

## 关注

## 重返制造业主战场！佛山禅城又干了一件大事

7月11日,佛山南庄高端精密智造产业园(以下简称“精密智造园”)全面建设启动暨禅城区重大项目签约仪式在佛山市禅城区南庄镇举行。精密智造园目前拥有工业用地10110亩,未来将打造成为佛山中心城区的万亩产业新城。

本次活动是禅城贯彻落实省委、市委关于高水平推进制造业当家的工作部署。当天活动,随着产业园规划和政策解读、园区道路河涌等基础设施动工、园区首开项目正式落户,以及一批智造项目和园区签约落户,标志着佛山南庄高端精密智造产业园全面启动建设,对外释放禅城“重返制造业主战场”的强烈信号,展现了做强做精都市工业,打造都市制造中心的信心和决心。

■采写:新快报记者 胡珊霞 通讯员 禅宣



■图片:通讯员供图

## 高质量发展,打造万亩产业新城

“双十园区”是佛山优化产业空间、打造现代产业体系的重要战略布局,精密智造园排在“十大创新引领型特色制造业园区”首位,也是禅城唯一一个入选的制造业园区。作为禅城制造业当家主阵地,精密智造园全面启动建设,为禅城发展都市工业注入“强心针”。

对于未来的发展,园区将重点瞄准机电电控、精密电子元器件、电子信息(智能传感器)三大精密智造细分领域及新能源、新材料加快发力,打造生产生态生活“三生”融合的“万亩产业新城”,力争到2035年工业生产总产值达到1000亿元以上,先进制造业产值占工业总产值

比重超过60%,助力禅城打造全市都市智造中心。

充沛优质土地载体保障产业空间需求。精密智造园目前有工业用地总面积达10110亩,未来3年力争推出3000亩工业净用地,滚动释放土地空间承载优质制造业项目落户,远超禅城全区以往推出工业用地的力度,充分体现禅城区委区政府重返制造业主战场的坚定决心。

“接下来,禅城将坚持高起点规划、高标准建设、高水平招商,把南庄高端精密制造产业园建设发展好。”禅城区委副书记、区长盘石表示,园区要打造全市战新产业全域孵化加速器,打造“产业心脏”。

## 启动都市型载体,破解“禅城之困”

在省委、市委吹响的制造业当家号角下,禅城作为中心城区,勇扛佛山市制造业高质量发展大旗。作为佛山市面积最小的区,禅城面积仅有154平方公里,土地开发强度高达81%。为破解工业用地瓶颈,打开产业发展新空间,高容积率和高产出的都市型载体成为突围的关键。

为此,禅城在今年3月启动都市工业载体“三年千万”行动计划,即在2023~2025年,禅城区将力争用三年时间,累计建设都市工业载体超1000万平方米,其中国资参与建设超300万平方米,打造佛山乃至大湾区重要的都市制造中心。

短短3个月,建设成效初显。此次活动上,一批崭新的都市型工业载体集中亮相,正是各方力量参与共筑禅城都市工业载体的成果。活动现场进一步阐释了禅城都市工业载体“三年千万”行动计划,计划每年整备产业用地2000亩以上,预计今年全区出让工业用地将达600亩,成为单年度出让工业地的历史新高。

盘石表示,在迈向城市中心的道路上,禅城必须致力成为服务和消费驱动型的中心城区。“但我们也必须加快打造具有相当比重和规模、高质量的都市制造业,禅城发展的重心才会稳,实现新旧动能转换的过程才会顺畅。”



## 科学

# “像一面悬在宇宙中的巨大镜子,”

## 科学家发现最亮系外行星

据新华社电金星是地球夜空中最亮的行星,它厚厚的云层能反射约75%的太阳光。不过,科学家发现一颗距地球262光年的行星反照率超过金星,是迄今发现的最亮系外行星。相关报告由《天文和天体物理学》周刊10日刊载。

## 巨大镜子

据欧洲航天局网站介绍,这颗行星编号为LTT9779b,质量和大小都与海王星相仿,炙热无比,每19小时围绕恒星公转一周。它的大气层充满着由大量硅酸盐和钛等物质构成的厚重“金属云”,这些物质将行星接收到的大部分光反射出去,使得它仿佛是一面悬在宇宙中的巨大镜子。

这颗行星于2020年由美国国家航空航天局的凌日系外行星勘测卫星和欧

洲南方天文台在智利的地面观测设备发现,后来由欧洲航天局系外行星特征探测卫星继续观测。观测结果显示,它能反射80%来自恒星的光;反照率超过金星。相比之下,地球仅能反射大约30%阳光。

研究人员如此描述这颗奇特的行星:“想象一个燃烧的世界,靠近它的恒星,高空漂浮着沉重的金属云,下的是钛雨滴。”

## “不该存在”

研究人员说,先前从未发现其他如此大小和质量的行星能够如此接近其恒星,称这是一颗“本不该存在的行星”。

观测结果显示,LTT9779b距离恒星非常近,甚至比水星和太阳之间的距离还近,而水星是太阳系中距离太阳最近的行星。如此近距离接近恒星,导致这颗系外行星朝向恒星的一面温度极高,可达2000摄氏度,而如此高温的行星按理说难以拥有液态云层,甚至无法形成金属或玻璃性质云层。那么该如何解释笼罩它的那层厚重“金属云”呢?

研究报告作者之一薇薇安·帕尔芒捷

解释说,浴室中如果一直放热水,由于空气中含水量过高导致过饱和,浴室内会形成水汽。同样,LTT9779b大气虽然温度很高,但由于硅酸盐和金属含量过高导致“过饱和”,也会形成硅酸盐和金属“蒸汽”。

帕尔芒捷说,这颗行星能在如此靠近恒星的同时还能有大气层,着实神奇。

对此,另一名研究报告作者塞尔焦·霍耶说,LTT9779b的大气因为充满反射性极强的金属云而难以因温度过高而蒸发。与此同时,金属云增加了大气的重量,使它们不会被恒星轻易“吹”散。

“想象一个燃烧的世界,靠近它的恒星,高空漂浮着沉重的金属云,下的是钛雨滴。”