个兼顾生态、 的崭新篇章。"中国三峡集团董事长、党组书 经济、社会效益的绿色发展项目建成投产 水库,提出了"水资源配置+抽水蓄能+新能 后,可使当地农民每年每户平均增收2000 源开发"三结合工程。



# 厦门打造国内一流电力营商环境

越多企业投资厦门、扎根厦门。根植于先行 先试的经济特区窗口,国网厦门供电公司主 提升了园区的营商环境。"厦门信息集团项 动对标国内电力营商环境最高水平,不断提 目负责人曾璟说。 升办电的"厦门速度",持续创新服务绿色转 型,持续赋能经济特区高质量发展。

### 办电的"厦门速度'

器——去年 11 月,国网厦门供电公司同安供 投用,为新型农业生产注入更加充足的电 中尝到了甜头。国网厦门供电公司利用电碳 准导航。 电服务中心接到一个高要求的施工用电申请。 能。公司负责人庄元福说,由于享受到了好 生态地图为其量身定制用能提升方案。企业 申请施工用电的,是厦门新能安锂离子电池生 政策,工程省了不少钱。 产基地项目(一期),这是动力电池全球龙头企 业宁德时代在厦门的第一个百亿元级项目, 责人方重庆也为好政策竖起大拇指。该公司 排放量约 4678 吨。 也是同翔高新城的重量级项目。

厦门,手续、资料不完整。"我们便实施先导 员翻山越岭架设 1700 米的高压电缆,整个 门太平货柜公司总经理潘春凌介绍,公司已 式办电,把流程前置、时间缩短。"国网厦门 外线工程为客户节省了265万元。 供电公司同安供电服务中心副主任叶素娟 介绍,去年 11 月 20 日,该项目临时用电 4 先推出的用电申请容量在 1250 千伏安及以 台箱变成功送电,创下了从用电申请到施工 下的中小微企业外线工程建设"零投资"政 用电仅15天的纪录。此后,同片区二期4台 策。这项政策实施近两年来,为实体经济降 1000 千伏安施工用电箱变安装工程也在去 本、减负、增效,累计为中小微企业节省建设 年 12 月 3 日方案确定后,于 12 月 18 日完 成本 1800 余万元。

期就提前介入,施工更是连续刷新'电网速 度',为同翔高新城的起步和腾飞提供了有 力的供电保障"。

项目建设,施工用电是第一步。电提前 送一天,项目就早一天投产。数据显示,厦门 供电公司创新融合"电力+招商"模式,累计 实施"先导式"办电 1200 多项。

今年8月,国网厦门供电公司在福建省 首创"开门接电"模式,率先在集美软件园三 期建成"开门接电"示范区,实现企业"送电

"获得电力"指标是衡量一座城市营商 上门、拎包入驻"——企业落户园区,接电 政府出资,实现客户外接电力设施建设全面 先实现碳达峰、碳中和方面具备较好的绿色 环境水平的重要标尺。近年来,厦门经济特 "零距离、零成本、零等待"。这一创新模式预 "零投资",仅此一项预计一年可为企业节省 发展基础。而实现"碳达峰、碳中和"亟需建 区持续打造国际一流营商环境,吸引了越来 计为示范区企业节省投资约3000万元。 3.6亿元。

"企业未到电先到,这种创新模式大大

## 全国率先的"零投资"政策

只花了不到 25 万元。"今年 3 月 7 日,厦门 的全景、动态展现。 申请新增 4 台1000 千伏安箱式变压 市华绿农业开发有限公司的新变压器正式

地处偏远的深山野岭,施工难度极大,为了 项目施工用电需求急,但该企业刚落户 让企业尽快用上电,国网厦门供电公司组织

他们口中的"好政策",是厦门在全国率 今年以来,厦门市发改、工信、财政等部

厦门市同翔高新城片区指挥部工程部 门再次加大惠企政策力度,明确全市范围、 负责人纪超群说:"供电公司在设计规划前 全容量 10 千伏及以上电力客户外线工程由

**拍卖公告**受凊镇市新店镇人民政府委托,我公司定于 2022 年 12 月 8 日上午 10:0 时在清镇市新店镇人民政府会议室进行公开拍卖,拍卖杯的如下:,清镇市新店镇大工养猪场建设过程中挖出的煤炭资源若干吨。;新店镇水和村罗来国户地质灾害滑坡应急排险过程中排出的煤炭资源 ~~ 名、展示时间:2022年12月5日9时起至2022年12月7日17日 示地点,标的存放处。 名地点,贾阳市柬川湖区联合广场 A 座 6 层 6 号。 词电话,188833456 李女士。 各套,敦迎咨询, 竞实,考请在上达指定都总时间内办理竞买登记手续并交纳保证金 项几至指定报人联介,以银行到账时间分准) 贵州仁乙拍卖有限责任公司 2022 年 12 月 1 日

