

充电桩，建好也得有人管

能源今谈

李振

日前，记者在北京一处停车场见到了一个蒙满灰尘的小柱子，轻触，柱子即摇晃。拂去灰尘仔细观察才发现这是一个电动汽车充电桩。显然，已经很长时间没用了。

对于绝大多数期待拥有电动汽车的人来说，充电桩几乎是横亘在买与不买之间的最大障碍。然而为何建好了充电桩却沦为摆设，没人来用？分析原因，

一方面是充电桩本身的问题。设置是不是有问题？现在不少充电桩要么安装在繁华的商业区，要么在地段相对偏远的4S店、科研院所，而车主最常使用的居民小区却少得可怜。这显然背离了消费者的使用习惯。走进居民住宅的停车场，方便使用者在家充电才是根本。在电动汽车真正大规模迈进私人消费领域之前，此障碍不除，消费者很难仅为了电动汽车低成本使用去买单。

充电桩的接口标准不统一。每辆车有什么样的接口、多大电流各有不同，每个企业都有自己的标准，一辆车只能对应一个或少数几个接口，自然充电桩的利用率难以提升。对于市场来说，接口统一是个充满博弈的过程，优势的产品最终会从竞争中脱颖而出，就像手机充电接口的逐渐统一一样。但也应看到，市场规模越大，大块头的企业越

多，建立统一标准的成本就越高，推广的难度也越大。现在，我们寄予电动汽车实现汽车工业的弯道超车的宏大希望，接口统一更是时不我待。尽快制定出台充电桩的相关标准政策将加速行业的发展，也便于消费者的使用，并能够提高公众对电动汽车的认可度和消费习惯。

还要看到，当前充电桩的管理机制还不到位。我们引入了民营资本来建设充电桩，充电桩的数量有了显著提高，下一步这些数量庞大的充电桩谁来主导运营，怎样才能在电动车尚未大规模普及前运营维护好这些设备，都需要有政策的及时跟进，解决这期间可能出现的问题。像记者看到的充电桩已经摇晃动摇，存在安全隐患，一旦漏电伤人怎么办？同样是对车辆进行能源补给，加油站的安全规范就是电动汽车充电设

施的一个参照，充电桩的安装设置是否可以借鉴？尽管使用的能源不同，但安全标准不能降低。

这些年，我们对电动汽车，对充电桩建设扶持力度不断加大，吸引了企业的参与和资本的注入。但补贴需要更有针对性和引导性。目前全国不少城市已经出台了地方性的充电桩建设补贴标准，但补贴大多直接与充电桩的建设规模、数量相挂钩，某些企业为了套取补贴跑马圈地，大肆建桩，而不考虑设备建成后的使用效率以及后续的管理问题，出现了一批“死桩”。未来出台的全国层面的充电桩建设补贴是否应考虑按照实际用电量等便于进行后续管控的数据来进行补贴，引导企业不仅要钱投入搞建设、拿补贴，更要花心思研究如何布局更能提高设备的利用率，实现产业的长远健康发展。

济南炼化 通过国家“两化”融合贯标认证

□钱钟武 报道
本报济南讯 近日，国家工信部公布全国首批通过“两化”融合贯标认证的200家企业名单，济南炼化榜上有名。

2014年工信部提出工业化与信息化“两化”融合新标准，并选择502家企业作为首批试点企业。济南炼化被推荐为首批试点企业后，迅速启动“两化”融合管理体系贯标，完成管理手册及相关程序文件的编制发布，加快和深化网络信息技术在节能减排、安全环保等方面的应用，使公司经营管控能力、平稳生产、精细操作能力，及优化生产、降本增效能力符合两化融合管理体系要求。今年3月，济南炼化一次通过工信部专家的现场审核。

临邑电网春检全面完成

□康照松 报道
本报临邑讯 5月11日，随着临邑县供电公司35千伏兴隆变电站春检完毕，该公司2015年电网春检工作圆满结束。

针对今年春检任务繁重、交叉作业班组多、作业量大的特点，该公司提前谋划，召开春检工作动员会，完成了设备缺陷梳理汇总，试验了安全工器具，严密制订了春检方案，强化检修人员培训，严格执行操作规程，及时纠正、规范了现场的作业行为，有效遏制了人员安全责任事故，确保了春检工作顺利完成。

今年春检期间，临邑公司共检修35千伏变电站7座，35千伏线路10条，10千伏线路40条，为临邑电网迎峰度夏可靠供电打下了基础。

临沂供电彩虹服务队 “会诊”果园供电

□陈艳 报道
本报费县讯 “非常感谢你们的多次上门指导服务，你看这樱桃红彤彤、水灵灵，非常畅销。”5月11日，费县供电公司田庄供电所党员服务队对黄土庄郑老汉果园里的漏电保护器进行检查时，郑老汉说。

