
专供中国电石工业协会会员单位阅读

(内部材料注意保密未经许可不得公开引用)



电石内参

第 48 期 (总 63 期)

中国电石工业协会信息部主办 (2024 年 12 月 02 日)

要 目

【协会工作】

关于召开第十六届全国电石工业健康发展大会的通知暨协会第七届会员大会和七届一次理事会议的预通知

关于第七届会员大会和七届一次理事会议延期召开的通知

【市场信息】

近期电石、PVC、BDO 市场状况

【学习园地】

什么是超级人工智能 (ASI)

什么是大数据，它存在的意义和用途是什么

【行业资讯】

《乌海日报》头版这样报道君正

天业天辰电石厂引入人员定位系统

神木电石成功入选 2024 年榆林市数据管理能力成熟度评估贯标试点企业

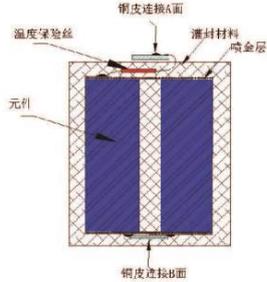
无锡北科自动化科技有限公司

创新无权威，创新无禁区，创新无止境，一切皆可能

无锡北科从2000年研发矿热炉低压补偿装置，一直不断创新，从无到有，从有到精，向自动化智能化发展。针对矿热炉导电粉尘严重、环境温度高、电流磁场干扰严重三个方面进行研发。产品分三个阶段发展：①设计采用耐高温材料，防粉尘处理。②为了降温，采用风机、水降温系统，取得一些成果。③对每个元件进行降温，降功耗损耗，确保柜内温度向10℃~15℃指标努力。

同时在保护方面，采用硬件，软件多重保护。采用智能化管理，利用云计算控制，减少二次线复杂，减少故障率，确保安全，向无故障努力。

1、矿热炉专用电容器



元件连接方式示意图



元件组装图



电容器外观图

大容量电容器，减少了补偿电容柜安装体积；电容器内部每个元件都设计了过负荷保护，每台电容器都配置过流保护；连接方式采用在元件两端分开连接，连接导体采用多层铜箔浇注在环氧层下面，出线端子采用多层铜箔，增加表面积散热效果好，彻底解决了两端连接件短路现象。电容器介质损耗降到整台 $\tan \delta < 0.001\%$ ，温升 $\leq 10^\circ\text{C}$ 。

2、真空接触器（专利号 ZL20212315331.3）



单极真空接触器
规格型号：CKJ5Z-2000
额定电压：1140V
额定电流：2000A



双极真空接触器
规格型号：CKJ5Z-1600/2
额定电压：1140V
额定电流：1600A×2

3、智能控制柜



配置触摸屏工控机一台、远程终端显示屏一台。
西门子 PLC

4、大电流检测

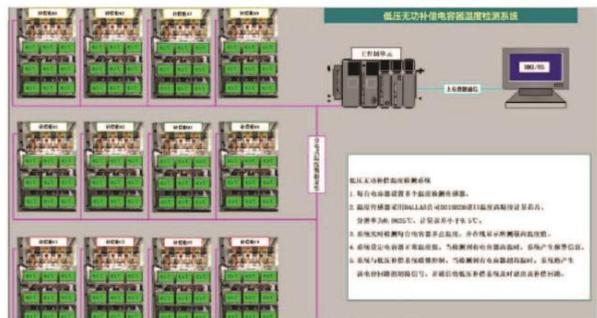


钳式快装大电流鼠笼互感器
自主研发生产的鼠笼式空芯电流互感器（专利号 ZL201210026094.0）。具有信号强、抗干扰、精度高特点。钳式结构，方便装配。
规格：10kA/4V—0.5级 适用于铜管外径 $\Phi 80\text{mm}$ 。



数字积分综合模块
自主研发数字积分器（专利号 ZL201620349759.5），具有计量、大内存(50G)、控制等多项功能。全部采用工业级芯片，有集成度高、灵敏度高、多回路信号采集、多路控制信号输出等优点。

