山东理工大学一科研成果卖出5亿元天价

转报淄博4月10日电（崔葳 苗露 中国青年报·中青在线记者 郑燕峰）

5亿元！山东理工大学一项科技成果——“无氯氟聚氨酯新型化学发泡剂”专利技术卖出天价。

新闻发布会上，山东理工大学党委书记吕传毅介绍说，长期以来，全球聚氨酯产业一直沿用物理发泡剂技术，虽然发达国家已研发出第4代产品，但依然未能解决破坏臭氧层、造成温室效应的难题，随着蒙特利尔议定书相关执行期限临近，近年来，世界各国都在寻找含氯氟元素物理发泡剂的替代品。山东理工大学教授毕玉遂率领的研究团队，历时13年于2011年发明了无氯氟聚氨酯化学发泡剂。

这一科研成果问世，摘掉了“聚氨酯产业破坏臭氧层”的“紧箍”，为产业发展找到新出路。国家知识产权局认定该成果为革命性颠覆性的发明。国家知识产权局专家认为，毕玉遂教授团队“解决了一个世界性难题”。该成果已申报了新物质注册，并取得了由美国化学会认定的新物质注册号。

据介绍，该发泡剂可用于聚氨酯、聚氯乙烯、聚苯乙烯发泡，可适用聚氨酯软质、硬质、半硬质发泡。软质泡沫可应用于床垫、沙发、服装衬垫、汽车坐椅等；硬质泡沫应用于冰箱、冰柜、冷库、集装箱等致冷装置和设备、供热管道、建筑屋顶、外墙的隔热保温，空调管道隔热保冷以及作为以塑代木材料等；半硬质泡沫用于汽车等交通工具内装饰和吸能缓冲材料等。该成果既清洁环保又可降低能源消耗，经济价值巨大。目前，该成果已成功应用于外墙保温和板材生产，在其他工业领域中的应用试验也已全面展开。

这一专利技术被淄博市临淄区补天新材料技术有限公司以5亿元人民币买断20年独占许可使用权，并已拨付4100万元首付款。据悉，淄博正加快推进10万吨聚氨酯化学发泡剂项目建设，并以此为主导产品，推动上下游产业聚集，重点发展新型聚醚、白料、聚氨酯版板材、集装箱等高附加值产品。