

“CHINAPLAS 2021 国际橡塑展”专题报道导读

2021年4月13—16日,由雅式展览服务有限公司主办的“CHINAPLAS 2021 国际橡塑展”在深圳国际会展中心举行。此次展会以“新时代、新动力、永续创新”为主题,聚焦5G、新能源汽车、环保包装以及医疗领域材料,此外,建材、运动与休闲等应用领域材料也亮点频出。

——本刊编辑部

专题报道

巴斯夫携可持续解决方案与中国客户“智”造新未来

4月13日,巴斯夫全球高级副总裁郑大庆先生,巴斯夫全球副总裁、亚太区特性材料业务部鲍磊伟先生以及巴斯夫全球副总裁、大中华区特性材料业务管理龙志强先生出席了巴斯夫 CHINAPLAS 2021 国际橡塑展新闻发布会,针对巴斯夫的未来发展规划、特种材料领域最新进展以及巴斯夫在此次展览上的亮点与现场媒体进行了分享。发布会后,《现代化工》对鲍磊伟先生进行了采访。



巴斯夫全球副总裁、亚太区特性材料业务部鲍磊伟先生

(1) 收购索尔维聚酰胺业务,获得更多产能和技术

巴斯夫在今年初基本已经完成了对索尔维聚酰胺业务的收购和整合。

鲍磊伟先生表示,收购索尔维聚酰胺业务的重要意义主要体现在两个方面:其一是索尔维在聚酰胺上游原料方面具有非常大的优势,可以对巴斯夫形成很好的补充;第二是在工程塑料产品组合方面,索尔维和巴斯夫可以高度互补,比如索尔维的工程塑料主要应用在燃料领域、电池领域,而巴斯夫产品更多地应用在 ICE 领域;除此以外,巴斯夫通过收购索尔维聚酰胺业务,借助其新工艺、技术专长以及升级的材料和部件测试服务,增强了巴斯夫在亚太地区的研发能力。

(2) 湛江一体化生产基地一期项目将于明年投产

巴斯夫在广东湛江投资 100 亿美元建设的一体化生产基地首期项目包括两套生产装置,一套是热塑性聚氨酯(TPU),另一套是工程塑料改性装置。工程塑料改性装置将会在 2022 年中期上线,热塑性聚氨酯装置将在一年以后上线,将有效支持华南

地区和亚洲的汽车、电子和新能源汽车行业。工程塑料改性装置投产后,巴斯夫在中国地区改性工程塑料的生产能力将由目前的 6 万 t/a 增长至 18 万 t/a,亚太区产能将达到 29 万 t/a。预计到 2030 年,产能还要再增加 6 万~10 万 t/a,届时巴斯夫改性工程塑料在本地区的产能大约可达到 40 万 t/a。

据悉,湛江的一体化生产基地一期聚氨酯和工程塑料改性装置将会采用 100% 的可再生电力来供电,湛江基地制造的第一批产品即为不使用任何碳排放的产品,实现了大幅度碳减排。

(3) 采取适当举措,应对后疫情时代市场变化

2020 年突如其来的疫情给世界带来巨大改变。首先,在市场方面最大的变化就是消费需求大幅上升,人们愿意花更多的钱去提升生活水平,去买车、买冰箱、买手机以及其他电子产品;除此以外,消费升级还体现在服装、个人护理等领域。第二,疫情之后数字化包括 5G、智能出行等领域加速发展。第三,中国强化可持续、绿色发展目标。

面对这些变化趋势巴斯夫采取了一系列对应举措:第一,把索尔维并购之后的业务整合好,一方面加大产能,另一方面整合好研发等一系列工作;其次,抓紧建设湛江一体化基地,保证一期项目如期投产,确保增加市场热销产品产能满足华南地区强劲需求。

(4) 以创新之力推动可持续发展

巴斯夫将通过重新思考塑料定位、减少塑料垃圾以及促进塑料的再利用和再循环,为推动塑料循环经济做出积极贡献。今年的橡塑展上,巴斯夫展示的一系列共创产品就充分展现出这一点,其中,以聚氨酯回收废料为原料,采用巴斯夫聚氨酯粘合剂 Elastan[®] CC 6521 加工而成的一款汽车后备箱盖板就很好地展示了如何有效回收利用废旧塑料。此外,巴斯夫还展出与客户合作开发的冷库保温板、笔记本电脑背包和自主无线充电器等共创产品,进一步证明改善材料性能、提升能源效率将为塑料循环经济带来怎样的影响。这款冷库保温板共创产品由新型戊烷发泡 B1 Elastopir[®] 体系制成,具备超高的温度稳定性和较低的全球变暖潜能值(GWP);这款笔记本双肩包采用巴斯夫 Haptex[®] 合成革面料,经国际环保纺织协会 OEKO-TEX[®] ECO PASSPORT 认证,生产过程中无需使用有机溶剂,能有效提高生产效率;这款自主无线充电器采用巴斯夫先进的材料解决方案,十分坚固耐用,可搭载与 5G、物联网和人工智能相关的复杂组件和传感器,还可适应各种恶劣的室外环境条件,由于这款充电器采用的是高性能塑料而非金属材料,重量大幅减轻的同时也有效降低了能耗,使充电器能够以高效节能的方式可靠运行。