



## 聚焦高质量发展

# 投资额1亿元 预计下月投产

### 智能化锂电池生产设备产业基地项目落地顺德

珠江商报讯 记者黄澄献报道:4月26日上午,佛山市顺德区招商局与广东安洋博创智能科技有限公司举行签约仪式,安洋智能的“智能化锂电池生产设备产业基地项目”落地北滘镇拓野零碳智造产业园。

项目计划租用1.5万平方米厂房,投资额1亿元,固定资产投资额不少于1500万元,3年内累计经济贡献不低于3000万元。厂房拟于近日完成装修并投入设备调试生产,预计5月正式投产。

安洋智能于2017年成立于东莞,是一家专注于锂电卷绕设备研发、生产、销售的高科技公司,为新能源锂离子电池生产企业提供智能化设备及整体解决方案。

案。该公司产品主要是锂电池卷绕设备,全自动、半自动动力电池卷绕机,目前合作客户有亿纬、比亚迪、孚能科技等。企业2024年预计营收超3亿元,计划3年内完成上市。

顺德用最好的发展空间、最优质的政府服务展现顺德作为投资洼地的诚意。从1月初开始接触安洋智能,顺德区招商局便以马不停蹄的态势快速展开拜访,并高效推进协议谈判,仅历时3个月,这个项目即将落地、结出硕果。

当前,顺德正在打造最友好的制造业强区,安洋智能“智能化锂电池生产设备产业基地项目”的落地对顺德区高端装备行业的强链补链作用明显,将带动

高端装备产业“智造”升级。

顺德区招商局局长曾帆表示,项目的签约,为顺德抢抓“变道超车”重要机遇提供了有力的保障,必将使得顺德制造业强区的底蕴更强、底色更深、底气更足。顺德定会全力支持、全力配合安洋智能项目,高标准、高质量落实合作协议,为项目建设发展提供最优环境、最优服务,做到“无事不扰、有事必应”,希望企业接下来不仅能在本地蓬勃发展,更能带动企业上下游产业链投资顺德、落户顺德。

近年来,顺德全面贯彻市委“515”高质量发展战略目标,坚持工业立区、科技强区战略,加大招商引资工作力度,强化决策

和资源统筹,聚焦战新产业和未来产业,引进赛威传动、科陆、康晋、鑫汇科、德恩、华翔、奥比中光、山姆等一批带动力强、填补行业空白的产业重大项目,培育产业“发新芽,生绿枝”,助力全区经济做总量、提质量、蓄动能。

2023年,顺德全年供应工业用地7052亩,签约总投资额1150.12亿元,共引进超亿元产业项目206个,比2022年增加70个。其中,引进重大项目26个,总投资613.5亿元,固投246.71亿元,重大项目签约金额占比近六成,顺德区签约项目数、投资金额、总固投金额、重大项目个数及其固投均居佛山五区之首。

美的集团5年研发投入接近600亿元

## 专利授权维持量已超8万件

珠江商报讯 记者黄澄献报道:今年4月26日是第24个世界知识产权日。记者了解到,作为世界500强企业,美的集团一直高度重视创新,截至2023年底专利授权维持量超过8万件,2023年在全球范围内获得发明专利授权超4000件。

过去5年,美的集团研发投入接近600亿元,其中2023年研发投入高达145.83亿元,同比增长15.57%。在知识产权团队的加持下,美的持续加大研发成果的转化。今年1月,美国商业专利数据库发布的“2023年全球250强专利领导者”榜单显示,美的以64903件专利家族数排名全球第八位、中国民企第一位。

这些专利转化为实实在在的高精尖产品。例如,“电机的转子位置估算方法、装置和电机控制系统”是一项在全球双碳战略指引下具有重要战略意义的技术,荣获广东省专利金奖。它通过高性能无位置传感器驱动及在线电磁转矩估算技术,成功解决了电机小型化的过载驱动这一行业共性难题,为美的在电机领域实现领跑提供了强大的支持。

