

品牌风采

理昂新能源致力于发展成为中国复合型生物质能源领导者,守护一片碧水蓝天。理昂新能源总经理郭振军认为,发展复合型生物质能源,不仅符合当下中国的国情,也是未来社会发展的大方向,关乎民生福祉。预计到 2019 年,理昂新能源旗下投产电厂达到 10 个,年销售电量达到 20 亿度,销售收入达到 15 亿元,每年可节约标煤 80 万吨,减排二氧化碳 200 万吨。

最大的可持续就是可循环

理昂新能源郭振军：坚守一片碧水蓝天

■ 本报记者 唐勤

广西又一次站在了中国能源发展的前列。“中国复合型生物质能源创新发展高峰论坛”近日成功举办,标志着我国生物质能源发展的重大突破,包括贵港市人民政府副市长黄星荣、国务院参事、中国可再生能源学会理事长石定环、浙江大学能源工程学院院长骆仲决、中国投资协会能源发展研究中心常务副理事长庄会永、广西科学院研究员黎贞崇等各界精英参加盛会,众多行业专家齐聚一堂,共同探讨中国生物质能源的未来发展方向。

会后,记者采访了本次会议的承办方理昂新能源总经理郭振军,这位敢于扛起中国生物质能源发展大旗的领军人物,不断在创新中寻找突破,在转型中实现跨越式发展,推动中国新能源的发展再上一个新台阶。“发展复合型生物质能源,不仅符合当下中国的国情,也是未来社会发展的大方向,关系到国人的切身利益,是国家大计,关乎民生。”郭振军说。

参加本次会议的国务院参事、中国可再生能源学会理事长石定环认为:在我们国家中长期发展规划当中,对生物质能强调还不够。理昂新能源作为复合型生物质能源的领导品牌,不断寻求突破和创新,迅速做到以点带面的发展,推动了生物质能源的行业发展,未来将为更多的国人服务。

技术 + 管理:创立理昂新能源

理昂新能源的创始人之一郭振军是湖南津市人,毕业于武汉大学经济管理专业,先后获得了中山大学企业管理硕士和博士学位。毕业后,郭振军就进入了广日集团。2008 年 6 月决心要为国家环境保护、能源创新做出贡献的郭振军与志同道合的王焕庆等人共同创立了湖南理昂再生能源电力有限公司,毅然投身生物质复合型新能源建设的开创工作。

改革开放以后,中国经济发展突飞猛进,却走了先污染后治理的道路。尤其是农村的环境污染问题长期得不到较好的解决。经过深入的探讨和对实地的考察,郭振军发现其实农村环境污染的主要问题就在于对农、林作物的处理上。

理昂新能源从一开始就以国内外先进技术为依托,开创了复合型生物质能源的发展,每年从周边地区收集近百万吨秸秆、树皮、稻壳等农林业废弃物,采用先进的技术将废弃物焚烧发电,利用剩余的产后余热供热,再利用产生的灰渣,制作成有机复合肥料用于周边农业生产,由此形成从农林业废弃物的收集、运输、焚烧发电、供暖、灰渣制肥的产业链。通过这个产业链使生物质能源产业得到全方位发展,并使理昂新能源的能源产业规划得到升级,来对接国家能源战略。

在全国同类型企业中,理昂新能源的优势明显:项目建设速度快、工程造价省、领先技术多、燃料单耗和厂自用电低、连续运行时间和负荷高、盈利能力强等比较优势。在生物质锅炉技术和成套设备集成领域,拥有自己独立的知识产权和专有技术;在工程管理和运营方面形成了成熟工业化作业流程与标准,拥有了一支业内最优秀的技术和管理团队。

复合型生物质能源：坚守一片蓝天

相对于传统能源的高污染、不可再生、难处理等问题,生物质能源不仅是地球上最丰富的可再生能源,还可以在处理农林业废弃物问题的同时,通过开发复合型能源的方式进行多重利用。



