

补天新材的豪赌与过往

5.2亿天价专利转让后续



补天新材料技术有限公司曾因5.2亿天价专利转让费备受瞩目。

记者 樊伟宏 樊舒瑜

高光

补天新材备受关注,最早要追溯到2017年。

这一年,补天新材耗资5.2亿元取得山东理工大学毕玉遂教授团队“聚氨酯新型化学发泡剂”在美国及加拿大市场以外20年的独占许可权,从而创下国内高校单项成果转化金额的最高纪录。消息一出,让当时创立时间还不足1年的补天新材,一跃成为明星公司。显然,无论对毕玉遂教授团队、补天新材还是山东理工大学,那都是一个高光时刻。

当年4月10日,补天新材宣布,将建设10万吨/年无氯氟聚氨酯化学发泡剂项目,此举也意味着无氯氟聚氨酯化学发泡剂技术,正式进入成果转化实施阶段。

事实上,天价拿下专利,补天新材有自己的谋划。无氯氟聚氨酯化学发泡剂是我国首创、独有的专利技术和产品,可广泛应用于冷藏保温、建筑节能、太阳能、汽车、冰箱冰柜等产业,作为聚氨酯硬质泡沫材料重要生产原料之一,拥有巨大的市场需求、经济价值、社会价值和环保价值。然而,当时在外界看来,要吞下这样一个项目,仅凭补天新材这样一家注册资本仅2亿多的初创企业,实力还远远不够。于是,淄博正华助剂股份有限公司(下称正华助剂)在这个时候出现了。

官方资料显示,正华助剂是一家生产有机过氧化物的高新技术企业,在这一领域已经做到同行业领先,公司发展急需新的增长点,这与当时正寻求斥资购买无氯氟聚氨酯化学发泡剂专利的补天新材不谋而合。

2017年1月5日,补天新材变更信息显示,公司执行董事兼经理由刘鹿变更为侯永正,后者正是正华助剂董事长。当时补天新材的总经理谢连中,现如今正担任淄博正华发泡材料有限公司总经理一职。而毕玉遂团队核心成员毕戈华,则掌握着正华发泡21.75%的股份。正华助剂的加入,让“天价专利”最终花落补天,这一局面一直维持到2017年下半年。

爱企查显示,在经历数次认缴出资调整之后,2017年7月18日,补天新材执行董事兼经理再次变更,刘鹿重新拿到补天新材的掌控权。对于补天新材股东方面的变更,毕

玉遂说,这并未影响到其团队与补天新材的合作,更不会影响到补天新材对其专利的独占优势。

迟滞

一览无余的蓝天之下,补天新材新厂区一如往常般安静。

这是5月中旬的一天。原本在上月还是红砖堆砌的大门一角,已经铺设好了带有公司LOGO的水泥墙面。东西对立的两排单体厂房和数座办公楼错落分布在厂区中央,宣告着企业主体部分施工已经完成。这是补天新材年产10万吨聚氨酯化学发泡剂项目的现场图景,而这样的“安静”已经持续了数年。

创建于2016年的补天新材,是一家主要从事阻燃聚醚、聚氨酯组合料、聚氨酯化学发泡剂及建筑板材的生产和销售的公司。2018年8月,补天新材总投资6.7亿元的10万吨/年聚氨酯化学发泡剂项目在金山片区正式开工。根据金山镇官方披露的信息,该项目建成后,预计可实现主营业务收入50亿元、利税13亿元,解决就业100人。

透过临淄区金山镇当时发布的官方报道,五年前该项目奠基开工仪式的盛况记忆犹在。彼时的开工仪式上,包括山东理工大学、聚氨酯化学发泡剂学术特区建设委员会、齐鲁化学工业区综合管理局、金山镇等在内的单位部门负责人和企业代表悉数到场。

一个特别重要的细节是,当年,淄博一共有9个项目入选山东省重点建设项目名单,补天新材项目便是其中之一。

“革命性、颠覆性的科技成果。”这是当时国家知识产权局对该项目的定性。然而,让人始料未及的是,在后续推进中,补天新材的聚氨酯化学发泡剂项目却一拖再拖。根据此前补天新材给出的计划,项目应于2020年建成投产,3年内形成绿色聚氨酯材料示范产业园及其研发制造示范基地,5年内打造成绿色聚氨酯材料产业集群。

不过,在淄博当地官媒2021年发表的一篇报道中,补天新材建成投产的时间又被调整为当年的下半年。此后两年,补天新材就逐渐归于“沉寂”,互联网上可查到的仅是补天新材发布的数则涉及翻译、助理、人力专员、销售总监等职位的招聘信息,其他关于项目推进的消息,则音信杳然。

潜行

一边是项目投产延期,另一边却是不停地“招兵买马”,对于外界的疑惑,补天新材董事长刘鹿解释,临淄项目建设初期,由于专利还处在实验室阶段,当时拿到的只是两串简单的数字,科技成果转化相当于从零开始。与此同时,鉴于毕玉遂团队此前遭遇的技术“失窃”事件,这也让律师出身的刘鹿保持着十二分小心,出于职业敏感,她愈发意识到专利保护在项目推进中的重要性。

