

以可持续发展为导向,不断创新服务客户

——访巴斯夫亚太区特性材料部全球高级副总裁鲍磊伟先生



巴斯夫亚太区特性材料部
全球高级副总裁鲍磊伟先生

2019年5月21日,在广州CHINAPLAS展会期间,《现代化工》记者应邀对巴斯夫亚太区特性材料部全球高级副总裁鲍磊伟先生进行了采访,采访内容主要围绕创新、环保、健康和湛江一体化项目。

记者:巴斯夫认为推动增长的创新大趋势主要体现在哪些方面?巴斯夫如何在化工行业中进一步倡导环保、健康和安全的这样一个比较高的标准?

鲍磊伟先生:巴斯夫整体的创新趋势都是以可持续发展为导向的,也就是说我们一切都是为了打造一个更可持续的未来。无论是在化学品行业推出能够有更可持续性的产品,还是在生产工艺过程中做到二氧化碳的零排放,所有这些都是围绕可持续发展进行的。从我所在的特性材料部门的角度来说,我们这次也在CHINAPLAS展会上推出了很多相应的例证,如在材料中可以看到房屋、建筑材料等概念性材料上有非常高保温性能的同时又可以达到很高的阻燃性能;跟阿迪达斯合作推出的单一材料制作的跑鞋,这个材料可以使回收再利用变得更加容易。这些都是跟可持续发展的主题相吻合的。

讲到职业健康安全与环保,特别是健康与安全,这确实是巴斯夫各层级的领导都最为关注的议题,这不只是口头说,我们确实也是这么践行这个原则的。比如说如果这个产品没有达到我们要求的安全水准,我们宁愿停产,也不会安全上做出妥协。对于员工的健康,我们也是放在一个非常高的关注层面上,我们有很多一线工人的操作还是属于人工操作,我们会花很多时间研究评估这种操作流程,能够最大限度减少他们的健康问题,同时也尽量采取一些操作上的最佳实践,给他们提供这种支持。比如说在日本,因为有一些工人年纪较大,所以我们引入机器人设备来辅助这些工人搬运较重物品。

记者:刚刚我们在展馆看到很多巴斯夫的产品在终端产品的展示,请问巴斯夫未来的研发重点是否会从产品开发

转向应用开发?

鲍磊伟先生:其实塑料行业这么多年都没有什么塑料化学上的突破,塑料还是那种塑料,只不过从塑料的改性上有更多的共聚物或者改性材料对原有材料进行改进。但实际上从塑料产品上来说很多年没有什么新的突破了,确实有越来越多的研发重点是放在应用端上面,比如说以前这种材料可能不太适合这个行业,但我们通过改性或者改良,使它可以在某个行业得到应用。无论是产品开发还是应用开发,其实两者都要并重,但是确实有一个趋势越来越倾向于应用开发,以热塑性聚氨酯举例来说,其实聚氨酯没有什么新的、基本层面上的东西被发明,但是会推出不同的标号,有新的更高标号不断推陈出新,以针对很多具体的应用需求,它要有更高的耐高温性或者是电气性能或者是激光雷电、无线电的性能,使其能够在一些更新、更高端的领域得到应用。

记者:能否请鲍磊伟先生分享一下湛江一体化项目的最新进展?

鲍磊伟先生:巴斯夫正在筹建中的湛江新型一体化生产基地(Verbund)首批投产的装置将是一个工程塑料改性装置和一个热塑性聚氨酯(TPU)生产装置,到2022年,新的工程塑料改性装置每年将为巴斯夫在中国贡献6万t改性工程塑料产品,这将使巴斯夫在亚太地区的改性工程塑料产品总产能达到29万t/a。巴斯夫将在新型一体化基地全面落实基于尖端技术的智能制造理念,新装置将采用自动化包装、高科技控制系统和自动导引车辆等各类先进技术。

工程塑料改性产品和TPU在广东都有非常强大的需求。近期我们关注到很多电动车生产厂商在广东都宣布有一些生产计划,同时广东也是世界上大部分的消费电子品的产地,而且时尚行业或者时尚服装行业在广东的基础也非常好。所以说无论是改性工程塑料还是TPU,针对上述3个行业的应用都非常广泛。

记者:由巴斯夫生产的抗风电线杆已经在湛江使用了,除此之外,未来还有哪些计划要针对湛江本身的特色来研发生产?

鲍磊伟先生:在这次展览的展台上展出防风的电线杆,它使用的是聚氨酯材料,是一个用纤维、超细纤维结合到聚氨酯来实现的一种材料。这也是我们针对中国客户需求去进行开发的。我们觉得这是一个非常有意思的项目,因为我们知道湛江有许多台风,这种材料可以实现很好的抗台风性能,我们非常希望在这方面能够有更多类似产品的开发。

在广东以及华南地区还有很多行业是我们重点关注的,比如说在广东有大量国际性汽车公司,还有消费电子品的公司以及服装、时尚行业的一些公司。我们很重要的目标就是围绕这些大客户,在这些领域为他们提供更好的服务和更好的产品。(张月丽)