●理昂新能源总经理郭振军对新能源的前景信心笃定。

据郭振军介绍,理昂新能源率先提出和践行的“复合型”生物质能源发展理念,是国内首次采用生物质热电联产、仓库顶棚分布式光伏电站一体化运行的复合型生物质新能源模式,对生物质原料进行阶梯式开发利用,在充分利用农林废弃物的基础上变废为宝,使每个生产的环节产生的能源都能产生经济效益,把生物质能源的使用效率提升到极致;在工业园区集中供热,形成循环经济发展示范工程,产生的电能等生物质能源代替煤、石油等化石能源;使处于产业链上的政府、企业、农民得到社会效益和经济效益的回报,顺应了生态发展规律,真正做到全产业链的可持续发展。有效解决了传统能源转化率低、生物质能源利用率有限的问题,将分散式的能源,进行整合利用,创造性的将多种能源形式进行复合,最大限度地开发绿色清洁能源,提高单位面积能源产出量。

浙江大学能源工程工程学院院长、博士生导师骆仲决教授认为:“中国未来新能源发展的最大机会,就在于对农林业的废弃物进行回收利用。复合型生物质能源具有二氧化碳零排放、无污染等特性,而且利用的是农民的废弃物。统计显示,理昂新能源很好地处理了生物质颗粒物集,避免了污染环境,比其他能源更为清洁环保。理昂新能源通过复合型能源的开发,发展循环经济,将有利于创建绿色生态,为我们创造一片蓝天。”

风雨兼程：以点带面，向布局全国性绿色发电大格局迈进

理昂新能源正致力于生物质综合利用产业价值链的相关多元拓展,除继续保持生物质发电行业的领先优势外,积极布局热电联产、生物质乙醇生产等领域。从 2008 年公司

成立至今短短 7 年的时间,理昂新能源先后在湖南澧县、湖南衡阳、湖北洪湖、广西贵港建成四个生物质电厂,总装机容量达 100MW,每年为国家贡献清洁能源 7 亿千瓦时。

理昂新能源目前总资产已达 7 亿元,员工达 400 人,目前在安徽郎溪、江苏海安投资的生物质发电项目也即将建成投产。理昂新能源立足湖南,面向湖北、河南、安徽、江苏、广东、广西、江西等省区,建设运营 10 家以上生物质发电企业,定位园区集中供热项目,发展循环经济产业园。

在郭振军的领导下,理昂新能源的经营管理有了良好的发展,在生物质发电领域创立了理昂模式,并推动公司股东会决策引入战略合作伙伴江苏海迅集团,同年底主持进行股份制改革,成立理昂新能源股份有限公司,目前理昂生物质复合型新能源项目在湖南、湖北、广西、安徽、江苏等地陆续开花结果,公司效益稳步提升,逐步成为新能源领域的翘楚。

今天的理昂新能源股份有限公司,正在进入一个产品经营与资本运营齐头并进的新的时期,作为中国生物质发电领域正在快速崛起的综合投资运营商,理昂正在加快全国新能源的布局。

新的征程：助力广西绿色产业生态圈

目前,理昂新能源的最新项目坐落于广西贵港,1x30MW 生物质热电联产项目已经正式竣工投产,预计每年处理农林废弃物超过 40 万吨,发电量 2 亿度以上,供蒸汽 10 万-30 万吨,年产值 1.8 亿元,实现税收 1000 万元以上,节约标煤 8 万吨,二氧化碳减排量 20 万吨,为农民增收 9000 万元,提供就业机

会 3000 余个。

当谈到未来理昂新能源在广西的发展时,郭振军说:“理昂新能源试水贵港理昂成功后,未来 3 年将公司发展的中心转向广西生物质资源大省,计划投资 10~15 亿元,建 3~5 个生物质热电联产,积极参与广西糖业的转型升级,逐步向二化纤维素乙醇产业链延伸,实行电联产的循环经济发展模式。”

广西自治区政府必将走出一条具有广西特色的产业强、百姓富、生态美的绿色转型绿色崛起之路作为未来广西发展的重要战略。理昂在广西的新能源开发布局,很好地契合了广西生态经济工作战略。广西贵港市人民政府副市长黄星荣对此表示:贵港市农业资源和生物资源非常丰富,很适合布局和生物质能有关产业的发展,为此贵港市把发展生物质能作为新兴战略的产业之一,积极支持新能源产业发展,培育成为贵港市的新的增长点。