美的工业技术研究院电机技术研究所相关负责人介绍,通过该专利的布局,实现了比国外标杆竞品启动能力高15%,能效提升3%。同时,该专利实现了电机驱动控制底层共性技术的突破,研究成果已广泛应用于家用电器、工业变频器等产品,实现了企业产品核心竞争力的提升和行业领先。

在储能技术领域,美的集团已经申请发明专利超过100件,通过专利布局,助力美的在该领域建立技术壁垒以及竞争优势。如在电池管理方面,美的通过传统电化学与ICT技术的融合,聚焦动力电池的异常诊断、预警和主动安全的技术壁垒构建。

美的中央研究院电工技术研究所相关负责人介绍,围绕储能技术的创新研究,研究院正加强从部件到系统级的全面布局,以适应全球能源转型的趋势,相关技术布局已经在逐步导入美的的用户储能、工商业储能等储能产品中。

历时14年,美的完成了下一代制冷技术——低GWP(Global Warming Potential,全球变暖潜能)冷媒R290的相关技术突破,实现了压缩机、换热器、控制器组件等核心零部件的自主研发,获得相关专利200多项,并实现全产业链布局。截至2023年,美的在全球累计销售包括分体式空调、移动空调和除湿机等R290产品超600万台,获得全球第一张“蓝天使”认证,推出中国第一款新能效一级R290变频分体空调,以及全球首台新欧标双A级能效R290空调。

当前,绿色可持续发展已成为全球的共识。美的集团相关负责人表示,将继续秉承“科技尽善,生活尽美”的发展愿景,通过持续的科技投入和机制创新,以引领性研究项目和共性技术项目为抓手,从技术、专利、标准等维度持续构建科技领先的护城河,不断提升绿色发展能力。

## 中建·智立方顺德勒流项目与农行签署战略合作协议

# 引金融活水精准滴灌产业项目

珠江商报讯 记者王阳奕报道:4月26日,中建·智立方顺德勒流项目与中国农业银行勒流支行签署战略合作协议。围绕项目入驻企业的实际需求,农行勒流支行将发挥自身金融服务品牌优势,用好各类金融资源,为企业提供优质服务及最优贷款条件,为促进项目招商提供金融支持。双方也将在金融培训、业务办理等多领域加大合作力度,实现互利共赢。

顺德勒流作为中国家居五金之都,辖区内家居五金、小家电、照明电工等主导产业链完善,上下游企业选择众多,适合企业扎根发展。今年以来,勒流把产业招大引强、企业扶优扶强、项目加速建设作为推动经济发展的主抓手,坚持制造业当家,打造智能家电、智能装备产业集群。

中建·智立方顺德勒流项目正是勒流加快现代化产业体系建设重点项目之一。该项目重点引入通用设备制造、电气机械、器材制造、高端设备等战略产业,致力打造成集生产制造、成果转化和生产配套于一体的产业综合体,建成一个智能制造企业云集、人才汇聚的科创园区。

根据规划,项目在达产年预计实现年税收超3235万元、年产值超5亿元,并争取引入1家世界500强企业或其子公司,引入超3家高新技术企业。

一直以来,中建秉持央企担当的责任,坚持客户为本的核心价值观,



中建·智立方顺德勒流项目效果图。/受访企业供图

历经20余年的发展,现已进驻全国24个省、直辖市,80余个地级市。而中建·智立方顺德勒流项目是中建国际投资在顺德布局的第五个产业园项目,体现了企业在粤港澳大湾区的战略布局,以及深耕顺德的决心。

项目已于去年12月完成首期3栋厂房封顶,目前已进驻企业12家。“本次签署战略合作协议,标志着中建·智立方顺德勒流项目与中国农

业银行勒流支行的合作关系迈向了更高的起点,不仅是双方深化合作、共谋发展的具体行动,更是对未来发展的共同期许和坚定信心。”中建·智立方顺德勒流项目负责人张一弓说。

接下来,双方将不断探索合作新模式、新途径,以更加紧密的合作关系,更加高效地为企业服务,实现资源共享、互利共赢。

中国农业银行勒流支行党委书记、行长王结仪表示,中国农业银行和中建国际投资拥有相似的企业愿景和共同的价值追求,在诸多领域还有很广的合作拓展空间,期待双方以此战略合作为良好契机,进一步深化产融协同,勒流支行也将发挥自身业务和资源的优势,为中建国际投资的高质量发展提供更加优质的产品和服务。