5、智能控制柜系统



无锡北科自动化科技有限公司 无锡市东亭电力电容器厂
联系人：陶祥生（董事长）18961739228 万玉山（销售总经理）18961739238
电话：0510-88700037/88702438
地址：江苏省无锡市锡山经济技术开发区芙蓉一路160号
网址：www.longkui.com 邮编：214104 邮箱：web@longkui.com

企业简介

内蒙古纳顺装备工程（集团）有限公司

内蒙古纳顺装备工程（集团）有限公司是一家以装备制造和工程服务为主，集工业技术研发、工业设备制造、工程装备成套、工业工程总承包于一体的大型民营企业。公司以科技创新、工程管理、总包服务的运营机制，以开放性的企业经营理念，以集成化、信息化的管理模式，致力于打造工业装备定制化服务平台，为客户提供全生命周期服务，为矿热炉工程提供整体解决方案。



企业优势

历史悠久

01 纳顺集团前身为始建于1958年的呼和浩特钢铁总厂机修分厂（冶金部直属52家地方骨干企业之一）

专注行业

02 自1998年进入中国矿热炉行业，20余年的经验沉淀，铸就了纳顺集团行业领先地位

专业制造

03 20余年矿热炉制造经验，精益求精的工匠精神，赢得矿热炉行业装备制造基地的美誉

金牌服务

04 20余年坚持执行并优化的售后服务体系、高效快速的反应机制

保驾护航

05 为客户完成试生产服务，专家团队指导试生产直至达产达标，为生产运行保驾护航

资质证书

冶金行业金属冶炼工程设计专业乙级
 冶金工程施工总承包（贰级）
 钢结构工程专业承包（贰级）
 环保工程专业承包（叁级）
 石油化工工程施工总承包（叁级）
 机电安装工程专业承包（叁级）
 建筑、矿山工程施工总承包（叁级）
 固定式压力容器、低压容器（D）
 高新技术企业



公司产品



矿热炉



除尘、净化



电气及自动化



铁水粒化



石灰窑——意大利·特鲁兹-弗卡斯



固定式压力容器、低压容器（D）

中国电石工业协会文件

中电协发〔2024〕17号

关于召开第十六届全国电石工业健康发展大会的通知暨协会第七届会员大会和七届一次理事会议的预通知

各有关单位：

2024年是全面贯彻落实党的二十大和二十届三中全会精神的重要一年，也是实现“十四五”规划目标的关键一年。面对国际形势的深刻复杂变化，面对我国经济风险挑战的增加，面对绿色低碳发展要求的日益严格，为深入分析我国电石行业的新情况、新格局、新问题，研讨行业“十五五”发展方向和重点任务，发布最权威的产业政策动向、行业运行情况、技术创新进展，我会定于2024年12月12日-13日在海南省海口市召开“第十六届全国电石工业健康发展大会暨协会第七届会员大会和七届一次理事会”。现将会议安排及有关事项通知如下：

一、电石工业健康发展大会主题

新质生产力赋能电石行业高质量发展

二、会议时间和地点

会议时间：2024年12月11日报到，11日晚召开协会六届五次理事会议。12日上午召开协会第七届会员大会和七届一次理事会，12日下午和13日上午召开第十六届全国电石工业健康发展大会。

会议地点：海南大学国际学术交流中心（海南省海口市美兰区海甸岛人民大道58号海南大学东门旁，联系人史经理，电话：13876388180）。

三、会议内容

（一）第十六届全国电石工业健康发展大会

1. 有关部委负责同志介绍电石行业产业政策最新动向；
2. 石化行业“十五五”发展方向及重点任务；
3. 2024年电石行业运行态势，2025年及“十五五”电石市场走势，行业运行中的热点问题及应对措施；
4. PVC、BDO等主要下游行业运行情况和的发展趋势；
5. 电石生产节能降碳、安全环保先进经验分享；
6. 电石生产新工艺、新设备研发应用情况推介。

