



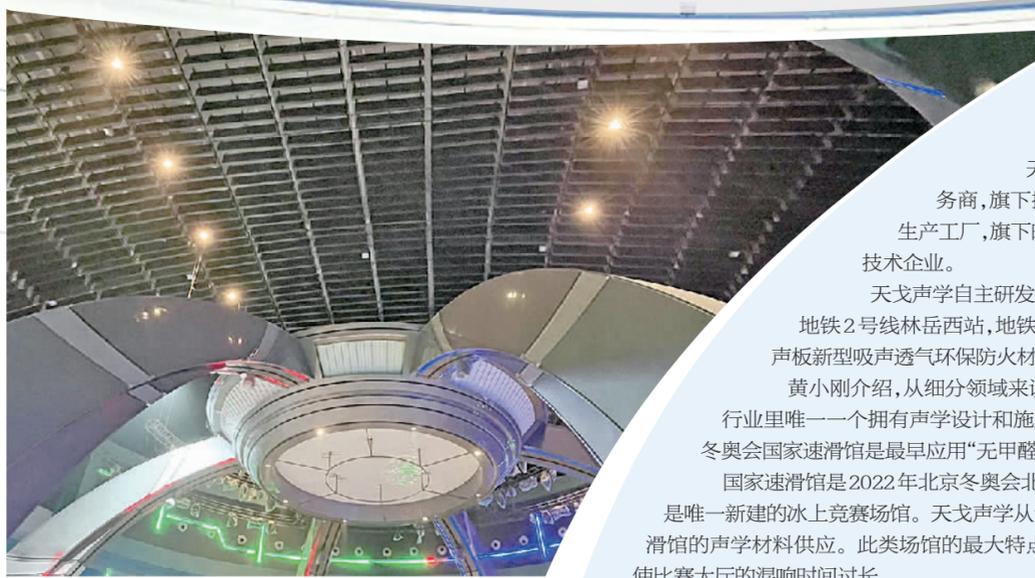
2月15日,在里水的广东天戈声学科技有限公司(以下简称“天戈声学”)生产车间内,工人正热火朝天地工作,企业自主研发的“无甲醛憎水吸声体”在冬奥会国家速滑馆上使用后,销售订单接踵而至,目前企业正忙着给珠海长隆生产场馆隔音材料,车间工人加班加点赶进度,一派繁忙景象。

作为目前国内知名、行业领先的声学装饰整体解决方案服务商,天戈声学专注于声学装饰领域,承接演艺馆、体育馆、录音棚等空间的声学设计与装饰一体化工程。近年来企业一直转型升级,目前正向泛家居方向发展。在政府政策和良好营商环境的支持下,天戈声学将进一步加强声学设计、声学装饰的产品研发和技术提升,争取两年内达到超一亿元的销售额。

■天戈声学负责供应材料的2022冬奥会国家速滑馆竣工现场。

# 国家速滑馆用上『里水造』

## 广东天戈声学科技有限公司自主研发『无甲醛憎水吸声体』,材料供应冬奥会国家速滑馆



■天戈声学负责的珠海长隆场馆声学装饰。

### 1 产品质量过硬 赢得千万元大单

在天戈声学生产车间,记者看到了正在加班加点生产的“无甲醛憎水吸声体”材料。该批材料供货给珠海长隆声学装饰工程(以下简称“珠海长隆”),获得此千万元大单是服务商对天戈声学产品的信赖和肯定。

天戈声学总经理黄小刚在生产车间跟管理者密切交流着生产进度,指导如何加快生产。工人通过分切、涂胶、裁剪、模压等深加工方法,制造出一块块不同规格、形状的隔音板,仔细看还能看到隔音板有着密实、质重的结构特点,黄小刚对自家生产的产品很有信心,“它们有着阻尼性强、高弹性、耐水性、耐油性、阻燃性好等优点。”

这个生产厂区只是天戈声学其中一个60人的厂区,另一厂区即将投用。春节假期后,大部分工人已准时上岗,黄小刚算了一下,珠海长隆这个订单要生产两万平方米的隔音材料,目前正克服现场施工进度不如理想的困难,希望在2月份内完成任务。

现场,黄小刚给记者展示了这款“无甲醛憎水吸声体”产品,约六厘米厚,呈白色,两侧硬,中间略软,质地绵密,倒水在上面,滴水不渗,普通的隔音材料则一下子把水分吸透。

黄小刚介绍,应用于珠海长隆的这款产品与国家速滑馆的一样。这类场馆空气潮湿,隔音材料必须防潮防水和消音,企业用了约八个月时间研发,着力解决“憎水”(透水)问题。通过试用了多种化工配方,终于试验成功并生产投用。

