3月20日,中国一冶天津海洋工程项

该项目位于天津市临港经济区。项目 总建筑面积 37969.85 平方米,主要包括综 合研发楼、综合试验楼、三个门卫室及室外 配套工程,本项目也是集研发、办公、试验、 培训、制造于一体的综合研发试验基地。项 目建成后将成为环渤海地区最大的海油研

安全质量关,保证工程高质量、高品质完 成。评审专家组一致认为,本工程建筑新技 术应用水平达到国内领先水平。(孙立业)

党委"微党课"

新党课形式,积极开展"一刻制""微党课" 活动,鼓励党员人人上台讲党课,构建了党 员自我教育、自我提高新平台。

小故事讲明大道理。"微党课"结合党

课,用几分钟的时间,让"微党课"活起来, 寓理于事、教在其中,完成一事、一思、 统党课教育形式约束,积极鼓励党员人人

小讲台迎来大收获。通过以小见大的 "微党课",各基层支部每月推选 2-3 名党 员,借助 PPT、微视频等辅助工具,增强党 课的画面感,使"微党课"更加鲜活生动、引

▶▶▶[上接 P1]———

长三角点燃 "金融+科技+产业"新引擎

"上海银行作为发源上海、深耕长三角 的城商行,一直以融入区域发展为重点,支 持实体经济高质量发展。"上海银行党委副 书记、行长朱健介绍,银行已打造科创金 融、绿色金融、供应链金融、普惠金融、民生 金融等特色服务,先后推出长三角"线上快 贷""科创专新贷"等创新产品,近三年在长 三角地区累计投融资超 6000 亿元。

同时,在已建立科创金融创新实验室 和科技专营支行基础上,上海银行还探索 设立总分行科创金融工作专班, 提升专业 服务能力,研究推出个性化科创金融产品, 更精准地服务长三角地区科技型企业融资

交通银行上海市分行为探索科技金融 发展新模式,成立科技金融业务专班。在此 基础上深化融合前台营销、行业研究、中台 审批、股权营销于一体的新型展业模式,在 进博会期间推出交行科技金融创新服务体 系,并将服务上海科技金融的经验模式向 长三角区域分行复制推广。

而围绕上海创新"核爆点",交行上海 市分行加大对上海"3+6"产业、四大新赛道 和五大未来产业的科创企业融资支持力 度,探索在区域内成立12家科技特色支 行,搭建区域内金融科创"朋友圈",深度融 入上海科技产业从"0到10"的全过程孵化 链条,支持长三角的科技创新策源功能。

中国银行上海市分行则在服务便民方 面发力。该行与长三角各地政务服务、数据 资源部门携手,成功在银行智能终端上投 产运行长三角区域"一网通办"政务服务, 实现了从"省(市)内通办"到"长三角区域" 异地办理,再到"长三角区域"通办服务场 景的创新突破,为长三角 41 城超 2.3 亿常 住人口真正实现了家门口式的政务服务便

徐全利:青春和汗水奉献千米选煤线

"有困难我上,身为班长,工作中就要给

徐全利现年40岁,任山东能源枣矿集 憬来到选煤厂当了一名机修工。在工作中 先后自学《电焊工工艺》《机械制图》《选煤厂 安全规程》等书籍,很快就掌握业务操作技 能,因为能力突出被车间选拔为重介班班 长,获得枣矿集团 2022 年度劳动模范荣誉

全心全意 用心守护保安全

"只有用心才能发现问题,也只有用心 才能解决问题。"每天生产现场的状况不一 样,生产中出现的问题也各不相同。选煤厂 重介班主要负责选煤厂洗选加工主要设备 的维修维护任务,可以说是洗煤生产的"心

担子有多重、责任有多大。遇到"疑难杂症", 徐全利总是第一时间凭借自己积累的多方 面技能和知识,在现场随机应变、创造性地 去解决。担任班长的几年间,徐全利负责的 重介班没有发生过一起安全事故。