（二）第七届会员大会和七届一次理事会

总结协会第六届理事会工作，修订协会《章程》，调整会员收费标准，选举产生第七届理事会和协会负责人，等等。特别说明：协会理事会换届工作方案和负责人人选正由中央社会工作部、石化联合会进行审核，若本次会议召开前未能公布结果，则第七届会员大会和七届一次理事会将顺延至2025年召开，本次只召

开六届五次理事会和常务理事会。

四、会议费用

(一) 会务费 (包含会场费、资料费、餐费等): 会员单位 2000 元/人 (需缴纳 2024 年会费), 非会员单位 3000 元/人。副理事长单位减免一人会务费。参会代表请尽量提前缴费, 汇款信息如下:

账户名称: 中国电石工业协会

开户银行: 中国工商银行北京分行六铺炕支行

账号: 0200022309014441683

(二) 本次会议食宿统一安排, 交通、住宿费用自理。为提供更好服务, 请各参会代表务必于 11 月 30 日前将参会回执 (见附件) 发送至协会邮箱 (ccia00@126.com), 会务组按报名顺序安排代表用房, 逾期没有发送回执的参会代表将无法安排用房。

本次会议由中国电石工业协会主办, 阿特玛 (北京) 国际商务服务有限公司承办。有意参与会议协办的单位请与协会秘书处联系。

五、会议联系人

联系人: 刘 怡 15810331176、郭永明 15117916977

蒋顺平 13522124328、周波林 13910919851

王 虎 13484779726、刘 永 15204742184

焦 阳 13911997440

扫码即可报名



附件：第十六届全国电石工业健康发展大会暨协会第六届五次理事会回执表



附件：第十六届全国电石工业健康发展大会暨协会第六届五次理事
 事会回执表

单位名称				
姓名	职务	联系电话	房间预定	
			单间 <input type="checkbox"/>	标间 <input type="checkbox"/>
			单间 <input type="checkbox"/>	标间 <input type="checkbox"/>
			单间 <input type="checkbox"/>	标间 <input type="checkbox"/>
			单间 <input type="checkbox"/>	标间 <input type="checkbox"/>

备注：单、标间 450 元/间/天。

增值税（普通 专用）发票信息

单位名称	
纳税人识别号	
单位地址	
联系人及电话	
开户行	
账号	

交通路线:

距海口美兰国际机场约 25 公里，打车 30 分钟左右；

距海口东站约 11.4 公里，打车 20 分钟左右；

距海口站约 27 公里，打车 30 分钟左右。

中国电石工业协会文件

中电协发〔2024〕19号

关于第七届会员大会和七届一次理事会议延期 召开的通知

各会员单位：

中国电石工业协会第六届理事会任期已满，协会原计划于2024年12月12日在海南省海口市召开第七届会员大会和七届一次理事会进行换届。但是，根据《中国石油和化学工业联合会党委关于专业协会负责人人选初审工作办法》要求，协会新一届理事会负责人必须由中央社会工作部和石化联合会审核通过后才能进行换届和选举。由于审核工作要求严、流程长，不能于本次会议召开前完成，经研究决定，协会第七届会员大会和七届一次理事会将延期到2025年召开，具体时间和地点将另行通知。本次将召开六届五次理事会和常务理事会议。

感谢会员单位长期以来对协会工作的支持！

联系人：周波林 联系电话：13910919851



【市场信息】

电石

本周国内电石供需分析

上周观察，受西北地区电力供应不稳定的影响，国内电石市场供需关系出现小幅调整。分析来看，上周开始由于变电站检修，内蒙古部分地区电力供应不稳定，当地及周边部分电石炉采取错峰生产的模式，电石货源供应量有所减少，与此同时，华北、华中等主要消费地 PVC 装置降负减产，对电石的需求量降低，因此国内电石市场走势不一，整体仍较为低迷。

