

政企“圆桌对话” 共谋绿色发展

本报记者 郭志明

碳中和背景下,产业如何绿色发展?9月10日,在第八次全国企业营商环境研讨会中国企业碳中和行动(厦门)峰会上,一场关于产业绿色发展的高端对话,带给人们务实的经验,开放的思想,创新的模式。对话由《中国企业报》集团总裁、社长,中国企业园区国际合作联盟主席吴昀国主持。

碳中和关乎每一家企业

赣州高新区管委会二级调研员刘荣平表示,碳中和的问题导向在于气候,关乎每一家企业。解决气候问题,新材料科技不可忽视。中国稀土就是新材料,为什么党中央这么重视赣州的稀土产业,也是出于这个考量。

江西省赣州市,也就是中国稀金谷所在地。我们正在建设万亩产业园,通过中国稀土建设带有磁材性质的机械装备,包括应用在军事方面的高科技,不但可以产生科技革命,而且能够节能减排30%—50%。

2019年,习总书记视察稀土企业,并在赣州发出了“新长征再出发”的号召。如今,很多这方面的院士都已经舍家别子来到中国稀金谷,进行再一次新长征出发,为中国“卡脖子”的事情再做一次努力。

我们最需要的就是有情怀的人,尤其是年轻人,能够奔赴到中国稀金谷,为碳中和,为我们“卡脖子”的事情努力奋斗。

开放共享碳中和产业变革

厦门英嘉集团有限公司董事长陈仙梅表示,英嘉集团源于一家会计师事务所,成立于2008年,集团旗下有英嘉会计律师事务所、税务师事务所,还有评估有限公司、资产管理有限公司和私募基金公司。英嘉集团是以财务为基础的业财融合的综合服务商。碳中和不仅关系到每一个人,还关系到每一个企业,也是一场全新的变革,我们也面临着更多机会和挑战。我总结四个字是开放共享,我们开放合作,共享服务。

科技创新助力建筑节能减排

厦门宏发先科新型建材有限公司总经



吴昀国



刘荣平



陈仙梅



郭正辉



徐绍禹



庄祥聪



陈铭全

理郭正辉表示,厦门宏发先科新型建材有限公司成立于1994年,主营业务是混凝土的外加剂和混凝土。建筑用的混凝土中有一个重要的材料就是添加剂,添加剂种类比较多,其中主要是减水剂,我们公司产品主要是聚羧酸系减水剂,是目前最新一代产品,是一种绿色、环保型的产品。减水剂能减少混凝土中拌合水用量20%以上,相应地可以减少混凝土的水泥用量20%以上,也就是一立方混凝土可以减少70公斤以上的水泥用量,同时有利于提高混凝土中粉煤灰、矿渣粉等工业废料的掺量,这些都对碳中和有很大的帮助。混凝土外加剂推广使用,对混凝土生产中的碳减排是有利的。

绿色技术大有可为

宁波瑞凌新能源科技有限公司创始人、董事长、CEO徐绍禹表示,我今天带来一个膜,不管天气多热,这个膜的表面始终是冰冷的。这个膜用在建筑屋顶,这个屋顶就会变成一个冷屋顶。目前,这个材料已经用在新加坡樟宜机场,日本羽田机场以及国内的十个机场。今年已经应用了几十万平方米,已经逐渐在引起各个领域的广泛关注。

在能源的生产端,我们要大量的运用清洁能源来替代化石能源。但是在能源的利用端,目前在技术上没有很有效的方式,一些地方用的一些办法,包括提升电价、限电等,来减少消费端的使用,这样做得得不偿失。在能源的利用端,我们这个膜是有效的技术方法之一。多家检测机构包括富士康这样的集团,按照厂房结构,用10—15公分厚的隔热层建的对比屋进行测试,节能可以达到60%。

机场类建筑温度调节占能耗总量的比例接近50%,如果用我们这个技术可以节省40%,也就是节省总电量的20%,这个正在形成各方的共识,这个是我们能源消费端引起全球关注的技术。

碳中和带来新的产业规划

泉州市金秋农林生态园有限公司董事长庄祥聪表示,碳中和对我的决策影响很大。我们公司有一个将近3000亩山林地和一个4万平方米水库的项目。我以前想做一个农林生态之类的项目,现在随着科技的发展,加上碳中和,感觉很有发展的空间和前途。所以,我现在计划做一个文旅康养的项目。

