

浙能集团“混”出循环经济新天地

北上西进,用市场换来绿色清洁电

发力可再生能源

给浙江更蓝的天更清的水



安装脱硫塔后的印度五星货轮

这个千亿美元大市场
靠“混”打开一片新天地

今年4月,浙能集团旗下的浙江天地环保科技有限公司,顺利交付完成了在印度五星货轮“玛哈阿诺莎”号上安装新型船舶尾气脱硫装置的工作,天地环保也成为浙江首家在全球船舶尾气脱硫市场上抢得先机的企业。

国际海事组织要求,从2020年起,全球船舶所使用燃油硫含量将不得超过0.5%。“这是一个非常巨大的‘蛋糕’,我们初步测算了一下,大概在千亿美元以上。”天地环保副总经理郑光磊说。“我们有技术,有人才,缺的就是市场。但要进入一个新的行业,需要有行业认证资质。这谈何容易。”郑光磊说。

机会出现在2018年6月,天地环保与一家民企迪钻海事服务(杭州)有限公司牵手成立了一家新公司——浙能迈领,其中天地环保占60%、迪钻占40%。由于这家民企有市场资源,这一“混”,终于撬开了新市场的大门。今年5月底,地中海航运(MSC)集团首批4艘船进厂开始脱硫装置改造,预计7月初完成交付;今年7月起,预计每月平均交付10套脱硫装置。

新公司不到一年就取得国际排名前十的知名船舶公司MSC地中海航运、新加坡太平船务公司等订单合同,合同金额累计超过3亿美元。

本月10日,浙能集团在“混改”领域再下一城:通过旗下浙江能源国际有限公司在境外设立的新公司,收购中国绿能有限公司持有的锦江环境29.79%股权,交易金额约16.34亿元,成为锦江环境第一大股东。锦江环境是杭州锦江集团旗下公司,作为中国第一家民营WTE(废物再生能源)运营商,一直是垃圾焚烧发电产业的引领者,具有国内领先的垃圾处理能力。浙能集团从此增加了一个新的产业,一个具有循环经济特征和资源价值的环保产业。

对于“混改”后的企业发展前景,锦江环境董事长王元珺充满了期待。“浙能集团在整个能源生产价值链上拥有巨大的能力,在相

关领域的资源以及强大的财务实力也将优化锦江环境融资及未来发展。”

资本运作优化能源结构
可再生能源发电量翻倍多

牛博是浙能集团的一名80后,2006年到2016年在大山深处的滩坑水电站工作了10年,和在丽水市区工作的爱人长期过着两地分居的生活。2014年,牛博的小家搬到了杭州。如今,家里有一个刚上小学的女儿和一个刚上幼儿园的儿子。不过,这样的天伦之乐,牛博没有享受多久,2018年春节刚过,他就被外派到甘肃,筹建浙能集团可再生能源板块西北事业部。

原来,在太阳能资源丰富的甘肃、宁夏,浙能集团一共投资收购了11座光伏电站。由于离家更远,一年只能回来七八次,每次三四天时间。今年,西北事业部又接管了浙能在新疆、青海、内蒙的9个新光伏项目公司的安全生产管理,牛博肩上的担子更重了。

浙能集团的可再生能源,以往是以水电为主,非水可再生能源涉足不多。近三年来,浙能集团通过旗下子公司浙江省水利水电投资集团和浙能资本控股,通过自建和投资收购,加快了能源供给侧结构性改革步伐,积极发展可再生能源。

三年来,浙能集团新增控股光伏发电项目46个,装机容量147万千瓦,项目遍布全国14个省、自治区。此外,浙能集团所属有10家电厂安装了厂内屋顶光伏,在建和将建大型海上风电项目3个,控股装机容量100万千瓦。待3个大型海上风电项目建成投产后,浙能集团一年的可再生能源发电量将超过60亿千瓦时,可减排二氧化碳770万吨、二氧化硫2.5万吨,相当于新增森林31万亩产生的减排效应。以去年12月8日开工的浙能集团第一个大型海上风力发电场——嘉兴1号海上风电场为例,完工并网后,以2017年浙江省人均用电量计算,嘉兴1号的年发电量可满足浙江省10万人一年的用电需求。

通过填补光伏、风电领域的空白,浙能集

团产业板块日趋多元化,今年1~4月,浙能集团实现营收312.9亿元,同比增长9.7%;可再生能源发电量增长112.4%,为浙江的碧水蓝天建设贡献了自己的力量。

浙能集团的世界500强之梦

——对话浙能集团董事长童亚辉

问:浙江是能源消费大省,创建国家清洁能源示范省,浙能有哪些突出贡献?

童:我们累计投入超过110亿元,在全国率先完成燃煤电厂脱硫、脱硝和超低排放改造,成为全国首个全面实现清洁化生产的大型发电集团。在装机容量大幅增长的同时,二氧化硫、氮氧化物、烟尘等主要污染物的单位排放绩效下降幅度分别达到96%、92%、92%。首创的超低排放技术荣获2017年国家技术发明奖一等奖,实现浙江省该奖项零的突破,也为我国18亿吨电煤实现清洁利用提供了解决方案。

问:优化能源结构,推动供能方式改变,浙能集团接下来还会有哪些动作?

童:今年3月,氢能源首次写入《政府工作报告》。去年,浙能集团就成立了氢能技术引进和应用办公室、综合能源开发建设办公室等专门机构,聚全集团之力推进氢能技术引进和应用、综合能源供应等示范项目,推进浙江省能源低碳清洁利用,加快供能方式转变,构建清洁低碳、安全高效的能源体系,推动新旧动能转换。

今年,我们要努力推进综合能源供应、氢能、储能、智慧电厂和生物质循环经济五个示范项目,加快形成一批可复制、可推广的项目范例,为大规模推广应用储备技术和管理力量。

问:浙能集团未来几年的发展目标是什么?

童:我们的目标是推动集团高质量发展,到2022年,实现总资产、年营业收入和年利润总额比2017年翻一番,进入世界500强行列。为此我们确立了“能源立业、科技兴业、金融富业、海外创业”的发展路径,努力打造技术型、协同型和服务型现代能源企业,重塑企业核心竞争力。

壮
70
年
奋斗
新时代

通讯员 陈夏
本报记者 王燕平 楼纯

浙江是一个经济大省,却是一个资源小省、能源小省。以前一到盛夏用电高峰,居民小区拉闸限电,企业做五休二、做四休三,非常常见。但这几年,很少出现拉闸限电的情况。这背后,少不了浙江省能源集团有限公司的功劳。这家2001年在原浙江省电力开发公司和浙江省煤炭集团公司基础上组建的省属国企,18年来控股管理的电力装机容量较成立之初增长了8倍,达3462万千瓦,年发电占全省统调发电量的50%以上,为我省经济发展和百姓生活提供了可靠的能源保障。

不仅如此,浙能集团还积极拓展油气、能源服务产业,成为全国资产规模最大、能源产业门类最全、装机容量最大的地方能源企业;浙能集团努力优化能源结构,大力发展清洁能源、可再生能源和循环经济,在保障能源供应的同时,还浙江一片碧水蓝天。