电碳生态地图是以电力大数据融合链 放核算中有着不可替代的价值。 接煤、油、气、热等其他各类能源消费数据,

依据方案启动实施 3.91 兆瓦光伏项目,预计 排放水平及节能增效水平的精准画像,供电公 厦门市森山幽谷生态科技有限公司负 年发电量可达 469 万度,年可减少二氧化碳 司能够为减排潜力大或减排困难企业开展有

> 运营成本,提高了产品的出口竞争力。"厦 营销部能效管理中级师叶鎏芳介绍。 成功入选"国家级绿色工厂"。

立客观、直观、精准的碳核算评价体系,电力 在能源消费端占比最大,电力大数据具有实 时性、精准性和普遍性覆盖的优势,在碳排

2021年,国网福建电力、国网厦门供电 建立专业模型绘制的数据平台系统, 打通 公司联合国网英大碳资产管理公司在国内 "工程建设预算要60万元左右,可最终 "电-碳-能"数据链条,实现从电量看碳排放 建立首个电碳生态地图,有力支撑政府科学 降碳路径研究,为地区产业结构优化、能源 厦门太平货柜公司就从电碳生态地图 结构调整、绿色低碳技术引进和研发提供精

"通过电碳生态地图对重点行业、企业碳 针对的'供电+能效服务',加快企业低碳转型, "绿电的使用,大大降低了企业的生产 带动绿色新型产业发展。"国网厦门供电公司

万户用电客户,并实现了每月动态更新,高 厦门作为全国首批低碳试点城市,在率 效服务政府决策和社会用能转型。 (付敏)



## 忙而不乱 配合严密 紧张有序

# 崇州市开展有限空间作业应急演练

事件的应急能力,检验应急预案的实用性和 维护组成员抵达事故点后,立即疏散周边群 可操作性,日前,由崇州市应急管理局、成都 众,拉起警戒线;应急保障组成员穿戴好防 市天府粮仓国家现代农业产业园管委会、崇 护用具,下降至水池底部,科学施救被困人 州市新经济和科技局、隆兴镇人民政府、成 员;现场救援小组成员检查受伤人员身体状 应链管理有限公司上演,辖区涉有限空间作 整个演练过程忙而不乱、配合严密、紧张有

足的空间。作业人员在有限空间内作业时, 演练,提升应急救援水平;认真开展自查自 必须产格遵守"先通风、再检测、后作业", 纠,建立有限空间管理台账,严格落实有限空 检测不合格严禁作业的原则

共有 20 只产品获得五星评级,覆盖股票、混 列。

之路,自此,白金芽有了自己的"身份证"。 万元。

挖掘剡中地域文化之精华

路"的核心区、精华地。这里不仅山明水秀, 参考价值。

上述热点问题。

价报 4.14 元, 月内上涨 25.7%。

凭着长期优异的稳健表现,工银瑞信旗 合、债券、海外等多种产品类型,其中,8只主

为四型建设注入红色新动能

机电公司科信部积极传递"全员学习、 取汇总项目技术人员诉求,认真完成副科

浙江白金芽喜领"身份证"