PVC

国内 PVC 市场供需关系基本保持平稳，西北电石法 PVC 厂家和东部乙烯法工厂开工均保持较高水平，中部地区外购电石的部分企业降负减产，货源供应量总体较为平稳，由于下游需求有限，社会库存有所增加。宏观方面，市场仍在期待新一轮的房产刺激政策落地，内需在短时间内难有较大改善，出口签单尚可，但主要消费地的印度需求略有减弱。

后期市场主要关注点包括：1、西北地区 PVC 装置的检修计划；2、外贸出口签单情况；3、PVC 社会库存的变化。

BDO

近期 BDO 价格持稳

BDO 研究院报道，BDO 市场价格近三周报价 8650 元/吨，BDO 市场窄幅整理。

据统计，国融化工、新疆天业、河南鹤壁等企业的 BDO 装置存在不同

停车情况。今年 BDO 行业停产现象多，主要因新增产能增加、利润降低陷入亏损，许多工厂采取限产保价措施，前期检修频繁。9 月 BDO 市场价格跌至历史低位，工厂借停产检修提振价格，虽部分企业随价格回升恢复生产，但下游需求不旺，随着 11 月底和 12 月新产能入市，行业在 12 月或明年一季度可能仍面临下行风险

【学习园地】

什么是超级人工智能（ASI）

人工智能发展经历了三个阶段，分别是 ANI、AGI、ASI，我们现在所处的一个阶段正好是从 ANI 到 AGI 过渡的一个阶段。

其实人工智能也不是一个新的技术，它已经发展了几十年了。在这之前一直是处在 ANI 的阶段，自从 ChatGPT 问世之后，好像突然让人看到了通用人工智能的一个爆发，这也代表人工智能正在往 AGI 阶段发展。今天我们来探讨下什么是超级人工智能（ASI）？

01 什么是 ASI？

超级人工智能（Artificial Super Intelligence, ASI），顾名思义，是人工智能领域中的巅峰之作。与当前我们所熟知的 AI 相比，ASI 不仅在智力水平上远超人类，更在自主学习、创新能力和问题解决能力上展现出前所未有的优势。ASI 不仅能够完成各种复杂任务，如医疗诊断、金融风险评估等，还能在未知的领域中探索新的可能，推动科技的飞速发展。

ASI 的概念并非空穴来风，而是基于对当前 AI 技术发展趋势的深刻洞察。随着计算能力的不断提升、算法的不断优化以及大数据的广泛应用，AI 的边界正在不断被拓宽。然而，ASI 的真正实现仍然需要跨越诸

多技术障碍，包括更强的计算能力、更高效的算法以及更丰富的数据资源。

02 ASI 的三大形态

根据《超级智能》一书的介绍，ASI 可以划分为三种主要形态：高速超级智能、集体超级智能和素质超级智能。这三种形态不仅展示了 ASI 在速度与智慧上的双重飞跃，也为我们揭示了未来 AI 发展的多种可能性。

高速超级智能

高速超级智能以其惊人的思考速度著称。通过提升芯片算力和优化算法，ASI 能够在极短的时间内完成复杂的计算任务。想象一下，一个 ASI 系统能够在 1 秒内写出一篇十万字的小说，这样的速度是人类难以企及的。高速超级智能不仅提高了工作效率，更在实时数据分析、紧急决策等领域展现出巨大潜力。

集体超级智能

集体超级智能则是由众多小型智能体组成的庞大系统。这些智能体之间通过高速通信网络进行协作，共同完成任务。与人类团队相比，集体超级智能在协作效率、知识共享和决策一致性方面具有显著优势。一个由多个 ASI 个体组成的团队，其智能水平将远超同等规模的人类团队，为解决全球性难题提供了强大的技术支持。