理昂新能源贵港项目的顺利投产,除了能够推动广西的农业建设、农村发展、城镇化建设、提高农民增收之外,还将有力助推广西西江黄金水道建设。贵港地理位置优越,位于西南与华南两大经济圈结合部,同时向南可出北部湾链接东南亚各国,向东可以同珠三角经济带连成一片,西江黄金水道的优势越发明显,对推动广西与粤港澳的深度合作的贡献不可小觑。理昂新能源在助力广西发展的前提下,以着重建设广西绿色产业生态圈为主,打造一个广西、粤港澳地区乃至辐射全国的绿色生态圈,以广西理昂新能源贵港项目投产为契机,将广西的新能源开发提升到国家能源战略层面,带动全国复合型生物质能源的发展。

展望未来：互联网 + 时代的新突破

互联网+时代,行业的边界出现模糊,互联网与传统行业的融合正在成为新常态。在这样的大环境下,理昂新能源也在不断向生物质综合利用产业价值链的相关多元拓展,除继续保持生物质发电行业的领先优势外,还在积极布局热电联产、生物质乙醇生产等领域。理昂新能源将立足湖南,面向华中、华东和华南等优势区域,形成全国性的生物质发电产业布局,并计划在国内主板上市,借助资本市场的力量加速企业发展。

关于理昂新能源未来几年的发展规划,郭振军说:“预计到 2019 年,理昂新能源旗下投产电厂达到 10 个,年销售电量达到 20 亿度,销售收入达到 15 亿元,每年可节约标煤 80 万吨,减排二氧化碳 200 万吨。理昂新能源致力发展成为中国复合型生物质能源领导者,凭借优秀的人才、领先的技术、高效的管理,实现我们的企业使命——节约资源、造福农民、美化环境。”

作为复合型生物质能源发展的领军人物,在谈到未来中国新能源的发展时,郭振军表示:“目前,中国在新能源发展上与国际还有些差距,这些差距并不都是技术上的差异,而是整个能源行业的布局以及协调发展的大环境的不足。理昂新能源正在加快全国的布局,缩小在国际上的差距,力争并肩世界水平。”

理昂新能源当下的重点还是着重发展广西的新能源,推动广西能源结构的升级和发展,未来会进一步向全国推进,带动全国复合型生物质新能源的发展。

“2022 年北京冬奥会的举办将成为中国治理环境的又一重大契机,新能源的开发和发展将成为中国乃至世界的重点,最大的可持续就是可循环,理昂新能源将会不断推进复合型生物质新能源在全国的发展,为祖国守护一片蓝天。”郭振军对新能源的前景信心笃定。

山东电工电气产品打入欧盟市场

■ 郭汪

8 月 6 日,笔者从山东电工电气集团有限公司所属山东电力设备有限公司获悉,该公司自主设计制造的葡萄牙 Valdigem SFZ-170000/220 变压器一次性通过虎石台短路试验。试验报告表明,短路冲击后阻抗、损耗、温升、局放等各项数据优异,达到预期目标。试验过程由意大利 CESI 实验室权威专家见证,产品设计制造一次成功。

该变压器是山东电工电气产品进入欧盟电网市场的首台产品,也是国内首台采用 E 级匝绝缘的 220 千伏变压器。其采用标准与国内标准存在较大差异,不仅运输重量有严格限制,而且产品过负荷能力、绝缘等级、突发短路试验要求等参数均高于现行标准。

设计伊始,该公司指派专人赴欧洲进行技术对接及图纸确认,实地勘察测绘变电站现场,重点关注客户特殊要求,对产品可靠性进行充分验证,在设计及生产过程中始终与最新的技术水平保持同步,确保了产品一次试验成功。

五征集团召开农业装备西部经销商大会

■ 稽进

8 月 11 日,山东五征集团农业装备事业部在陕西杨凌区召开主题为“客户、服务、未来”的西部经销商大会,表彰 2015 年农业装备西部优秀经销商,分析当前销售形势,探讨下一步五征农业装备产业发展。

来自内蒙古、宁夏、甘肃、山西、陕西等地区的 50 多家优秀经销商、农机合作社负责人参加会议。中国农机流通协会副会长王玉狮出席会议并做了中国农机行业市场形势分析报告。