有一次,徐全利班中巡检发现,3322 矸 石磁选内有粗颗粒。他凭着多年的工作经验 判断可能是3315矸石筛板有破损,如不及 时处理,将会造成磁选机接水槽管路堵塞,



上报并要求停车处置,经检查 3315 筛子,发

群进行学习、讨论,同时利用班前会和不生 上裹满了煤泥浑身湿透。每当出现设备"险 产时间进行集中理论培训和现场传授操作 情"时,他都是这样"自私"地先让自己上。

作为班长的他,在抓好安全管理的同 完成矿下达的各项任务。"徐全利说。 时,在工作和学习中处处以身作则,在洗煤 生产厂房处处可见他的身影,用他的话说,

浮选末精煤掺入精煤后,出现了精煤粘 性增大,抱团等问题,进入精煤仓后情况更 等进行重新设计,制作了块煤破碎机,最终 达到故障低、震动小、破碎效果好的目的,年 创效益 300 万元以上,该设计已取得省级项

计加工安装均料给煤机,安装在重要的精煤 放仓口,实现破碎、均匀放料的双重目的。既 节约设备投入费用,又保证精煤销售,年创

针对浮选厂房8台浮选循环泵干式机

长,班里的主心骨,自己一天都不能缺席,要 之以恒的敬业和专注,把看似平凡的工作做 到最好,将青春和汗水奉献千米选煤线。未 来的路还很长,奋斗的征程充满荆棘,徐全 利和他的战友们,还将继续协手并肩,砥砺

倾听"她"心声 温暖"她"心扉

淮北双龙公司开展《女职工专项集体合同》履约自查调研活动

开展"我为职工办实事"实践活动,多举措做

同》《淮北矿业集团计划生育暂行规定(2022 工撑起权益"保护伞",保障其合法权益,增 就女职工生育津贴领取、假期待遇及执行、 版)》履约自查调研活动的场景。通过"面对 强立足岗位、建功立业信心,为公司高质量 "两癌"筛查、三项费用发放情况及女职工 律法规的贯彻落实,让女职工们时时处处感 面""零距离"开展调研活动,倾听女职工心 发展贡献"她"力量。在职工服务站,各单位 劳动保护状况、女工岗位工作环境等方面 受到公司"家"的关爱,依法维权意识和自我 声,真实了解女职工权益保障、法律法规贯 女职工代表参加了《女职工权益保护专项 与大家"面对面、心贴心"进行了交流,征集 保护意识进一步提高,大大激发了大家爱岗 彻落实情况,进一步提高公司女职工维权能 集体合同》《淮北矿业集团计划生育暂行规 听取女职工的意见建议,精准掌握女职工 奉献、干事创业工作激情,为实现公司安全 力,维护女职工特殊权益,增强女职工职业 定(2022版)》履约自查调研活动。公司工会 "急难愁盼"问题。女职工们畅所欲言,对自 发展和谐稳定夯实了基础。 幸福感和企业归属感,展现新作为、建功新 主管郑海珍向女职工们发放《女职工权益 己比较关心的假期、津贴、劳保状况等热点

大家对有关女职工劳动保护、生育假期、特 清单,撰写自查报告,并给予解答,提出解决 实女职工"三八维权月"关爱服务活动,用心 殊权益等方面的维权知识进行了学习,以 这是淮北双龙公司工会女职委在职工 用情用力为女职工办实事、解难题、送温 提高大家对女职工权益保护法律法规政策 升、边解决,真正让女职工权益保护落到实 服务站开展《女职工权益保护专项集体合 暖,做到维权不断线、关爱不断线,为女职 的知晓率。同时,围绕妇女权益保障主题, 处。