素质超级智能

素质超级智能则代表了 ASI 在智慧上的质的飞跃。与高速超级智能和集体超级智能不同，素质超级智能不仅思考速度快、协作能力强，更在创造力、情感智能和哲学理解等方面展现出人类难以企及的优势。这

样的 ASI 系统不仅能够解决复杂的科学问题，还能在艺术创作、情感交流等领域展现出独特的魅力。

03 ASI 什么时候到来

超级人工智能(ASI)的到来时间是一个复杂且难以准确预测的问题，因为它涉及到技术、伦理、法律、社会等多个层面的因素。目前，对于 ASI 的具体实现时间，存在多种预测和观点，但都没有确凿的证据来支持某一个特定的时间点。

从技术角度来看，超级人工智能的实现需要解决一系列的技术难题，包括但不限于深度学习、强化学习、自然语言处理、计算机视觉等领域的进一步突破。此外，还需要考虑如何构建更加复杂和智能的算法和系统，以及如何确保这些系统的安全性和可靠性。根据一些研究和预测，超级人工智能的实现可能需要数十年甚至更长的时间。然而，这些预测往往基于当前的技术水平和发展趋势，并不能完全准确地反映未来的情况。随着技术的不断进步和新的突破，超级人工智能的实现时间可能会提前或推迟。

除了技术因素外，伦理和法律问题也是影响超级人工智能实现时间的重要因素。随着 AI 技术的不断发展，人们越来越关注其伦理和社会影响，包括隐私保护、算法偏见、责任归属等问题。因此，在制定 AI 发展政策时，需要充分考虑这些因素，以确保 AI 技术的健康发展。

此外，社会接受度和市场需求也是影响超级人工智能实现时间的重要因素。如果社会对超级人工智能持怀疑或反对态度，或者市场需求不足，那么超级人工智能的实现时间可能会被推迟。(来源：石化行业走出

去联盟)

什么是大数据，它存在的意义和用途是什么

大数据这个词现在我们经常会听到，但是具体大数据是什么？为什么要有大数据？以及大数据它用途是什么？估计大部分人都不是很清楚。想了解大数据，那就得先从它的起源开始说起。

大数据概述（大数据是什么意思？）

专业解释：大数据英文名叫 **bigdata**，是一种 IT 行业术语，是指无法在一定时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合，是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力的海量、高增长率和多样化的信息资产。

通俗解释：大数据通俗的解释就是海量的数据，顾名思义，大就是多、广的意思，而数据就是信息、技术以及数据资料，合起来就是多而广的信息、技术、以及数据资料。

大数据提出时间

“大数据”这个词是由维克托·迈尔-舍恩伯格及肯尼斯·库克耶于 2008 年 8 月中旬共同提出。

大数据的特点

Volume（大量）、**Velocity**（高速）、**Variety**（多样）、**Value**（低价值密度）、**Veracity**（真实性）-由 IBM 提出。

大数据存在的意义和用途是什么

看似大数据是一个很高大上的感觉，和我们普通人的生活相差甚远，但是其实不然！大数据目前已经存在我们生活中的各种角落里了，举个例

子，我们现在目前最关心的疫情情况数据，用的就是大数据的技术，可以实时查看确诊人数以及各种疫情数据。

大数据存在的意义是什么？

从刚才的举例中我们基本可以了解，大数据是很重要的，其存在的意义简单来说也是为了帮助人们更直观更方便的去了解数据。而通过了解这些数据后又可以更深一步的去挖掘其他有价值的信息，例如今日头条/抖音等产品，通过对用户进行整理和分析，然后根据用户的各种数据来判断用户的喜爱，进而推荐用户喜欢看的东西，这样做不仅提升了自身产品的体验度，也为用户提供了他们需要的内容。