农业装备事业部负责人介绍了产业发展规划,并为五家优秀经销商颁发服务金奖。近年来,五征集团农业装备注重产业调整和产品升级,拖拉机、收获机械产品优势不断凸显,树立了良好的品牌口碑,让西部经销商增强战胜经济下滑环境下农机销售的信心。宁夏回族自治区一经经销商不到两个月就卖了近 20 台 1204 大马力拖拉机,西部地区与五征签订合作协议农机合作社也是越来越多。

重庆机床承担精密机械应用项目正式启动

■ 宗承

日前,由重庆机床(集团)有限责任公司牵头承担的国家“十二五”科技支撑计划项目“精密机械传动设计制造关键技术及其在齿轮机床的应用”课题正式启动,同时组成了包含重庆机床集团总经理李先广、重庆大学机械工程学院院长王时龙教授等在内的课题咨询专家组。

全球市场竞争愈发激烈,用户对高端数控机床的需求急剧增加,为突破机床产品质量与关键技术瓶颈,打破发达国家对高端机床产品的国际市场垄断和核心技术封锁局面,该课题新组建的核心技术团队机床分析试验所,将结合该课题研发的齿轮机床主轴承箱与工作台精密机械传动系统性能试验检测平台,建立起企业机床性能测试实验平台与 CAE 分析能力。

通过该课题的实施,将建立起更为实际的“产、学、研、用”长效协作机制与平台,以及更具有国际竞争力的先进管理与高端机床产品研发的核心技术团队,解决企业产品设计、加工制造、装配工艺及质量与过程控制管理等方面实际存在的突出问题,迅速提高我国制齿机床行业的自主研发和创新能力,降低企业生产成本,提升企业产品质量、性能及效率,实现企业实际意义上的转型升级,进一步缩小我国机床企业跟国外发达国家在核心技术研究、高端产品质量与性能等方面的差距,对提升我国装备制造业的整体实力具有重要意义。

润源实业玉米收获机推荐会在安徽太和圆满举行

■ 农通

为进一步扩大山东润源实业有限公司品牌影响力,宣传企业的产品,开拓安徽市场,发现商机,树立良好的企业形象,2015 年 8 月 20 日,山东润源玉米收获机推荐会在安徽省太和县圆满举行。山东润源实业有限公司销售副总孙庆全、山东润源实业有限公司营销推广部主任王子义、山东润源实业有限公司安徽区域经理陈耀强以及来自当地的农机局领导和经销商用户共 100 多人参加了本次推介会。

在此次推介会上,首先,由太和县农耕农业机械销售有限公司李总主持会议致开幕词。随后,山东润源实业有限公司营销推广部主任王

子义向大家介绍了润源公司发展历程。据介绍,润源研发玉米收获机已经有 10 多年的历史,技术和产品已经比较成熟。目前,该公司拥有农机销售网点 600 多个,产品畅销全国二十几个省(市)、自治区,部分产品出口到美洲、非洲、东南亚等十几个国家和地区,深受国内外客商青睐。为了让大家更好地使用公司产品,王主任还为大家讲了玉米收获机的维护和保养办法。例如要注意作业季节结束后要检查各零部件磨损和损坏情况,损坏严重的要及时更换或修理长期存放对各摩擦面进行涂防锈油及卸下链条、皮带单独存放。

山东润源实业有限公司营销公司副总孙庆全随后给用户介绍了 2015 年公司的服务政策,

为用户提供完善的售后服务和价格补贴措施,得到了在场用户的一致好评!一直以来,山东润源实业有限公司秉承“品质赢得信赖、品牌开创未来”的品牌发展战略,为客户打造可靠、节能、安全、舒适的高性价比农机产品,为广大用户提供优质服务,为中国农业机械行业贡献着自己的力量。

会后,与会嘉宾一起参观了润源公司的型号是 4YZ-3C 和 4YZ-4B 两种机型自走式玉米收获机,现场工作人员对该产品的性能和特点作了详细讲解。润源玉米收获机凭借作业效果好,稳定性好,不嗑粒、不掉棒子;剥净率可达 90%以上等特点获得用户的一致好评,并现场交款订货。