"当前洗煤生产任务艰巨,作为一名班



G4211 宁芜高速公路改扩建工程芜湖枢纽建 设项目施工现场, 中交路桥建设有限公司的 建设者们正在全力推进项目建设进度。

G4211 宁芜(南京—芜湖)高速公路改扩 建工程是长三角交通一体化重点工程,全线 采用双向八车道高速公路标准改扩建。近年 来, 芜湖市大力推进通往长三角中心城市合 肥、南京、杭州等方向的高速大通道全面扩 容,项目全部建成后,将带动皖江地区交通出 行全面提速,有效串联起长三角地区乃至华 东地区的经济快速发展。

芜湖市作为全国性综合交通枢纽城市, 大力发展高速公路建设, 现拥有通车高速公 路8条,高速公路总里程突破312公里,密度 达到 5.17 公里 / 百平方公里,提前超过"十四 五"长三角一体化5公里/百平方公里发展目 王玉实 摄影报道

业部党支部认真开展组织生活会,会前,开展 才向全体党员通报了会前意见征集情况及 织生活会准备充分,聚焦主题,形式内容规 了 2022 年度组织生活会会前专题学习,党支 上年度问题整改情况,并代表党支部作了对 范到位,党员同志间的批评和建议表达充 部书记唐世才安排全体党员学习了党的二十 照检查发言,明确了今后的努力方向及改进 分,达到了预期效果。希望全体党员同志在 大报告及习近平总书记在党的二十届一中全 措施。随后,每名党员结合思想、工作、生活 接下来的工作中,提高政治站位,加强工作 会上的重要讲话精神,学习了《党的二十大报 实际开展了批评与和自我批评,真正达到了 责任心,发挥工作特长,全力以赴,取得工作 告学习辅导百问》《二十大党章修正案学习问 红红脸,出出汗,对照自己找不足的效果,把 上新的突破。号召全体党员要始终坚持善始 答》等辅导材料。要求全体党员认真学习贯彻 组织生活会做为一种提高自我工作能力和 善终、善作善成,敢于担当,抓实工作,秉持 党的二十大精神,根据组织生活会的相关要 鞭策自我成长的有效途径。 求,深入查摆自身问题、制定个人整改措施,确 保 2022 年度组织生活会开出实效。

近日,中铁二局房地产公司项目处置事 会上,项目处置事业部党支部书记唐世 部 2022 年度组织生活会。罗霄指出,本次组

以奋斗者为本、创造价值的先进理念,以结

(周云勇 任梦桃)

河南油田采油一厂用"六心"争做新时代"活雷锋"

我这个患了重病的普通职工,他们就是新时 一代人成长进步的宝贵精神财富。 代的'活雷锋'呀!"近日,河南油田采油一厂

代"活雷锋"的一个缩影。

"说句心里话,俺单位的干部职工在工 究所的党、团组织弘扬雷锋精神,学雷锋树 时代"活雷锋"活动,要求每一名干部职工每

工艺研究所职工董庆眼含热泪对身边的同 情3年多来,该研究所党支部和团组织为了 的心田。如今,该所涌现出了一大批的新时 事们说。这是该单位干群用"六心"争做新时 让学雷锋活动融入日常、化作经常,让雷锋 代学雷锋先进典型,续写着雷锋故事、丰富 精神在新时代绽放更加璀璨的光芒,高度重 和发展着雷锋精神。 无论时代如何变迁, 雷锋精神永不过 视引导干群以雷锋精神人人可学、处处可为

作、学习、生活及就医看病上,没少帮助照顾 新风的活动从没有间断过,成为激励一代又 年力所能及地做2件以上学雷锋见行动的 好事,用心用情用力解决职工的困难事、烦 近几年来,特别是全国各地发生新冠疫 心事、揪心事,真心实意地把爱心植入职工

据悉,仅3年多来,该研究所干部职工学 时。该研究所成立 46 年来,虽然职工换了一 为落脚点,在干部职工中开展用"真心、善雷锋见行动做好事 480 余件(次),被兄弟单位 茬又一茬,干部换了一任又一任,但这个研 心、爱心、耐心、细心、热心"等"六心"争做新 干群誉为油田学习雷锋的一面旗帜。(吕德群)

碳鑫科技: 技术创新为设备装上 "双保险"