间作业审批制度、作业现场安全管理制度、作 度、外包作业安全管理制度,严格现场管理, 限空间作业安全。

工银瑞信基金 20 只产品获晨星五星评级

下产品在最新的晨星基金评级中备受认可, 动权益基金获评"双五星",数量均居行业前 理公司,持续推动投研体系和投研团队建

提质、效益再提升"主题主线,坚持"聚焦" 解放力度,积极开展创建"学习创新型机" 技术人员的需求,科信部集中开展"百日轮

务实出效、创新拓展共享"党建工作思路不 关"、打造"学习创新有突破部门"活动。 训总工课堂"等一系列培训活动,汇集各专

动摇,加强"双四"建设,不断强化服务职 科信部部长积极深入项目,检查技术质量 业技术总工,积极投入到讲师队伍中,全面

"商会+党支部"激发党建领富新活力

基地 200 亩,同时,由党员技术员负责联络成 立合作关系,签订"浪商建浪川"合作协 星支部"抓实党组织规范化建设,主动融入

近年来, 浪川商会充分发挥当地党委政 有礼"农品品牌发布推广。同时, 与浪川商 联建村推进重点帮扶项目实现精准帮扶,

吴宏富编著《吟剡词萃》出版发行

续挖掘剡中文化,搜集整理"历代剡字诗集 木花草、鸟兽鱼虫、星月风雨等,皆细致工切 阅读,品鉴吟剡词韵味。

表示,过去20年的估值模型和披露口径已

(李乔宇)

评"。在此过程中,发现尚未有吟剡词结集成 地刻画其形态神采,构思精巧,用典贴切,颇

册,这一"文化遗象"引起其深厚兴趣,于是集 富情趣。在87位有姓有名的词家中,有42

中精力进行专门汇纂而成历代剡字诗词集 位,几近一半,见之于《宋词鉴赏辞典》《元明

正积极推进与腾讯新设合营公司

11月29日,中国联通召开2022年第三 谈及中国联通在A股市场上的表现,中

中国联通总裁陈忠岳在会上透露,公司 经无法再精准地反映出 5G 时代特别是数字

季度业绩说明会,公司多位高管参会并回应 国联通董事长刘烈宏在此次业绩说明会上

正积极推进与腾讯新设合营公司的组建。 经济时代运营商的真实投资价值,必须要以

截至 11 月 29 日收盘,中国联通 A 股股 对市场负责的态度及时优化调整。

乡将广泛发动乡村党员干部发展种养稻蛙 会会员企业自身实力,并与乡党委政府建 人才返乡、产业带动"工作机制,对标"五 互融共促。



设,拥有"投研平台化"、"投研一体化"、"人才

业,并多次组织当地政协委员、商会企业家

工作的同时,帮扶项目解决技术难题,并听 系统的讲解施工过程中涉及的各种专业技 项一项。

发有限公司栽培的白金芽喜获"中白11号" 6000元/斤。目前,当地已发展300亩"中白 产品的品质升级,实现百姓共富,近年来,中 推广"模式,大力发展"白金芽茶"种植,助推

据了解,中洲镇生态优美,茶叶是当地农 在民生议事堂为推广白金芽茶出谋划策,同

"今年种养稻蛙试点获得新突破,明年全 府与企业的"纽带"功能,不断创新壮大商 会党支部创新推行"支部联建、党员联动、 实现商会党建工作与乡村振兴同频共振、

立'稻蛙共富工坊'进行技术指导和销售。" 议,吸引商会会员投资 1亿元回乡开办爱福 各村"争星晋位全域建强"行动,吸纳支 强化民营经济人士政治意识的第一阵地作

近日,在浙江省淳安县浪川乡"红岭共富论 艺展柜有限公司等企业。并先后为家乡疫 部党员、会员企业科技人才等组建"红岭共 用,创新深化"商会+党支部+企业+农户"等

坛"上,商会党支部党员王建林针对浪川现 情防控、敬老爱幼、尊师重教等公益爱心事 富帮帮团",既通过"以购代捐""以买代 工作模式,锻造一支推动浪川经济社会发展

业捐助资金物资共80余万元,助力"浪川 帮"等形式为消薄助力,又整合资源输送至 的生力军。

品种认定,结束了长达5年之久的品种认定 11号"种植基地,预计每年可新增产值750 洲镇引进新乡贤许永红等能人志士回乡创 茶叶生产效益和村集体经济收入。

(骆寓言 企业家日报 张建忠 樊瑛)

# 疫情在前 使命在肩

园项目部接到支援天津市河北区盛宇里小区

碌而有序。作业人员连续工作7个小时后,共 搭设钢管及围挡约 1500 米,筑起一道疫情防 控"安全墙",跑出隔离围挡建设的"加速度"。

# 闻令而动

好口罩,保持安全距离有序排队,不要逗留 ……"11月25日,在中国二十二冶华中公司 机关临时核酸采样点,志愿者正在有序地组 织采样人员排队检测。

为确保采样工作顺利进行, 华中公司紧 急成立核酸采样工作组,由代理工会主席担 任组长, 团总支书记担任副组长, 党群工作 部、综合管理部担任组员。根据社区协调安 排,将华中公司院内活动区作为核酸检测采 样点。党群工作部做好采样前准备工作,按时 按点组织在岗职工有序参加采样, 代理工会 主席进行督查。为了减少社区工作者和医护 人员的工作量,公司工会委员小刘负责担任 扫码,与医护人员共同开展工作。同时,社区 工作人员根据周边较近的其他单位人员人 数,适时组织人员来到华中公司临时核酸检 点采样。每天采样结束后,公司核酸采样工作 组都会对采样点及关键位置进行全面消杀,

