

市场传真

经销商抢建充电桩 北京电动车充电市场格局或将打破

■ 白极星

伴随国家对新能源产业的扶持和对充电设施建设的补贴,社会资本很快涌向充电设施建设,全国各地的充电设施建设已经如火如荼:北京规模最大的电动汽车公共充电桩群在华贸中心投入运营,总投资上千万元;北京富电科技有限公司在北京华贸中心投资兴建的 100 个充电桩和两座光伏电站已经投入使用;北汽新能源作为汽车厂商抛出了在北上广深四大中心城市自建 1 万个充电桩的计划……可以预见的是,国家电网、南方电网两大电网公司主导的国内充电桩市场格局即将被打破。

“就跟开自己的车似的。”1 月中旬,家住亦庄的崔凯和 3 位原本素不相识的车友一起“拥有”了一部新能源车。每天一早,崔凯从家出发,沿路载上三位车友,顺次把他们送到上班地点;下班时这样的过程再反复一次。上下班之外的平常时间和周六日,作为“驾驶员”的崔凯可以自由驾驶这辆车。

这是庞大集团日前推出的一项新型“互助租车”业务。通过注册会员,4 至 5 位用户可以分享一辆纯电动车。平均下来,一辆北汽 e150 的租金在每天 100 元左右,价格低于目前市场上新能源车分时租赁价格,每位用户分摊下来只用支付 20 元到 25 元,而庞大还会为车辆提供一天 150 度电量。“一辆车怎么也得小 10 万,可我一年只花 9000 块钱。”崔凯说,这对没有摇号资格的他来说,无异于自己开上了车。

租金低于市场价,免费安装充电桩,免费充电……看似“烧钱”的背后,庞大其实已不满足于汽车经销商的单一身份,而是图谋从新能源汽车销售、充电服务到汽车租赁的全产业链拓展。

让富电、庞大等社会资本蠢蠢欲动的,源自



随着国家电网陆续退出电动汽车充电设施的建设,而经销商加入了充电设施建设的市场。通过建设充电桩,消除顾客对电动汽车不能远行的顾虑。由此不难预见,由国家电网、南方电网两大电网公司主导的国内充电桩市场格局即将被打破。

市场闸口的开放。去年年初起,国家电网开始陆续退出充电站建设,转为全力推进交通干道即城际互联充电网络建设。“我们了解到的情况是,在北京,电力公司将不再参与城区公共充电桩建设。”普天新能源(北京)有限公司总经理刘峰说,这让“同行们都兴奋起来”,未来 3 年普天计划在北京规划建设 1 万个充电桩。

“通过租车业务,我们能找到哪些地方真正需要建充电桩。”庞大集团新能源业务负责人徐博告诉记者,通过租车业务来“打前站”,庞大计划今年在北京城区各大重点社区、停车场等区域建成 1000 个公共充电桩。为此,他们做好了租车业务本身“5 年内不赚钱”的

准备。在徐博看来,持续扩容的公共充电桩将成为庞大未来撬动新能源车市场的重要增利点和资本。“现在不少顾客在购买新能源车时,充电桩问题仍是最大的顾虑。通过建设充电桩,我们能打消顾客的顾虑,还可以参与到产业链的下游。”

不同于庞大的“曲线救国”路线,另一家以社会资本身份进入的北京富电科技公司则在大举扩张自己的版图。1 月 19 日,国内首个核心商圈的智能充电桩集群在华贸中心落成,一共包含两座地面光伏电站和两座地下充电站,共 100 个充电桩。而这只是富电科技在北京布局的第一批充电网络,今年公司

将在北京建成 200 家充电站,提供 3500 个充电桩。在北京之外,以变电箱产品为主的山东特锐德公司同样在去年 7 月宣布斥资 6 亿元打造无桩充电“智能汽车群充电系统”,并表示将在两年时间里在全国范围内建成 10 万个智能汽车充电终端。

“2015 年将是社会资本大量进入充电桩市场的一年。”近日,北京市发改委副主任高朋在多个场合公开表示,北京目前建成的 1500 个公共充电设施仍以北京电力公司建设为主,这一布局今年将迎来较大改变。不仅如此,政府部门还将给予所有符合条件的、对外开放的公共充电站建设 30% 的资金补助。

建筑用电线电缆 行业新标准 3 月实施

日前,记者从山东华凌电缆有限公司相关负责人处了解到,由该单位主编的建筑用电线电缆两项国家行业新标准于 3 月起实施,该标准首次规定电线电缆使用寿命不低于 70 年,实施后电线电缆有望与 70 年产权房屋寿命同步。