刘鹿的顾虑并非空穴来风。聚氨酯发泡剂市场过去一直被欧美控制,先后开发出四代发泡制品,垄断着全球市场。随着无氯氟聚氨酯化学发泡剂技术的出现,如果实现产业化并在全球推广应用,无疑将为中国引领世界发泡剂行业发展提供有力支撑。基于此,掌握核心技术的补天新材,已然处在“出道即巅峰”的风口浪尖,这是刘鹿的欣喜,也是她的忧虑。

刘鹿坦言,从保护专利安全的角度考虑,她不得已选择带领企业“退出高光”。“概念炒得再热,产品见不到也就没有意义。我们不想引起竞争对手的注意,潜下心来真正把科技成果转化落实才是最好的结果。所以,一开始我们没有盲目急于建工厂、上设备。”刘鹿说。

根据刘鹿的说法,补天新材的上述“潜行”状态一直持续到2019年底,就在她觉得时机即将成熟时,新冠肺炎疫情又给了项目当头一棒。“2020年到2022年之间发生很多事情,在我看来,对公司是一场迭代,生产研发也好,客户沟通也罢,当时真的非常困难,到处受阻。”刘鹿说,冷静下来,她和毕玉遂讨论选择了另一条路径,那就是潜下心来研发再研发,开始为未来做技术和专利储备。从刘鹿处得到的说法是,目前补天新材已经拿到了接近50份专利,这也让她“内心逐渐踏实起来”。

而对于外界普遍关心的“专利权支付情况”,刘鹿同样直言不讳。“目前我们已经支付了5500万元,这要感谢山东理工大学对我们的大力支持和理解,学校一直在帮助我们进行成果转化,鼓励我们,让我们把所有资金先全部放到产品研发上去。”刘鹿说。对此,毕玉遂也同样给出了回应:尽管比预定投产时间慢了许多,但在在他看来,这一转化速度放眼全国已经很快。

分晓

值得注意的是,几乎与临淄项目开工同步,2018年4月,补天新材在泰安新泰的环保聚氨酯板材项目通过当地环评审批,并于次年2月正式开工建设。

新泰补天项目的实施主体是新泰补天新材料技术有限公司(下称新泰补天),项目投资额为2.53亿元,被列为山东省新旧动能转换重大项目库优选项目和泰安市重点建设项目。根据新泰补天的说法,项目建成后,可年产400万平方米聚氨酯夹芯板,年产值8.2亿元,税收5000万元,安置就业90人。

天眼查显示,成立于2017年11月30日的新泰补天,是一家专注于冷库围护系统节能隔热保温材料研发、设计、生产和销售的企业。与此同时,天眼查股权穿透显示,目前,新泰补天的股东有两个,即补天新材和新泰市金财投资集团有限公司,二者分别持有新泰补天75%和25%的股份。新泰市金财投资集团有限公司是一家以从事商务服务业为主的企业,系新泰市财政局100%持有。

2020年5月媒体发布的一则消息显示,新泰补天环保型聚氨酯保温板项目进展顺利,基础建设及设备安装基本完成。

补天新材董事长刘鹿告诉记者,上马新泰补天项目,一方面是为了验证产品做制品转化,另一方面,是基于冷链物流行业是国家重点发展的领域,也是聚氨酯最重要的应用行业。“落地新泰,更多是从运输半径的市场方面考虑。核心原料生产区还是在淄博,这是我们的根基。”刘鹿说。

截至目前,刘鹿提供的补天新材临淄项目的最新消息是,一期工程已有一条生产线搭建完毕,项目正式投产后,补天新材年产能可达2万吨,今年在国内市场的销售目标是5000吨,现已拿到了2000吨订单,明年计划实现5000—8000吨的销售目标,2023年突破万吨。

对于国际市场,补天新材也在积极布局。“要达到年产10万吨的目标,则需要配合国际淘汰时间表来调整,不过现在已是向着路径走了。”刘鹿表示。不仅如此,刘鹿还特别阐述了补天新材未来发展的三个方向:首先是在喷涂板材行业的替代应用,其次是在高端家电领域的铺设推进,第三则是加大出口。

“未来也有可能竞争资本市场,但从实验室到市场,路要一步一步来。”刘鹿告诉。

十六里河街道开展违规广告牌专项整治行动

为进一步优化辖区环境,近期,济南市市中区十六里河街道城管委积极加大违规广告牌整治力度。城管人员灵活采取定人定责和早中晚机动巡查相结合的方式,进一步加大对主次干道巡查力度,对墙体立面悬挂的各类条幅、违规广告牌、张贴的各类小广告等进行清理。同时在整治过程中积极宣传引导沿街商户遵守城市管理法律法规,消除户外广告设置乱象。

(许婷婷)