

热烈祝贺 多氟多高纯电子化学品 进入台积电供应链体系

5月19日,多氟多新材料股份有限公司发布公告称,多氟多正式进入台湾积体电路制造股份有限公司南京工厂(以下简称台积电)合格供应商体系。这标志着半导体行业关键原材料的国产化再下一城。

台积电是全球规模最大的半导体企业之一,代表着世界半导体工业的最高水平。多氟多董事长李世江表示,在经过台积电严格细致的文件审查、现场审核和多轮上线测试后,多氟多正式进入台积电合格供应商体系,目前已经开始向台积电(南京)有限公司批量交付高纯电子化学品材料。

电子级氢氟酸是电子化学品中的重要组成部分,主要用于集成电路和超大规模集成电路芯片的清洗和刻蚀工序。多氟多生产的电子级氢氟酸品质达UP-SSS级,产品纯度达PPT级,是目前半导体用电子级氢氟酸的最高级别。

李世江表示,世界高端半导体市场长期以来被国外企业垄断,我国半导体产业发展的关键设备和八成以上的关键原材料长期依赖进口,严重影响我国半导体产业的健康有序发展。自2015年开始,多氟多以半导体市场客户为起点,不断研究新技术、开拓新市场,以电子级氢氟酸为代表的高纯电子化学品接连取得重要突破,并逐渐被国内、国外的半导体龙头企业认可和使用。

据了解,自2018年开始,多氟多的高纯电子化学品相继成功进入美国、韩国等全球领先半导体公司供应链体系,并逐步大批量供应国内多条半导体芯片生产线。同时,多氟多电子级硅烷产品已开始供应台积电台湾工厂、中芯国际、海力士、长鑫存储等半导体企业都已开始测试。

为更好地满足半导体产业对电子化学品持续增长的需求,多氟多正在建设年产3万吨超净高纯电子级氢氟酸、3万吨超净高纯湿电子化学品、100吨高纯乙硅烷、100吨高纯氟氮混合气、300吨高纯四氯化硅等项目,今年下半年将陆续建成投产,并根据市场情况逐步释放产能。

李世江表示,站在能源革命和数字化革命的交点上,聚焦攻克“卡脖子”难题,经过“十年磨一剑”的技术创新积淀,多氟多进入了健康发展的快车道。



电子级氢氟酸产品 ISO Tank 包装。



电子级氢氟酸产品。



电子级氢氟酸生产线。

老总感言

主战场里天地宽

继成功进入美国、韩国半导体公司供应链体系之后,多氟多的电子化学品最近又成功进入全球芯片巨擘台积电的合格供应商体系。以自主创新为利剑,坚持国际一流标准、一流品质、一流应用,多氟多在建设新能源新材料和半导体材料领域世界一流企业、单项冠军的道路上,正昂首阔步前行。

纵观自2015年以来,多氟多在高纯电子化学品和锂电化学品领域的超前布局和深耕开拓以及近年来捷报频传的丰硕成果,能获得三点重要启示。

第一,主战场里天地宽

世界科技前沿、国家战略需求、经济建设主战场、人民健康福祉,是各行各业发展的主战场,非此便难有大的作为。正是先知先觉洞察到国内高端芯片等电子信息产业以及新能源汽车产业即将崛起的历史性机遇,多氟多前瞻性地谋划了“氟硅巧分家”,探索了氟硅材料由基础原材料向高纯原材料的迭代升级。机会永远都是留给有准备的人,没有多年前在发展主流主线上“早有蜻蜓立上头”的超前谋划,哪有今天在全球一流半导体芯片和新能源汽车原材料市场的长袖善舞。不只有多氟多如此,其他成功的企业亦然。

第二,科技创新是信仰

在新材料领域,先知先觉固然可贵,但科技创新尤其是自主创新更是信仰。多氟多从生产基础原材料起步,一步步切入纯度达到PPB、PPT级的高纯超净电子化学品领域,每一次跃升都是一次脱胎重生式的自我革命。没有伤痕累累,哪来皮糙肉厚;没有创新精进,哪来卓越出众。

第三,“双循环”里好行船

不同于国内其他同类新材料企业,多氟多从很早就自觉地推进国际与国内的协同,或者说很早就自觉按照国际一流的标准来组织自己的创新、生产和营销工作。不仅积极为国内主流半导体芯片和新能源汽车企业提供原材料配套,助力“中国芯”和汽车电动化的宏伟事业,多氟多还同步将目光瞄准世界,努力跻身世界一流供应商之列,成为全球产业链供应链的重要一环。在当前我们加快由石化大国向石化强国跨越的背景下,在“双循环”战略已经成为国内产业共识的氛围下,这何尝不是一种先知先觉的“早慧”呢?让中国的成为世界的,相信多氟多的跃升之路还可以走得更高更远。



技术人员在多氟多无尘分析化验室内检测产品品质。