"合成气和驰放气实现来回切换,给 装置安全稳定运行上了'双保险'……"近 日,淮北矿业集团碳鑫科技公司生产调度 中心十分热闹,副总工程师张杨正在为大 家讲解刚刚技改成功的合成气和驰放气 双向切换的工作原理。

由张杨带领的技术攻关小组通过不 断试验,实现了以自产合成气替换外部引 进驰放气,不仅摆脱了由外部因素造成的 装置不稳定制约,还实现了装置稳定生 产,安全、节能降耗的效果。

该公司始终把创新摆在核心位置,以 保障安全生产、提质增效为切入点、立足岗 位,持续开展技术改造,将节能创效的思维 理念践行在岗位实践中,为后续生产稳定 运行做好强有力的设备基础保障。

碳鑫科技气化装置点火烧嘴正常运 行阶段使用的燃料气为外部公司引入的 驰放气,由于气化炉对于点火烧嘴燃料气 的压力有着低联锁,一旦外部驰放气供应 单位压力过低,就会直接导致全厂跳车, 使装置生产的连续性和安全稳定受到各

怎样才能解决问题,让装置摆脱制约 因素?该公司立即组建技术攻关小组,由 副总工程师张杨牵头进行技术攻关。技术 小组一边寻思着解决问题的办法,认真分 析原因,现场进行试验,一边与设备装置 专利商神耀科技技术人员多次分析讨论, 最终拿出技改方案,采用气化装置自产合 成气替换出外部公司引入的驰放气,经过 不断调试,最终成功。

据张杨介绍,采用装置自产合成气替 换外部公司引入的驰放气成功切换后,一 是生产稳定上不再受到因外部引入驰放 气中断而导致全厂停车的制约,双向切换 使装置能够安全稳定运行;二是驰放气压 力不再受到气化炉联锁制约,可以有效降 低驰放气总管压力,从而将外部单位驰放 气更多地引入到 PSA 装置再利用,提高产 量。同时,有效解决了外部单位驰放气放 空浪费的问题,实现了降本增效。