工作人员和医务人员的工作量, 又降低了公 司职工外出的风险。在当前疫情防控已进入 攻坚时期,公司全员将提高政治站位,严格落 实当前疫情防控工作,每一位员工主动参与, 坚持做到非必要不外出,非必要不互动,展现 了公司上下闻令而动、敢于担当的企业精神

## 吟剡 由新昌籍剡中文化研究者吴宏富编著的 评系列之一《吟剡词萃》,此书的亮点,在于所 清词鉴赏辞典》,都是名副其实的词坛名家, 《吟剡词萃》,列入中国民族文化出版丛书,日 收录的每首词都有"剡"字,是一部真正的吟 名重朝野,在词史上均有着重要的地位。他 剡溪是一条流淌着的千古文化之河。古 白。该书挖掘了剡中地域文化之精华,具有 事,或将剡溪特产名纸及其由此引申而出的 之剡县即今之嵊州市、新昌县,"浙东唐诗之 较强的地方文献史料价值、学术价值和校雠 剡荐、荐剡等等引入词作,使剡中的自然风 物和人文景观名扬天下。对所选的"吟剡词", 人杰地灵,有诗和远方,还有绝妙好词。吴宏 千年词史,鼎盛于宋,中兴于清。该书精 除有简明的注释外,还选取了多位名家的点 富先生在 2018 年编著出版《南宋大贤王十朋 选宋、元、明、清 88 位词家创作的 117 首咏剡 评,务求贴切精当。对同题词的字句,作多版 剡中诗文集》(中国文史出版社)的基础上,继 词(6首无名氏作品计为1位),内容涵盖树 本互校,列出不同处,有助于读者辨正,深度

# ●彭州市澤阳镇住養建物至自 第公章編码: 5101820097907,遗 失作废 ● 極原叶遗失南京中医药大 学生证,证号 20201040,声 明作废。 ● 繁培遗失身份证,身份证号码。 ● 四川省节苑培训服务有限公司。 一 四州省节苑培训服务有限公司。 一 四月省幸福里酒店管理有限。 ● 查縣珅于 2022 年 11 月 29 日 在厦门遗失身份证,身份证号码。 ● 西州龙大学宫。 ● 西州龙大学。 ● 西州龙大学宫。 ● 西州龙大学宫。 ● 西州龙大学宫。 ● 西州龙大学宫。 ● 西州龙大学宫。 ● 佐城村、 10000.00元,,于具时间。 ● 金板板村、 126-1267

## 做实项目管理 创新党建 + 新模式 部认真贯彻落实集团公司工作会议精神,围

提质增效为中心, 在持续完善项目管理体系 建设、夯实项目管理基础的同时,精准施策抓 防疫,做实项目管理工作,不断创新"党建+ 机电公司有多个海外项目成立, 工程管理部

近期,工程管理部编制了轧钢项目和电 炉项目策划编制指南模板,目前共计编制工 目策划8部,审核修改10次,将持续做好项

时加大对项目的检查,重点检查项目策划的

可行性,全面性,实施性,让项目策划及时调

目策划评审、执行情况的监督检查。

疫情防护围挡搭设紧急任务后,立即响应,迅 速行动, 按照要求全方位统筹部署封闭路段 的围挡搭设方案,并紧急组织经验丰富的施 工人员、协调一切可运用的资源赶赴现场支

当前,郑州疫情防控形势异常严峻复杂 为响应政府政策以及公司防疫工作要求,全 面筑牢疫情防线, 切实保障全体职工的身体 都路办事处恒兴嘉苑社区, 联合社区组织医 疗团队,在华中公司成立临时核酸检测点,为 机关职工每日开展集体核酸检测工作。

确保职工健康。

华中公司临时核酸检测点即减轻了社区