# 重拳整治违法倾倒行为

## 顺德区召开加强建筑垃圾处置(综合利用)管理工作会议,推进“无废城市”建设

珠江商报讯 记者赖珊桦摄影报道:4月26日,顺德区召开加强建筑垃圾处置(综合利用)管理工作会议,组织各相关部门、行业协会及企业代表等160余人现场观摩学习资源化综合利用项目,了解建筑垃圾资源化利用的全过程。会议还举行了建筑垃圾管理工作模式宣讲,明确各类建筑垃圾处理办法及违法处罚措施。

当天上午,与会人员来到顺德区绿兴顺环保科技有限公司建设工地及企业厂房,从建筑垃圾临时收集后的分类、中转、装运、资源化利用等方面学习企业的先进经验。在工地现场,记者看到,各类垃圾被依次堆放在转运区,按照建筑垃圾、装修垃圾、综合垃圾有序分类,而后经转运车运送至车间进行破碎处理。在各类智能化设备的尺寸筛分、比重筛分、磁选、风选、涡电流、除尘等操作后,可分离出金属、木头、玻璃等可回收材料或建



4月26日,顺德区召开加强建筑垃圾处置(综合利用)管理工作会议。

筑原材料,实现资源再生利用,有效解决装修垃圾污染环境的问题。

“垃圾是放错地方的资源。”顺德区城市管理和综合执法局市容管理科相关负责人表示,当前,全区共审批核准类

似的综合利用项目11个,其中9个已进入运行阶段,年处理能力超590万立方米,大幅提升顺德建筑垃圾资源化综合利用处置能力。

会议还对建筑垃圾管理工作“全方位、一体化、整链条”工作模式进行宣讲,明确指出各类建筑垃圾的排放、运输、受纳均要提前申报并取得相关许可,所有建筑垃圾须运到合法受纳场或临时收集点进行处

顺德区城市管理和综合执法局副局长钟义以多个违法倾倒典型案例,强调了规范做好建筑垃圾处理的重要性。要求各协会及企业以案为鉴,加强行业自律,规范工地施工及垃圾处理,杜绝偷倒乱倒、道路抛洒等行为。接下来,顺德相关部门将坚持属地管理、打击非法消纳市区镇联动、区域收集由综合利用企业管理、倒查台账查明建筑垃圾去向、广泛宣传综合利用行为和管理工作五大原则,全力做好建筑垃圾的管理处置工作,推进“无废城市”建设。

佛山市城市管理和综合执法局相关负责人指出,顺德区开展建筑垃圾管理工作有声

势、有成效,各区要相互学习、通力协作,以“无废城市”建设为抓手,推进全市建筑垃圾尤其是装修垃圾“全链条”管理,助力城市高质量发展。

建筑垃圾是指单位和个人新建、改造、扩建和拆除各类建筑物、构筑物、管网等以及装饰装修过程中产生的弃土、弃料及其他废物。随意倾倒建筑垃圾不仅会影响空气质量、破坏土壤土质,进而严重威胁生态环境,危害人民群众身心健康。一直以来,顺德坚持重拳整治违法倾倒、违法运输等行为,自“夜鹰”行动启动以来,顺德共发现违法倾倒建筑垃圾、生活垃圾黑点143处,立案查处59宗;4月19日,顺德与广州市南沙区开展建筑垃圾渣土处置跨区域联合执法行动,检查两地建筑工地垃圾收集、转运等情况,有效打击利用区域间盲区违法处置建筑垃圾行为。

顺德区城市管理和综合执法局相关负责人表示,顺德区开展建筑垃圾管理工作有声