据介绍,此次通过的两项标准分别为《建筑用 0.6/1kV 无卤低烟阻燃电缆》和《建筑用 750V 无卤低烟阻燃电线》,即双层共挤绝缘辐照交联无卤低烟阻燃电线电缆。两项标准均由山东华凌电缆有限公司主编,国家电线电缆质量监督检验中心、山东省建筑设计研究院等单位参编,实施后将打破现行国家标准,将使用寿命由 25 年提高到 70 年,达到一次敷设、终生使用的良好效果,带来建筑用电线电缆的新革命。

(济南日报)

2015 全球不锈钢产量 将增 4.9%

MEPS 最新的报告,预估 2014 年全球不锈钢产量已经达到了历史最高值——4100 万吨,这超出了 2013 年 7.6% 的增幅记录,该机构进一步预测 2015 年全球不锈钢产量还将增长 4.9% 达到 4300 万吨。

据统计,2014 年,除去韩国,其他不锈钢生产地区产出都现增长,欧洲和我国台湾地区缓和复苏,美国和日本市场现强劲复苏。近年来中国不锈钢产业迅猛发展,2014 年产量预计是 2006 年的 4 倍,该机构预测 2015 年增幅将攀升逾 5%,达到 2290 万吨,占到全球总产量的一半以上。

(尚友)

重庆汽摩机电产品 出口海外风险急升

近日,笔者从中国出口信用保险公司重庆营管部召开的发布会上获悉,2014 年,重庆汽摩机电行业出口到海外市场的风险急升,在 1.4 亿元全市短期赔款中占到“半壁江山”。

2014 年初,隆鑫进出口有限公司向委内瑞拉一位老买家出口了一单价值 600 多万美元的摩托车散件。“按往年的方式,通常三个月内结清。”重庆隆鑫进出口有限公司相关负责人说,但四个月过去了,老客户却称,“无力支付欠款”,货款迟迟不到账。

据中国出口信用保险公司统计,2014 年重庆短期赔款金额达到 2296 万美元,折合人民币约 1.4 亿元,其中汽摩、机电类出口企业受损最惨重,买方拖欠货款、拒收货物、国外开证行拒绝承兑等成为出现频率最高的“遭遇”。

“新兴市场成长性较好,利润丰厚,市场潜力巨大,近年来越来越多的渝企到亚非拉地区开拓阵地。”中国出口信用保险公司重庆营业管理部总经理李文伟表示。

李文伟分析称,这是因为新兴市场国家货币体系大多不稳定,本币与国际货币的汇率易剧烈波动,当出口目的国的货币在短期之内严重贬值时,进口商将用更多的本币兑换成国际货币支付货款,付款意愿和付款能力将大大降低,进而演变成出口方的收汇风险。

(商庆)

安防监控如何选对 LED 显示屏

■ 纪贤

说起 LED 显示屏,大家并不陌生,生活中随处可见。由于具有环保、亮度高、高清晰、高可靠性以及易于计算机连接,支持软件丰富等众多优点,LED 显示屏被广泛用于可变交通情报显示、户外广告、室内监控指挥大屏幕、舞台背景屏、体育场馆大型屏及其他商用等领域。在安防行业中,LED 显示屏也有它发挥用处的地方。如今,对于视频监控系统来说,LED 显示屏已经成为了重要的前端显示设备。不过,如果想要实现高质量的监控效果,选择合适的 LED 显示屏显然是不可忽视的,那么一台符合需求的 LED 大屏幕应该具有哪些基本的系统性能呢?

分辨率至关重要

对于清晰度分辨率来说,无疑是我们选择 LED 显示屏最为重要的方面之一。分辨率越高的设备自然也就受到更多的关注。在前端监控系统中,一般都包括 D1、H.264、720P、



1080i、1080P 等格式的视频信号,但是作为后端信号输出产品就对各种分辨率要求很严格,市面上的不是所有的大屏幕产品都能支持以上几种格式的视频信号,因此,我们购买设备之前,一定要根据我们的需求有针对性的选择分辨率分布,既不冗余,又不让设备力不从心。

色彩还原度与灰阶度

熟悉安防的朋友都知道,色彩还原度是

我们保证高清监控效果中不可或缺的重要功能。然而,除此之外,LED 大屏幕显示设备的灰阶度却同样是最容易忽视中最不该忽视的一个选项。

在我们平时对设备性能的衡量中,我们经常会用色卡来衡量设备的显示效果。当然,除了通过这种查看的方式以外,清晰度卡两侧的灰阶度表其实也同样是反映色彩还原的重要工具。对于这部分的环节,我们可以更好地把握 LED 显示屏显示设备对于一些差别较少的物体颜色进行详细的鉴别,从而更全面