大数据的用途有哪些？

要说大数据的用途，那可相当广泛了，基本各行各业都可以运用到大数据的知识。如果简单理解的话，可分为以下四类：

用途一：业务流程优化

大数据更多的是协助业务流程效率的提升。能够根据并运用社交网络数据信息、网站搜索及其天气预告找出有使用价值的信息，这其中大数据的运用普遍的便是供应链管理及其派送线路的提升。在这两个层面，自然地理精准定位和无线通信频率的鉴别跟踪货物和送大货车，运用交通实时路况线路数据信息来选择更好的线路。人力资源管理业务流程也根据大数据的剖析来开展改善，这其中就包含了职位招聘的调整。

用途二：提高医疗和研发

大型数据分析应用程序的计算能力允许我们在几分钟内解码整个 dna。可以创造新的治疗方法。它还能更好地掌握和预测疾病。如同大家配戴智

能手表和别的能够转化成的数据信息一样，互联网大数据还可以协助病人尽快医治疾患。现在大数据技术已经被用于医院监测早产儿和生病婴儿的状况。通过记录和分析婴儿的心跳，医生预测可能的不适症状。这有助于医生更好地帮助宝宝。

用途三：改善我们的城市

大数据也被用于改进我们在城市的生活起居。比如，依据城市的交通实时路况信息，运用社交媒体季节变化数据信息，增加新的交通线路。现阶段，很多城市已经开展数据分析和示范点新项目。

用途四：理解客户、满足客户服务需求

互联网大数据的运用在这个行业早已广为人知。重点是如何使用大数据来更好地掌握客户及其兴趣和行为。企业非常喜欢收集社交数据、浏览器日志、分析文本和传感器数据，以更全面地掌握客户。一般来说，建立数据模型是为了预测。

如何利用大数据？

那我们了解了这么多关于大数据的知识，既然大数据这么好，我们怎么去利用大数据呢？那这个就要说到大数据的工具 BI 了，BI 简单理解就是用来分析大数据的工具，从数据的采集到数据的分析以及挖掘等都需要用到 BI，BI 兴起于国外，比较知名的 BI 工具有 Tableau、PowerBI 等；而国内比较典型的厂家就是亿信华辰了。虽然 BI 兴起于国外，但是这些年随着国内科技的进步以及不断的创新，目前国内 BI 在技术上也不比国外的差，而且因为国内外的差异化，在 BI 的使用逻辑上，国内 BI 更符合国内用户的需求。

【行业资讯】

《乌海日报》头版这样报道君正

11月27日,《乌海日报》头版第三条发布了《吸纳就业的“蓄水池”》报道,文章介绍了乌海市通过创新举措、激发活力,加大力度服务保障民营企业发展,使民营经济焕发出蓬勃生机、创造更多就业机会的情况,作为主要“案例”之一,文章介绍了君正集团在吸纳就业、培养人才方面的生动实践。

作为自治区重点民营企业,君正集团提供了多样化的就业岗位,每年吸纳硕士研究生、本科生、退役军人、安置性岗位人员等1000余人入职公司,书写了企业与人才“双向奔赴”的佳话。

《吸纳就业的“蓄水池”》报道中提到的今年7月份入职君正安全环保部的硕士研究生尤倩,就是君正人才培养的缩影。

面对尤倩这样的“新人”,平稳度过“新人期”后,如何帮助他们在职业发展道路上走得更远,君正亦有一套“独门秘笈”。历经多年发展,君正集团已营造出“保持竞争、鼓励竞争、激发竞争”的人才培养环境,公司以“两院四中心一学校”作为员工培训和继续教育的平台,不断强化提升专业管理人才、技术人才、技能人才队伍建设,以多通道晋升体系、全方位任职资格体系、“五定”岗位知识体系为抓手,坚持长期办学、坚持贴近实际原则,推动员工技能水平提升与职业晋升发展,不断培养出精通工作流程、熟悉工作业务、技能水平高超、认同公司文化的优秀技能员工队伍。