大田庄乡地处费县北部蒙山腹地，其中果园面积3.6万亩。为确保果园可靠用电，临沂供电公司开展电力彩虹共产党员服务队竞赛活动为载体，组织各基层单位党员服务队加大了对低压线路的巡视力度，对果园用电设施和线路进行全面“会诊”，对漏电保护装置认真检查、测试，并对配电变压器、配电箱、高低压线路进行全面消缺整治，对不符合安全用电要求的及时整改，保障配电设备的正常运行，为果农发家致富提供了可靠的电力保障。

武城为2866台客户专变“体检”

□霍丽雯 报道
本报武城讯 为提高客户设备迎峰度夏期间安全运行水平，武城供电公司自3月份开始，在12个供电所成立12支“彩虹共产党员服务队”，分辖区开展客户设备隐患排查治理行动。服务队员围绕7大项77小项设备隐患，对全县2866台客户专变开展上门“体检”。目前，共排查完成2551台客户专变，整改完成率达73.56%。

齐河为光伏发电开辟绿色通道

□王保华 李路路 报道
本报齐河讯 5月8日，齐河县供电公司员工对山东远大模具有限公司刚刚竣工的光伏发电设备进行巡视。远大模具公司共安装光伏电池板9520块，日发电量10000千瓦时，齐河县供电公司专门开辟绿色通道，主动提供技术指导，优化报装流程，有效缩短了光伏项目并网时间。

博兴供电集中治理鸟巢隐患

□王雪 报道
本报博兴讯 5月10日上午，博兴供电公司职工魏士浩、张希重对35千伏远店线进行巡视，集中清理影响线路安全运行的鸟巢，帮助杆塔与导线上筑巢的鸟儿搬家。

目前正值鸟类筑巢高峰期，为最大限度降低因鸟害引发的线路及设备故障，博兴公司启动鸟巢“清零”专项行动，认真研究、分析历年鸟害情况及鸟类活动规律，明确防鸟害重点区域，建立鸟巢分布台账。10支专项小组对辖区内线路杆塔进行地毯式巡查，做到发现一处，清理一处，对于能就近搬迁到附近大树上的鸟巢，本着人鸟和谐的原则，尽量进行鸟巢整体搬迁。截至目前，在专项行动中已清理鸟巢隐患34处，初装驱鸟装置100多套，确保了供电线路与设备安全可靠运行。

宁津供电爱心义工联盟 捐助重度烧伤青年

□王树清 白学民 报道
本报宁津讯 5月14日，国网宁津县供电公司爱心义工联盟成员走上街头，参加对重度烧伤青年孙俊安献爱心捐助活动。

宁津县时集镇孙集村29岁青年孙俊安在一次金属冶炼生产中，操作不慎造成全身90%以上的大面积烧伤。辗转多家医院救治，虽然生命保住了，但已花去手术费、医疗费等50余万元，后期治疗还需要100万元以上，这对一个普通农村家庭来说，无疑是天文数字。

了解情况后，宁津县供电公司爱心志愿者积极行动起来，通过QQ群、微信平台等发起倡议，号召义工联盟成员主动奉献爱心，拯救年轻生命，帮助不幸的家庭。几天来，先后共募集善款38260元。

费县供电开展班组包保帮扶提升工程

□胡贵珍 报道
本报费县讯 为进一步提升班组建设水平，增强党员领导干部“向我看、跟我干、让我来”担当意识，创建“四好”领导班子，国网费县供电公司领导班子成员及机关部室负责人深入基层、服务基层，包保帮扶一线班组、供电所，扎实开展班组包保帮扶提升工程。

该公司实施包保帮扶责任制，领导班子成员和机关部室负责人包保19个班组、13个供电所，负责指导、协调、监督、帮扶基层做好班组建设工作，帮助提升对标成绩，并与基层班组、供电所一同连责考核，班组和供电所考评成绩在月度工作例会上通报。自5月份以来，该公司领导班子成员和机关部室负责人深入包保班组、供电所74人次，召开座谈分析会32次，帮助发现问题46个，协助解决问题30个，制订提升措施67条，充分调动了公司、部室、班组三个层面的积极性，形成了班组建设工作合力，有力带动了基层员工强基础、补短板、争先进的热情。



□嵇维林 报道

5月10日上午，山东能源龙矿集团梁家煤矿后勤服务中心员工王培浩像往常一样，联系了他所在的鸿雁义工队成员唐军波、李士田、王建飞、成丽等7个伙伴，在母亲节这个特殊的日子，看望“母亲”张大娘。

据王培浩介绍，两年前他所在的鸿雁义工队就“结亲”帮扶张大娘一家，每月集中定期看望一次，来给张大娘家院子打扫卫生，给老人及儿子理发。此外，他们也会时常自发组织来看望老人。

《电力行业缺氧危险作业监测与防护技术规范》全面推广使用 国网山东电科院获全国电力成果奖

□ 本报通讯员 张劲
本报记者 张思凯

在日前召开的第六届全国电力职工技术成果奖工作会议上，国网山东电科院《电力行业缺氧危险作业监测与防护技术规范》的编制荣获一等奖，“变电站职业性有害因素分布数据库研究及应用”荣获三等奖，获奖等级和数量列全国电力基层单位第一名。

