

德国太阳能蓄电池市场今后3年将会爆长

10万个
数字

德国在太阳能蓄电池领域潜力巨大。根据市场调研机构 EuPD 的预测,德国对太阳能蓄电池系统的销售数量将从 2013 年的 6000 个上升为 2018 年的 10 万个以上。德国太阳能蓄电池市场今后 3 年将会爆长。

未来,可再生能源比重将大幅提高

2亿kW
数字

据介绍,“十三五”期间,要大幅提高可再生能源的比重,到 2020 年,风电和光伏发电装机分别达到 2 亿和 1 亿 kW 以上,风电价格与煤电上网电价相当,光伏发电与电网销售电价相当。

国家电网黑龙江公司累计完成交易电量 14.62 亿 kW·h

14.62亿kW·h
数字

据统计,自 2013 年 2 月份完成第一笔风电送华北电量交易算起,国家电网黑龙江公司已累计完成交易电量 14.62 亿 kW·h,节约煤耗 50 万 t,减排 CO₂ 达 140 万 t。

展会 EIHIBITIONS

CWP 2014

北京国际风能大会暨展览会

展会时间:2014 年 10 月 22 ~ 24 日

展出地点:中国国际展览中心(新馆)

主办单位:中国可再生能源学会风能专业

委员会

中国循环经济协会可再生能源专业委员会

全球风能理事会

国家可再生能源中心

中国电子信息产业发展研究院



PTC ASIA 2014

亚洲国际动力传动与控制技术展览会

展会时间:2014 年 10 月 27 ~ 30 日

展出地点:上海新国际博览中心

主办单位:德国汉诺威展览公司

汉诺威米兰展览(上海)有限公司

中国液压气动密封件工业协会

中国机械通用零部件工业协会



风电行业正迎来复苏期

风电产业链从 2013 年下半年已经开始逐步回暖,预计,2014 年全年新增风电装机有望超过 20GW。分析促进风电产业回暖的因素主要体现在以下 3 个方面。

政策红包密集发布发展新能源决心坚定

尽管风力发电存在消纳问题,但是在雾霾困扰,能源转型的背景下,风电看来还是要大力发展。据消息报道,《可再生能源配额管理办法》有望在近期出台。办法将对发电企业、电网公司和各省中的可再生能源比例提出明确配额,如果该政策明确,无疑将促使上述几方上马更多风电和光伏类项目。此外,据中国风能协会秘书长透露,科技部今年也将再启动一批支持风电发展的科技项目,解决风电中的瓶颈问题。

狂建风电难消化瓶颈问题正逐步解决

经过 2006 ~ 2010 年 5 年间,几乎每年新增装机量超过 100% 的增长之后,2011 年初期,随着政策的变动,此前积累的产能过剩问题突然爆发,风电行业骤然间跌入低谷。举个例子,像“十二五”期间,给内蒙古的风力发电目标是 2100 万 kW,而实际发电 3300 万 kW,地方政府建发电站的

时候不考虑卖给谁,只要上项目就行,就有了 GDP,因为存在输电的问题,很多风电场陷入了电送不出去,赚不到钱的情况,有效利用率只有 60%,2012 年损失的风电电量 200 亿 kWh,足够点亮北京和天津一整年。

特高压成为解决这一问题的权宜之计,虽然有强化垄断、技术不成熟等诟病,但特高压的建设对于风电行业来说毕竟正在逐步解决它的瓶颈问题,国家电网近日表示:力争今年核准并开工“6 条交流 4 条直流”特高压项目,这大大超出之前的预期,为解决巨量风电无法外送创造了条件。2014 年全年风电装机目标实现的概率较大,风电行业很可能迎来第二春。

千亿运营维护市场刚起步前景景观

风电的运营维护,区别于风机业主也即发电企业对风场的日常运营,主要指业主(也即发电企业)日常运营出问题后的各种运维服务,执行风电运维业务一般包括定检、定修,以及一些事故检修。这块市场到底有多大?目前,中国有着世界第一的维护风电装机量,业内对此估计非常乐观。根据到 2020 年我国风电装机容量要达到 2 亿 kW 的规划,多位业内人士估计,未来风电的运营维护的市场总量在千亿元级别。MM

声音 VOICE

可再生能源在发展初期阶段需要持续的技术投入和政策扶持

与传统能源相比,风电等可再生能源在发展初期阶段需要不断的技术投入和政策扶持。虽然目前全球大部分国家已经意识到发展风电等可再生能源的重要性,并颁布了一系列的扶持政策与法规,但是一些国家政策的不稳定性通常会造造成可再生能源发展的中断甚至倒退,严重影响可再生能源产业的投资积极性和持续性。

——中国风能协会、中国可再生能源学会风能专委会秘书长、北京鉴衡认证中心主任秦海岩先生表示