他向记者介绍,今后,机械臂将替代工 色。 人进行搬运部件工作,可以大大减轻工人劳 "任何时候中国都不能缺少制造业。"习 动强度,显著提升工作效率。

近平总书记在参加十四届全国人大一次会

穿梭在车间各处,一边查看生产设备的运转

重要关口期。"在李刚看来,传统制造业"不 流。 愿转""不会转"已经成为过去,转型升级的

国无防不立,民无防不安。近年来,四川

进企业、进社区、进乡村、进军营、进网络,筑

牢国防安全"钢铁长城",使关心国防、热爱 国防、建设国防、保卫国防成为全市干部群

"全体起立,升国旗,奏国歌,敬礼!"新

学期开学,经过7天严格训练后,万源市

2022 届高中学生及万源市少年军校全体学

生圆满完成了军训补训, 随着五星红旗徐徐

上升,军训汇报表演在各校体育场拉开帷幕。

官指挥下,依次进行了分列式、军体拳、国家

手语操、唱红歌等展示。同学们踩着雄壮节

拍,迈着强健步伐,紧跟口令,目光坚定,步

笔者在现场看到,同学们军姿笔挺,军

军事素养和昂扬的精神面貌。汇演结束后,

各学校还对在军训中表现优秀的班集体以

军训,让他们养成了良好的生活习惯,将会

对学习起到积极作用,同时也学习了更多国

高级中学校长徐斌表示,希望学生们把军训

中的优良作风继续保持下去,养成独立生

活、自主学习的习惯,面对困难,有迎难而上

的勇气和永不言弃的精神,在今后的学习生

活中以最好的精神面貌、更加昂扬的斗志投

为进一步增强国防教育穿透力、说服

太阳能发电投资火热

力、感召力,万源市着力将国防教育由课堂

教育向课外教育扩展,通过组织中小学生探

寻红色足迹、参观国防展馆,重温峥嵘革命

红色研学培塑报国之志

入到学习生活之中,在新学期,以全新的面 全民国防播种强国梦想

前两月同比增长 199.9%

参加军训的学子们纷纷表示,通过此次

骄阳磨斗志,少年踏新程。万源市职业

及先进个人进行了表彰。

防知识,提高爱国情怀。

貌开启新的篇章。

30.8%

热血戎装展英姿,少年锋芒燃壮志。操 场上,同学们身穿迷彩服,以班为单位,在教

众的思想共识和行动自觉。

红色铸魂 国防筑梦

"工友们对提升智能化水平有着强烈的

期待,传统生产线正在与新兴技术打通'最上,习近平总书记强调要推动制造业高端 后一公里',实现双向'奔赴'。"李刚说,智能 化、智能化、绿色化发展。这正是我们努力的

"我国是全世界唯一拥有全部工业门类 企业。今年全国两会期间,他和与会的科技 的国家,正处在制造大国向制造强国迈进的 界专家、学者等就此进行了深入细致的交

方式,促进高校人才培养体系与企业技术创新 题'。"张璞锜说。 快啦快啦,等着升级换代吧!"李刚回 需要的对接等,找到更多"新点子"。

一四川万源市筑牢国防安全"钢铁长城"纪实

市白沙镇小学学生康朝翎说。

大任的时代接班人。

三实"举措,全力做好武装工作。

尚英雄、学习英雄,从英雄身上汲取奋发力 用、有效"。

平总书记关于国防和军队建设一系列重 工作局面。

量,传承发扬英雄模范精神。万源市人武部

绿色发展,正成为天津制造业的新底 排放治理的成果、推进绿色低碳技术的应用 心,已接入1.8万余户企业能源消耗数据,并 局长任洪源说

在固军坝领导发动武装起义,打响了四川武 得上,确保各项方针政策和指示精神落到

万源市固军"八一"希望学校组织全体 业技术人员的数量和分布情况工作台账,准

学生参观李家俊故居,通过学习李家俊的感 确掌握编组规模、专业等。进一步增强整组

人事迹和崇高风范,引导和教育学生从小崇 工作的针对性,确保民兵组织建设"编实、管

联合该市第一小学,开展清扫烈士陵园、瞻 教育的普及和全民国防意识的增强。"12次

仰烈士纪念碑、参观万源保卫战战史陈列 被评为"军训优秀教官"的退役军人袁开江

馆、重温入队誓词等活动,引导同学们扣好 表示,要在全民化、常态化、长效化上下功

人生第一粒扣子,激励同学们以革命先烈为 夫,积极探索新途径和新方法,使国防观念

万源市始终以党在新形势下的强军目标 党、爱国、爱军的种子根植于每一位万源儿

夯实党管武装制度, 赓续血脉再奋 化国防安全教育协作,形成党委领导、军地

为引领,以新时期国防后备力量建设方针政 女内心深处,让他们自觉担起传承红色基

策为指导,大力强化党管武装责任意识,统筹 因、心系国防建设的强国重任。"万源市人武

进。全市定期组织班子成员认真学习习近密切配合、社会各界支持、全民共同参与的

榜样,奋发有为,努力成长为能担民族复兴 深深植入每一个市民的心中。

位于天津市宁河区的新天钢集团联合 特钢有限公司办公室,一场今年全国两会精 神学习会正在热烈进行。"在今年全国两会

新天钢集团是天津最大的钢铁企业之

"钢铁等行业是'碳排放大户',坚持走 眼下,张璞锜与同事们就如何巩固超低

要论述、武装工作政策和制度规定,做到

实,齐抓共管。建立基干民兵、退伍军人、专

"国家富强、民族复兴,离不开全民国防

"通过组织形式多样、内容丰富的国防

教育主题实践活动,引导广大干部群众不断

增强国防意识、国防观念和国防能力,把爱

部相关负责人表示,下一步,他们将继续深



牵头发起的天津碳达峰碳中和运营服务中 级中。"天津市工业和信息化局党组成员、逼

装配式建筑施工员 像"搭积木"一样造楼房

将建筑整体拆分为 6028 个独立空间单 所谓装配式建筑,就是预先在工厂内完 元,像"搭积木"一样造房子,30分钟拼装一 成建筑构件的加工,然后在现场采用装配位 "装配式建筑与传统建筑相比,其碳相

