

SABIC 推出可持续材料解决方案,应对后疫情时代行业需求

沙特基础工业公司(SABIC)重装亮相2021国际橡塑展,并展示了一系列面向包装、汽车、建筑、医护健康、消费品等领域的高性能材料解决方案,践行其应对循环经济挑战的承诺。

橡塑展期间,《现代化工》记者对SABIC石化战略事业部全球市场开发和技术支持部门总监曾勇先生进行了采访。



沙特基础工业公司(SABIC)石化战略事业部
全球市场开发和技术支持部门总监曾勇先生

记者:请曾总给我们分享一下此次橡塑展,SABIC带来了哪些创新解决方案?

曾总:今年的橡塑展我们带来很多的创新产品和解决方案。

(1)用于疫苗冷链包装的LEXAN™ PC薄膜。SABIC响应医护健康行业快速增长的需求,推出新一代冷链包装材料解决方案,涵盖其LEXAN™ 8040和8B45聚碳酸酯(PC)薄膜,可满足新冠疫苗对运输和存储的超低温要求,为抗击疫情助一臂之力。

(2)用于光伏组件的FORTIFY™ POE树脂。发展清洁能源在提高能源效率方面发挥着重要作用。SABIC提供创新的材料解决方案,支持光伏产业的蓬勃发展。SABIC的POE树脂FORTIFY™ C5075DP和C13075DP作为光伏组件封装材料,可为光伏组件提供出色的保护,并确保高效、可靠的能源输出。

(3)使用认证的再生原料的LEXAN™ PC树脂。SABIC与国内眼镜镜片行业领导者博徕瑞(POLYRAY)合作,成功应用了其基于认证的再生原料生产的LEXAN™聚碳酸酯(PC)树脂,生产太阳镜、安全眼镜和运动护目镜镜片。LEXAN™ PC树脂是SABIC推出的TRUCIRCLE™循环产品组合与服务的重要组成部分。这是SABIC可再生PC树脂与中国本地合作伙伴的首次合作,意味着SABIC可再生和可持续解决方案开始在中国市场成功应用。

记者:最近中国提出了“2030年碳达峰、2060年碳中和”的发展目标,请问SABIC在中国的项目有哪些有效措施

去满足中国政府对碳减排的需求?

曾总:可持续发展是SABIC的核心战略。在今天的橡塑展上,我们推出了全新的TRUCIRCLE™解决方案,这个解决方案是针对可持续发展提出的一系列产品和服务。

在TRUCIRCLE™解决方案中有一款可再生聚合物,它的优势是可再生,即它的整个碳足迹非常低,可以很好地契合现在低碳和碳中和的概念。如果我们的客户要去寻找一些低碳的包装材料,那么可再生聚合物就是一个非常好的选择。除此以外,还有一些客户想要在他的包装材料里加入更多的回收材料,或者是他的产品更加轻量化,这也是我们TRUCIRCLE™解决方案可以解决的。另外,我们推崇的一些可再生能源也是属于可持续发展的重要组成部分。

记者:随着近年来人们的消费升级,新能源成为汽车的发展趋势之一,另外一个趋势是汽车内外饰材料的变化。请您介绍一下今后汽车材料的创新点有可能会在哪些方面?

曾总:我认为汽车厂商除了追求安全性以外,还在致力于追求汽车的轻量化。近几年中国的电动汽车市场飞速发展,SABIC有相关解决方案帮助汽车实现轻量化,如我们展台会展示采用改性聚丙烯FR H1030做的电动汽车电池外壳。另外一个重要方面就是在汽车材料里采用“以塑代钢”,通过功能集成,汽车的很多零部件和系统都可以被塑料替代。综上所述,我认为上述两个大的方向都是非常重要的创新点。

记者:现在全球新冠疫苗注射在稳步推进,全球的需求也是持续增长,您认为这会给SABIC带来怎样的机遇?

曾总:随着人们慢慢进入疫情后新常态,所有跟医疗包装有关的一些个人防护产品如医疗设备、医疗包装相关的需求越来越多,这些对于SABIC来讲是一个巨大的机遇。在今天的橡塑展上,我们展示了健康保健领域的相关产品和解决方案,其中包括LEXAN™ CLINIWALL™抗菌板材,该抗菌板材是一个非常好的热塑性材料,可以应用在一些公共设施和医疗机构的洁净室内;我们还有一个LEXAN™的HP及HPS系列聚碳酸酯系列,它可以用于一些便携式的设备,包括我们的给药设备、血液透析仪等;还有我们前面提到的用于疫苗冷链包装的聚碳酸酯产品,该产品有非常优异的性能,它的脆性温度可以低至-135℃。

记者:SABIC具有先天的原油优势,请问短期以及中长期SABIC在中国有什么投资计划?

曾总:中国一直在快速地成长和发展,近年来我们发现中国市场已经从以前的关注产量慢慢转向更加注重质量。SABIC会不断去探索在中国投资的机会,比如我们位于中沙(天津)石化有限公司的聚碳酸酯项目即将在下半年投产,当然我们还有其他一些投资项目正在积极的沟通和探讨当中。总之,SABIC会不断地去寻找好的投资机会,包括我们也会去非常注重跟整个行业价值链合作的机会。