企业家最需突破认知瓶颈

深圳铭德企业全案咨询顾问有限公司CEO陈铭全表示,企业发展在每一个阶段都有非常大的机遇和挑战。我认为企业家发展面临很多瓶颈,但最大的是认知问题。从农业时代到工业时代再到数字信息化时代,在每一个时代都因为认知的不同而有一些企业家跟不上队,也有一些因为认知的改变而成功。我曾经辅导过一个企业,原本是做普通机电维修。我跟他们谈了一个概念,现在国家谈高质量发展,共同富裕,通过高质量发展能够培养操控自动化设备的产业工人,这就是我们巨大的机遇。于是这家企业放弃了机电维修,把员工直接送到专门领域培养机器人维修和数控机床技能,进行精准化的合作以后,人才培养出来,现在这个企业跟上上汽大众、广州本田、广州丰田以及微软都在合作。这个是非常好的案例。

在新基建领域以及其他领域当中,所有都需要数字支撑。从文本的时代到超文本的时代再到马上要用的分布式存储系统时代,很多传统企业家根本都没有察觉,我觉得会有很多行业和企业落下。

“双碳”已纳入中国建材“十四五”重点工作 将建设建材行业“双碳”实验室

本报记者 梁集好

近日,中国建材集团国企改革宣传座谈会上,中国建材集团董事长周育先介绍了减排降碳相关工作。

他说,“双碳”国家战略发布后,集团党委中心组进行了专门研讨学习,将贯彻落实碳达峰、碳中和的战略部署作为集团“十四五”发展的重要内容,与转型升级、产业结构调整、高质量发展统筹规划、统一部署。

中国建材成立了碳达峰、碳中和专项工作组,形成了碳减排路径和碳中和路径规划研究报告,对集团碳排放现状及减排路径研究、达峰预测和碳中和路径工作方案都进行了比较全面的梳理。目前,正联合打造首个国家原材料行业“双碳”公共

服务平台,部署建设国际一流建材行业“双碳”实验室,打造建材行业“双碳”创新联合体。

周育先介绍说,“十三五”期间,中国建材通过减量置换和自主淘汰累计压减产能1520万吨;通过发展余热发电,累计减少外购电力超过510亿千瓦时,12家水泥企业实现能效领跑;通过发展循环经济,年固体废弃物消纳能力达到1.5亿吨;通过科技创新,低热水泥、川藏工程专用特种水泥、相变石膏板、净醛石膏板、新能源玻璃、高性能碳纤维、风机叶片等建材产品正越来越广泛地应用在环保、新能源领域。

周育先说,“我们不仅生产风电叶片、新能源玻璃、低碳水泥等绿色产品,还提供新型房屋、检验认证等工程技术服务,

为行业低碳转型发展和建造绿色宜居环境贡献力量。2021年3月1日,凯盛科技建设的世界单体规模最大薄膜光伏建筑一体化应用示范项目运营一周年,累计发电超1100万千瓦时,节约燃煤约4700吨,减少碳排放约1.06万吨,交出靓丽环保成绩单。”

在中国建材集团,“绿色”“智慧”基因已经充分融入传统制造行业,建成48家国家级绿色工厂、45家国家级绿色矿山,27家“光伏+”能源工厂,67家两化融合贯标企业以及3个国家智能制造试点示范项目。

作为建材行业的“国家队”,中国建材集团充分发挥科技支撑和引领作用,加大科技研发投入,创新建材行业绿色发展路径,减少对自然资源、化石能源的依赖和

消耗,在优化能源结构、高效资源利用、污染物减排技术、碳减排和碳捕集再利用等关键领域取得技术新突破,为碳达峰和碳中和奠定基础,支撑行业实现高质量绿色发展。围绕国家战略性新兴产业发展,继续加大核心关键材料攻关力度,加快集团高性能碳纤维及复合材料、先进陶瓷材料、膜材料等新材料的发展培育,拓展在生态环保领域的应用。

据介绍,中国建材集团下一步,将建立碳资产管理体系,提高碳资产管理能力。开展碳基础数据统计分析工作,推动水泥企业制定碳减排计划;积极参与碳交易,探索开发碳汇项目,实现碳资产保值增值。充分利用国家气候投融资与绿色金融政策,探索开展绿色融资,利用市场化手段高效推进碳减排工作。