目前,深圳龙华樟坑径保障性住房地块 放优势显著。"符伟介绍说。装配式建筑采用

持不断升温和装配式建筑的全面推广,未来

走进位于北京市经济技术开发区的亦 的《中共中央 国务院关于进一步加强城市 嘉·交响悦社区, 一栋栋黄绿相间的房屋映 规划建设管理工作的若干意见》提出,力争

是在工厂里提前生产完成,基本达到精装修 建建筑的比例达到 30%以上。 入住的程度。这些模块被运到工地现场直接 多地也先后出台装配式建筑发展目标, 吊装,真正实现了像搭积木一样造房子,整 部分省份明显加速。例如,北京市明确到 体装配率达 92%。"负责该项目的中建集成 2025 年实现装配式建筑占新建建筑比例达

上向记者介绍项目情况。 械化",多年前设想的"中国建筑工业化"如 筑产业的发展。 今正在变成现实,也对从业人员提出了更高

标准研发部部长符伟曾参与装配式建筑施 工员这一新职业的申报工作。在他看来,相 对于传统的建筑工人,装配式建筑施工员具 有更强的专业性,需要掌握建筑识图、工程 随着技术的不断发展,这个职业的内涵和外 比例要达到40%。

施工员的职责已经扩展到模型设计、预制构 不断延伸。 件生产和落地安装这一全生产建造链条,各 环节"一体化"作业趋势愈发明显

延也在不断变化。

对此有深刻感受,目前担任中建集团 MIC 生 怎么去组织安排生产施工。"

而对于装配式建筑设计师而言,也需要 在李志武看来,未来装配式建筑的推广 更多地参与到生产、施工环节。李志武告诉 还有赖于行业技术的优化革新与进步,需要 产车间轮岗半年以上。

入眼帘,1504个模块拼装在一起,组成了这 用10年左右时间,使装配式建筑占新建建 个国内楼层最高、建筑规模最大的模块化建

科技有限公司设计总监李志武在现场沙盘 到 55%,海南提出的目标则是 80%以上。

据符伟介绍,目前全国 31 个省份均发布 "设计标准化,构件预制工厂化,施工机 了相关激励政策,有利于积极推进装配式建

住建部数据显示,2022年上半年,全国 新开工装配式建筑占新建建筑面积比例超

根据住建部、国家发改委 2022 年 6 月 测量定位以及预制构件安装等知识技能,也 印发的城乡建设领域碳达峰实施方案,到 需要具备现场协调与装配施工的核心能力。 2030年,装配式建筑占当年城镇新建建筑的

尤其是近年来,先进制造技术、新一代 深入推进,装配式建筑的绿色环保优势将进 信息技术与建筑业深度融合后,装配式建筑 一步凸显,产业链将会横向继续拓展和纵向

新增建筑面积超过35亿平方米,预计新开 投身装配式建筑行业十余年的党朋飞 工装配式建筑面积在 10.54 亿平方米左右。 "在这种形势下,全国装配式建筑施工

产技术员的他,不仅要负责 MIC 生产、室内 人员的需求数量将会逐年增多,未来装配式 装修,还要进行现场施工管理,"在入职之 建筑施工员将会成为建筑业的主力军。"符 初,主要是生产安装传统 PC(混凝土预制 伟说,2021年7月的统计显示,全国装配式 件)构件。随着装配式建筑的发展,技术不断 建筑专业技术从业人员约300万人左右。随 迭代,现在是 MIC 模块化集成建筑。我们要 着国家政策持续升温与装配式建筑的全面 清晰地掌握设计图纸,熟悉生产模具,明白 推广,预计未来5年将达到500万至800万