地把握设备的工作状况。

对比度的区分

对于显示设备来说,对比度越高,图像层次感就越强。如今,市面上的 led 大屏幕一般对比度都能达到 1000:1 以上。

可视角度不容忽视

除了本身的性能以外,我们还要提醒大家关注另外的一个使用感受可视角度。可视角度做为安防行业 LED 大屏幕不可忽视的,一部分会影响到图像观看效果,甚至会产生视觉观看的盲区。市场上有很多大屏幕产品采用的是普通民用液晶显示屏来充当安防用液晶,可视角度极差。而 DLP 无拼接大屏幕采用高清精显光学大屏幕,可视角度可实现双 170 度以上,基本达到了绝对视角的效果。

作为监控显示设备的重要环节,LED 显示屏大屏幕对于产品性能的体现有着决定性的作用。

“为建设世界级光伏产业生产研发基地而努力” ——专访常州光伏产业园管委会副主任张新强

■ 高棠

近年来,在全球经济危机和“光伏双反”的多面夹击下,全球光伏贸易战此起彼伏。目前,全球光伏产业形势仍错综复杂,全球光伏产业和市场之间各种矛盾仍较尖锐,光伏市场虽有一定好转和起色,但未来前景仍不太明朗。近日,记者就光伏产业园区发展现状和未来走势的相关问题采访了常州光伏产业园管委会副主任、龙虎塘街道办事处副主任张新强。

问:请问 2014 年常州光伏产业园区产业发展情况怎么样?

答:首先,经济总量保持快速增长,实现规模工业总产值 300 亿元,增长 49%;产品销售收入 295 亿元,增长 48%;工业实现利税 30 亿元,增长 216%;工业投入预算完成 6 亿元;实际到账外资预计完成 5312 万美元;进出口总额预计完成 23 亿美元。其次,重大项目稳步推进,全年光伏产业园列入区重点项目 3 个,其中列入市重点项目 2 个。总投资 16.9 亿元,年度计划投资 10.8 亿元。三是核心企业全球领先,2014 年第三季度,天合光能组件出货量超越了 1GW,其 1063.8MW 的总量创纪录地创造了光伏产业季度组件出货里程碑。根据美国权威市场调研机构 IHS 近日公布的 2014 年全球十大光伏组件供应商排名预测,天合光能将有史以来第一次成为全球出货量最大的光伏组件供应商。去年 10 月,天合光能自主研发的 Honey 高效单晶硅太阳电池片制备的光伏组件,峰值输出功率高达 335.2Wp,创造了 P 型

单晶硅组件新的世界纪录。四是科技创新持续增强。园区高新技术企业数将达到 23 家,约占规上企业数的 70%;新增市级以上企业研发机构数 5 个;预计全年实现 R&D 经费总投入超 12 亿元,占园区企业营业总收入的 4%以上;预计新增申请发明专利数超 50 件,新增授权发明专利数超 40 件,园区每万名从业人员拥有当年新增发明专利数达到 20 件。

问:张主任对光伏产业发展了如指掌,请给我们介绍一下 2014 年全球光伏市场发展情况?

答:好的。总体来说,全球光伏市场依旧向好,今年全球装机量预计约为 43GW,去年则为 37GW,同比增长 16%,国内光伏企业将提供约 2/3 的组件,其中园区组件产量预计可达 4GW,约占全球市场的近 10%。中国已经成为全球最大的光伏制造基地,拥有最大最完整的产业链以及全球最大的应用市场。国内市场方面,2014 年前三季度光伏并网电量仅为 3.79GW,约完成年度计划 14GW 的 27%。2014 年 9 月发布的《国家能源局关于进一步落实分布式光伏发电有关政策的通知》,在项目开发、上网模式等给出了更多的选择。

问:那么国际光伏贸易摩擦是否进一步加剧?

答:是的。中欧在 2015 年年底前,中国输欧光伏产品价格下限将被设定为 0.56 欧元/W,总量则被限定为 7GW/年。在 2014 年 12 月,美国商务部宣布了对华光伏“二轮”“双反”的终裁结果。分别征收常州天合和昱辉阳光/晶

科能源 26.71% 和 78.42% 的反倾销税,分别征收其他应诉企业 and 非应诉企业 52.13% 和 165.04% 的反倾销税;同时,分别征收常州天合和无锡尚德 49.79% 和 27.64% 的反补贴税,征收其他企业 38.72% 的反补贴税。该裁决将对对中国光伏产品近 30 亿美元的出口额造成影响。其他像澳大利亚、加拿大等国宣布对中国产晶硅光伏产品启动反倾销、反补贴调查。

问:在产业集中度方面呈现什么态势?