### 获清华大学推荐 供应冬奥会国家速滑馆

天戈声学成立于2009年,是中国声学装饰整体解决方案服务商,旗下拥有声学装饰设计公司、营销科技公司以及1万平方米的生产工厂,旗下的天戈材料工厂和营销科技两家公司均被评为广东省高新技术企业。

天戈声学自主研发、订制生产、销售各类材吸隔声产品,在近期开通的佛山地铁2号线林岳西站,地铁轨道的两侧墙面均采用了天戈声学的陶晶砂吸声板新型吸声透气环保防火材料,有效降低了地铁噪声对居民的影响。

黄小刚介绍,从细分领域来说,天戈声学在国内处于领先地位,是行业里唯一一个拥有声学设计和施工资质的企业,在珠海长隆之前,冬奥会国家速滑馆是最早应用“无甲醛憎水吸声体”材料的场地。

国家速滑馆是2022年北京冬奥会北京主赛区标志性场馆,也是唯一新建的冰上竞赛场馆。天戈声学从设计到生产,负责了速滑馆的声学材料供应。此类场馆的最大特点就是容积较大,致使比赛大厅的混响时间过长。

过长的混响时间会降低比赛大厅的音质清晰度,使观众的听音混浊,对于运动员而言,可能会由于馆中音质问题而大失水准。还可能使扩声系统产生啸叫,颤动回声和多重回声的音质缺陷会使运动员脚步声和撞击声更加激烈,甚至演变成强烈的嘈杂声。

为了解决场馆的声场问题,冬奥会建筑团队找到了清华大学声学实验室。该实验室推荐了重点合作的企业天戈声学。天戈声学随即成立研究小组,对国家速滑馆的声学需求提供专业的解决方案,最终该场馆选择采用了天戈声学自主研发的吸声系数较高、防火环保声学均经过专业机构检测的“无甲醛憎水吸声体”材料。随后,天戈声学工厂加班加点顺利完成2万平方米的声学材料制造。



■左边的“无甲醛憎水吸声体”材料滴水不渗。

珠江时报记者/陈志健 摄

### 3 政府精准服务 助力企业做大做强

黄小刚表示,从行业来说,今年挑战与机遇共存。随着生活条件的改善,人们对声学装饰的要求越来越高,家庭KTV、影院、学校课堂、企业会议室等场地对隔音需求也越来越大,行业未来一片蓝海。

“大到国际性的体育馆,小到学校课堂、家庭房间等,对声学都有着不同程度的要求。”黄小刚说,未来公司将成立新的事业部,潜心开展声学领域技术攻关,把产品做到泛家居产业里,打造高品质音质需求的声学装饰,比如家庭影院、客厅影院等场所和办公室、餐馆等有降噪需求的商业空间,进一步拓展客户。

2021年12月,天戈声学旗下天戈材料工厂和营销科技两家公司成功通过“小升规”,成为规模以上企业,获得了政府真金白银的扶持资金,黄小刚说,这为企业做大做强补足了能量。

“政府服务精准、主动,发现天戈符合‘小升规’的申报标准后,区经促局、镇经发办等部门主动联系我们,并宣讲相关政策,在申请过程给予了及时辅导。”黄小刚算了一笔账,“小升规”后,每家企业均可获得至少五十万元的补贴,还有后续一系列的政策红利,他认为“小升规”后对于企业和地方政府来说都是双赢的。

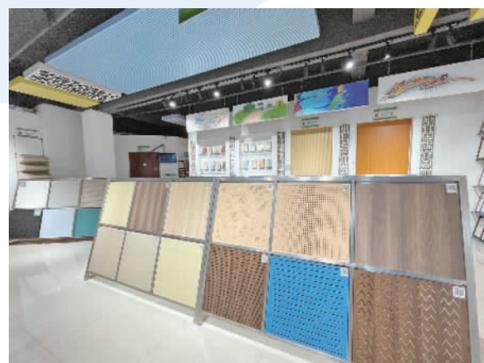
除此之外,天戈声学作为高新技术企业,拥有五十多个知识产权。政府通过给予税收优惠、专利补贴等帮助,有效促进企业发展。

“政府的贴心服务和一流营商环境,让公司无论是政策申报还是日后经营都没了后顾之忧。目前企业产值7000万左右,未来争取每年能有30%以上的增长,两年内尽快达到超一亿元的销售额,为南海经济发展作出新的贡献。”黄小刚对企业未来发展充满信心,接下来,天戈声学将结合“专精特新”特点,进一步加强声学设计、声学装饰的产品研发和技术提升。



■天戈声学员工在紧张生产。

珠江时报记者/陈志健 摄



■天戈声学展厅。

珠江时报记者/陈志健 摄



■天戈声学陶晶砂生产工厂(第二工厂)。