为了保证电力安全生产和职工身体健康，2011年1月，国网山东电科院立项研究制订《电力行业缺氧危险作业监测与防护技术规范》，规范电力行业缺氧危险作业职业安全卫生管理，规定缺氧危险环境评估程序、监测技术方法、危害控制措施、安全防护技术以及应急救援要求。根据作业现场实际情况，明确了缺氧危险作业场所应采取隔离、通风、预警、应急救援、个人防护、警示标识等危害控制和安全防

护技术措施。

该标准已由国家能源局发布（标准号DL/T1200-2013），于2013年8月1日实施，在电力行业全面推广使用，并被其他行业使用。国网山东电科院职业卫生防护与检测技术实验室的江红介绍说：“该标准的建立与应用，不仅可以预防缺氧、有毒有害气体中毒等安全事故发生，保证电力安全生产和职工健康，还有利于安全事故和隐患的防止和职业病的预防，具有可观的社会效益和经济效益。”

随着各电压等级输电设施的大规模建设，变电站作业人员逐渐增多，工作量也在不断加大，保障变电站作业人员的职业健康日趋重要。2012年，国网山东电科院立项研究“变电站职业性有害因素分布数据库研究及应用”，结合国网典型设计将变电站进行分类，对主要类型变电站职业性有害因素进行检测，包括工频电场、工频磁场和噪声，并将检测和调查数

据输入变电站职业性有害因素分布数据库。

通过数据库运算，得出各主要类型变电站职业性有害因素分布情况。通过查找数据库中相类似的变电站或相似的区域，可用来类比例测该变电站职业性有害因素情况。该数据库包含山东、河南、湖北、吉林、陕西、重庆6个省份的62个变电站的数据资料。其中，1000kV变电站2座，750kV变电站2座，500kV变电站21座，330kV变电站5座，220kV变电站32座。

“有了这样一个数据库，就可以通过有害因素的预测分析，为职业卫生技术服务机构提供变电站职业卫生评价的基础资料和类比数据。”国网山东电科院职业卫生防护与检测技术实验室的巩泉泉介绍说，“另一方面，变电站有害因素的分析情况，还可以为变电站作业人员加强个体防护提供基础依据，为国网公司加强职业健康促进提供技术保障。”

华丰煤矿鼓励外出创收，打通内外两个市场

干部摘掉官帽转岗掘进工

□通讯员 周峰
记者 左丰岐 报道

本报新泰讯 “面对现状，我们必须转变观念。作为干部与其在家拿这么少的底薪，不如作为工人出去多干多得。”日前，张士强对记者说。他原是华丰煤矿调度室的一名正科级管理干部，不久前他作为一名掘进工人被输出到地方煤矿干起了掘进工程。

摘掉“官帽子”、放下官架子、“组团”闯市场，是华丰煤矿打造内部市场化升级版大背景下的产物。该矿出台了鼓励外出创收规定，就此打通了内部、外部两个市场，激发了走出去搞活创收的积极性，这也成为华丰煤矿的新常态。

百年老矿华丰，曾有一道美丽的光环：1993年首创内部市场化，成为全国煤炭行业学习的样板。然而，随着采深突破千米，开采成本从200元/吨骤增至2012年的700元/吨。近两年又遭遇煤价跌、款难回的窘境，利润空间被空前挤压，生存发展面临危机。

华丰煤矿矿长唐军向记者介绍：“向市场要效益，从内部挖潜力，当前，内部市场化对我们摆脱危机、谋求突破仍具有关键意义。我们通过提升信息化支撑，打通内外部市场，严控成本打造内部市场化管理的升级版。”

华丰煤矿按照六级市场管理模式，自主开发了全面市场化信息管理系统，使内

部市场化信息管理平台与生产、设备、考核等10多套应用系统共用一个数据库，将市场化有效覆盖到非煤单位和机关科室，全矿所有业务全部纳入市场化结算，用市场机制调动员工工作自主性，推进管理从集约向高效升级，激发员工岗位增值创效的热情。

“现在员工主动工作意识都强了，也创造性地完成了很多工作。仅设备倒装就节省设备投入125万元。”华丰煤矿班组长王为全说。市场化与信息化有机融合，“企业账”与“个人账”一目了然，职工工作积极性被极大调动。去年以来，劳动效率提升20.6%，效益观念、市场观念深入人心，全矿修旧利废、创新节支达3700

多万元。

华丰煤矿物业公司经理任洪军深有感触地说：“过去富余人员岗位发生变化时，首先就是找矿长。现在思想真是转变了，先自己想开公司就有218名职工，组成4支服务队外出创业，去年全年实现创效1100余万元。”

小处降成本，深处挖潜力。华丰煤矿把潜力挖掘到最大。该矿选洗厂对原煤洗槽分选工艺进行持续改造，使毛煤入洗率提高10%，排矸量每月提高了5000吨，每年可多排大矸6万吨，提高了入洗原煤质量，年节约材料及电费支出30.4万元。通过不断技术改进，吨煤介耗从5千克/吨降到1.2千克/吨，一年节省投入500万元。