答:经过近两年的行业洗牌,部分光伏企业已有触底反弹趋势,进入新一轮的繁荣。无锡尚德被顺风光电“接盘”后,2014 年订单超过 2GW,接近其巅峰时期;赛维 LDK 近期也宣布海外债务重组成功。同时通过兼并、收购等产能扩张,产业集中度进一步增强。预计到 2015 年,常州天合领衔全球前 10 家光伏制造商会集中整个行业 40% 至 50% 的产能。

同时,主要光伏制造企业纷纷向“优质系统服务商”转型。2014 年 9 月,天合光能宣布收购云南冶金新能源股份有限公司 90% 的股权,并获得国内在建的最大光伏电站之一云南省建水县 300MW 光伏电站项目,总投资将达 30 亿元。2014 年第三季度,阿特斯实现净利润 1.04 亿美元,成为当期最赚钱的光伏企业,其第三季度营业收入中系统和解决方案业务的占比达到了 53.8%。

问:目前光伏技术越来越进步,不断降低生产成本,你怎么看?

答:是的,据《中国光伏产业发展黄皮书(2013 年—2014 年)》,2010 年至今,我国每千

吨多晶硅投资下降了 47%,每千克多晶硅综合能耗下降了 35%,每 MW 晶硅硅电池投资下降超过 55%,每瓦电池耗硅量下降 25%,骨干企业单晶、多晶及硅基薄膜电池转换效率由 16.5%、16%、6% 增至了 19%、17.5%、10%;光伏发电系统投资由 25 元/W 降至 9 元/W。2014 年 9 月,保利协鑫生产的硅烷流化床多晶硅产线,已将多晶硅生产成本(全成本)控制在 10 美元/公斤以下。

2014 年 10 月,晶澳太阳能研发的多晶硅太阳能电池光电转换效率达到 20%,单晶硅电池 20% 以上的转换效率也被常州天合、保定英利等不断刷新。与此同时,太阳能光伏电池生产线的核心设备(全自动丝网印刷机和自动测试分检机等高端关键技术设备)以及部分关键配套材料(晶体硅产品原材料),仍然依靠从发达国家进口。

问:你能否给我们预测一下 2015 年的全球光伏市场发展走势?

答:2015 年全球光伏市场将会持续增长,价格渐稳,龙头企业将保持良好的盈利水平,全球装机容量预计可达 55GW。亚太地区五个主要国家(中国、日本、印度、泰国和澳大利亚)和北美(美国和加拿大),这些国家的项目储备总量已达到近 95GW。未来五年中,这些国家终端市场的光伏需求量将占全球的 80% 以上,其中亚太地区的光伏市场有望达到累计约 175GW 的新增需求,占全球新增需求的 54%。另外,国家能源局表示,2020 年国内光伏

发电累计装机将达到 100GW 以上。分布式光伏装机将占到总装机容量的一半,未来 6 年每年约 6GW 的装机量。同时光伏电站开发也将从单纯的低价竞争向精细化设计、精细化建设和高质量发展。

问:张主任对于突破关键技术这个问题肯定十分关注,能否给我们介绍一下?

答:是的,从微观上看,光伏发电平价上网已为时不远。据国家能源局的报告预测,到 2015 年我国太阳能发电实现用户侧平价上网,到 2020 年太阳能发电的价格与传统化石能源基本持平,光伏发电“平价上网”将极大地激发光伏发电市场需求。从技术上看晶硅太阳能电池仍是发展主流,2020 年以前,晶硅硅光伏组件的成本还有可能降低 30%-50%。据预测 2015 年后,N 型单晶等为主高效晶硅组件供应商市场规模预计将增长 200%,到 2018 年达到 7.6GW。同时要密切关注薄膜电池等其他领域颠覆性的技术变革,如国内汉能薄膜研发的铜铝铟硒薄膜光伏组件、砷化镓电池技术等,若真正突破了热沉系统等技术难关,将改变市场行业格局。

问:2015 年,你对光伏产业园区的发展有什么希望?

答:2014 年是光伏行业的回暖之年,展望 2015 年,园区将在区委、区政府坚强有力的领导下,以苏南自主创新示范区建设为契机,以创新的方法、实干的作风,充分挖掘潜力,继续将光伏产业园做大做强,为建设世界级光伏产业生产、研发基地而不断努力。