要留住人,更要留住心。为了能长久地留住人才并尽其能,公司聚焦员工薪酬福利增长,在组织人均效能不断提升的前提下,建立了具有市场

竞争力的薪酬体系。六险一金、年终奖金、高温津贴、取暖补贴、免费住宿通勤、成本就餐、文体活动……参考行业市场薪酬水平以及结合公司经营业绩，坚持每年提升员工的薪酬水平，每年发放浮动效益奖，实现公司收益与员工收益的同步提升，全方位多层次保障员工的工作和生活。

人才是第一生产力，是核心竞争力，也是企业发展的基础。君正集团在二十多年发展历程中，始终坚持人才强企战略，以覆盖全员的多维度激励机制和人才培育体系，使各类人才脱颖而出，为集团公司打造世界一流能化企业提供坚实的人才支撑。同时，在“人才强企”战略的推动下，君正集团不但在全球市场中稳扎稳打，而且在稳就业、吸纳高校毕业生以及推动人才创新成果等方面，充分彰显出了行业领军者的责任与担当。

迈入新征程，公司将继续勇立潮头、乘风破浪，将人才这一“关键变量”转变为推动高质量发展的“最大增量”，促使人才资源充分涌流，保障公司高质量发展行稳致远。供稿：柳文婧（君正集团）

天业天辰电石厂引入人员定位系统

近日，新疆天业天辰电石厂引进了一套先进的人员定位系统，并已正式投入使用。该系统具有人员定位、实时及历史轨迹查看、求救报警、紧急撤离等功能，它的引入为企业安全管理再添新动力。

据了解，该系统采用低功耗蓝牙定位技术，实现实时定位，展现出高效、精准的特点。通过系统的智能化管理功能，可以实时掌握员工的位置信息，监控员工的作业情况进行以及该员工的移动轨迹，并且该系统通过区域管控，巡检超时滞留、人员聚集、一键求救等多种风险预警，满足作业人员紧急保护需求，从而提高企业的安全生产平稳运行。

“在岗期间遇到险情时，一键发出 SOS 信号，操作简单便捷，后台管理者结合实时位置，就能第一时间给我们提供紧急救助。”天辰电石厂智能化车间技术员李贺刚说道。通过引进人员定位系统这一新举措，做到了全体人员安全管理的可视化，提升人员轨迹的可控性与可追溯性，实现了生产调度的智能化、应急响应的迅速化及灾害预警的超前化，进一步提升了天辰电石厂的安全管理水平，更为员工的生命安全保障提供了有力支撑。（史海林 张晓辉）

神木电石成功入选 2024 年榆林市数据管理能力成熟度评估贯标试点企业

近日，榆林市工业和信息化局公示《2024 年榆林市数据管理能力成熟度评估（DCMM）贯标试点企业名单》，神木电石成功入选。

此次入选榆林市 DCMM 贯标试点企业，是对神木电石在数字化转型方面所取得成绩的充分认可，也为公司提升数据管理能力、推动数字化转型提供了新的机遇和动力。

DCMM（数据管理能力成熟度评估模型）是我国在数据管理领域首个正式发布的国家标准。DCMM 不仅是评估企业数据管理和应用能力的关键标准，更助力企业通过贯标引入先进的数据管理理念与方法，构建并评估自身的数据管理能力，为数据价值最大化提供坚实支撑。长期以来，神木电石按照《陕西投资集团有限公司信息化建设工程三年行动计划（2024—2026 年）》，坚定“数字陕投、智慧陕投”建设目标，在构建“1+3+4+N”数字化蓝图的框架下，大力推进科技创新及自动化、信息化、数字化、智能化改革。建设集双重预防数字化管理、智慧能源管理（EMS）、生产管

理、物流管理、安防综合管理五大系统于一体的信息指挥中心，实现装置运行自动化、操作流程可视化及信息处理深度数字化，在显著提升生产管理效率与精确度的同时，为能源使用的科学规划与合理配置提供了有力支撑，为公司的安全生产提供了全方位的保障。

联系人：郭永明 刘怡 蒋顺平 联系电话：010--84885707

投稿邮箱：ccia07@126.com ccia03@126.com