记者,目前公司新入职的设计人员都要去生 不断地提升技术先进程度、智能制造程度和 模块化建筑产品化程度。 "未来装配式建筑发展要把握好技术革

新和人才培养这两个关键发力点。"党朋飞 对这一职业的前景很看好,也很期待。

中铁二局房地产公司项目处置事业部开展组织生活会

中铁二局房地产公司总会计师罗霄、团果为导向,助力中铁二局房地产公司健康有

委副书记余勇积全程参加并指导了该党支 序发展。

(王明明)

天津:制造业高质量发展"拔节"有声

国家能源局数据显示,2022年,全国风 开工,海上风电基地建设稳妥有序推进。同

截至2月底,全国累计发电装机容量约 亿千瓦、生物质发电0.41亿千瓦、常规水电 26.0 亿千瓦,同比增长 8.5%。其中,风电装 3.68 亿千瓦、抽水蓄能 0.45 亿千瓦。 机容量约 3.7 亿千瓦,同比增长 11.0%;太阳

3月21日, 国家能源局发布1月至2 电、光伏发电新增装机突破1.2亿千瓦,达 时,要推动分散式陆上风电和分布式光伏发

装机规模达 4.9 亿千瓦左右。 发展新能源是加快建设新型能源体系、

目并网投产,第二批、第三批基地项目陆续 资预期。

月全国电力工业统计数据显示,1月至2 到1.25亿千瓦,连续三年突破1亿千瓦。截 电项目建设。组织开展抽水蓄能布局优化, 月,全国主要发电企业电源工程完成投资 至 2022 年底,可再生能源装机突破 12 亿千 推动抽水蓄能又好又快发展。 676亿元,同比增长43.6%。其中,核电87亿 瓦,达到12.13亿千瓦,占全国发电总装机 中国光伏行业协会名誉理事长王勃华 元,同比增长 44.8%;太阳能发电 283 亿元, 的 47.3%,较 2021 年提高 2.5 个百分点。其 预计,2023 年,我国光伏新增装机保守预测

中,风电装机 3.65 亿千瓦、太阳能发电 3.93 为 95 吉瓦,乐观预测为 120 吉瓦。 不过,当前我国光伏发电仍存在诸多问 题。据透露,国家能源局将会同自然资源部

根据国家能源局的计划,2023年,风电 等部门研究推动出台光伏用地用林用草用 能发电装机容量约 4.1 亿千瓦,同比增长 装机规模将达 4.3 亿千瓦左右,太阳能发电 海政策,为行业发展提供有力的土地要素保 障。同时,将会同有关方面研究优化储能调 国家能源局新能源和可再生能源司副 度运行机制,着力解决"建而不调"的问题。 实现未来可持续发展的必然选择。目前,我 司长王大鹏此前在发布会上表示,2023年 此外,当前新能源参与电力市场是大势所 国已具备较完备的新能源全产业链体系,风 将围绕构建新型能源体系,大力推动可再生 趋,国家能源局还将会同和配合有关方面研 电、光伏发电已全面进入平价无补贴、市场 能源重大工程。第一批大型风电光伏基地项 究适应新能源特点的电力市场机制,稳定投

加速转型升级, 建筑业更加绿色高效

5年从业人员将达到500万至800万人。

2022年初,住建部发布的《"十四五"建 "项目在建筑方案设计阶段就将标准设 筑业发展规划》再度要求,"十四五"时期,智 计融入其中,以每个房间为一个基本模块单 能建造与新型建筑工业化协同发展的政策 元,房间的结构、内装、水电、卫浴设施等都 体系和产业体系基本建立,装配式建筑占新

中国北方人才市场中天人力中心职业 过 25%,总面积累计达到 24 亿平方米。

人才需求巨大, 未来五年或达 500 万人以上

符伟认为,随着碳达峰碳中和工作持续

前瞻产业研究院预计,到 2025 年全国