

到2025年,新片区将初步建成最现代最生态最便利最具活力最具特色的独立综合性节点滨海城市

现代化新城“样板间”，“幸福指数”不断拉满

■本报记者 周渊 张天弛

东海之滨,滴水湖犹如一颗明珠,一座城围湖而建。迎着第一缕阳光出发,三周岁的临港新片区立在开放最前沿,作为经济高质量发展的“增长极”和“发动机”乘风破浪,也形成了开放创新、智慧生态、产城融合、宜居宜业的现代化新城“样板间”。

对生活在这里的人来说,“幸福指数”正不断拉满:新建道路累计开工总里程150公里,两港大道中段和北段快速路、S2海港大道立交、申港大道等对外快速通道建成通车;新开办上师大附属浦东临港小学等13所学校,义务教育阶段学校集团化办学覆盖率100%;新增住房建筑面积847万平方米,新建城市绿道65公里,新增绿地面积440公顷,水功能达标率100%,全年空气质量优良率91.7%……

根据最新发布的《临港新片区完善社会服务体系加速人才集聚行动方案(2022—2025年)》,到2025年,临港新片区将初步建成最现代、最生态、最便利、最具活力、最具特色的独立综合性节点滨海城市,力争把临港新片区打造成为体现人民城市建设理念的城市样板间、全球人才创新创业的首选地。

瞄准人民最关切领域补短板、锻长板

塔吊林立、桩机落地声连绵不绝,这番热火朝天的建设场景是如今临港新片区的日常。三年来,新城建设马不停蹄,只争朝夕,瞄准人民最关切领域,实现“一年一个样,三年大变样”。

眼下,临港青少年活动中心项目刚刚完成主体钢结构封顶,流线型的外观跃然眼前。这是新片区重要的民生工程,功能涵盖科技体验馆、青少年活动中心和规划展示馆以及中型剧院,明年8月交付后,将与临近的中国航海博物馆、上海天文馆一起丰富新片区青少年课外活动内容。

就在8月12日,临港新片区三周年签约的24个项目中,产业与城市功能项目几乎对半,11个城市功能项目包括万达星海汇、港城广场图书馆、华东师大附属浦东临港小学、幼儿园等项目,尤其是优质基础教育资源项目,将进一步显著提升城市功能和人才集聚吸引力。

今年秋季,华东师大附属浦东临港小学和幼儿园就将开学。华东师大附属浦东临港小学校长潘婷婷介绍,学校今年开学计划招收一年级至四年级共11个班级,目前正在紧锣密鼓准备中。“学校位于滴水湖核心片区,将依托华东师大基础教育的优势,再加上临港对于教育事业的支持和重视,努力建成新片区‘家门口’的好学校”。

瞄准人民最关切的领域补短板、锻长板,这是人民城市建设应有之义。新片区《行动方案》提出目标:到2025年,将新增各类住房约1200万平方米、约16万套;建成交付中小幼学校23所,二级及以上公立医疗机构不少于3家,基层社区卫生服务中心7个,在南汇新城实现机构养老服务向常住人口全面覆盖;商业设施总量达到约100万平方米;主城区中运量公交实现全覆盖。

一滴水荡起涟漪,未来之城“绿”意可期

今年夏天,滴水湖畔出现了不少颜色鲜亮的帐篷,在年轻人中大火的露营文化在此找到了最佳承载地。晚间,滴水湖畔亮起星星点点的灯,好友知己结伴同行,他们感叹:“吹着温和湿润的晚风,有一种被自然治愈的感觉。”

作为新片区最宝贵的生态景观资源,滴水湖主湖区水域面积4.46平方公里,核心片区蓝绿交融,规划水面率达到17.3%。“一湖、四涟、七射”水系的规划河道总长度也绵延将近120公里,岸线资源非常丰富。

新片区“以水兴城、水城共生”的城市建设轨迹也由滴水湖铺展开来。8月15日,《浦东新区加强滴水湖水域保护和滨水公共空间建设管理若干规定》正式施行,这也是浦东新区出台的首部专门支持临港新片区发展的管理措施。

临港新片区管委会副主任王洪林表示,《若干规定》将历年来滴水湖环境治理的宝贵经验上升为制度,填补了相关立法空白,也有利于滴水湖生态环境的可持续发展。

以一滴水为原点,荡起的绿色涟漪将波及整个城市。《若干规定》的一大创新之处,是将适用范围从水域拓展至滨水公共空间,将水陆统筹、绿色低碳、智慧管理等原则延伸至城市的各个方面。临港新片区管委会表示,接下来,将打造基于智能驾驶的滴水湖未来交通生态圈、开展水上旅游水上体育、提升水环境质量、完善循环型资源管理等。

▼歇业装修中的上海滴水湖皇冠假日酒店,将有望升级为上海滴水湖洲际酒店。



上海天文馆与星空之境海绵公园。

本版照片均本报记者 邢千里摄

三年来,新片区人才总量已突破9万人,累计引进、落户人才2.84万人

这片热土上,梦想升腾向上生活扎根向下

■本报记者 张天弛 周渊

创新、执着、钻研,这既是他们与临港新片区共同成长的故事,也是每个在新片区奋斗的人留下的身影。三年来,新片区人才总量已突破9万人,累计引进、落户人才2.84万人。这片热土上,梦想不断升腾,施展拳脚的空间更加开阔,更多的人才选择留下来,扎根于此。

毕飞飞:这里舞台很大,想干事就能成事

“舞台很大,想干事就能成事”,这是毕飞飞5年前初到临港时的想法。如今,时间验证了他的“假想”——作为上海治臻新能源股份有限公司研发负责人,毕飞飞在这片热土上参与了公司50项专利申请,其中最具代表性的创新成果之一,是他牵头研发的金属双极板纳米碳涂层项目,这项技术让金属极板预期寿命突破2万小时。

“临港是我梦开始的地方。”毕飞飞说,燃料电池金属极板相关研发是他读博士时就选定的科研方向。因此,2019年博士毕业,他加入上海治臻新能源股份有限公司,来到临港。“这里能让我继续进行研发攻坚,学以致用。”他说,“无论是从人才政策、还是创新研发,临港相关部门都给我们提供了大力支持。”

在研发攻坚时期,毕飞飞经常带着团队日以继夜工作。他说,科研是与同行竞

临港“追梦人”与新片区一同成长的故事

■“临港,是我梦开始的地方,我在这里见过滴水湖的朝阳,也看过满天星光。”

——上海治臻新能源股份有限公司研发总监 毕飞飞

■“多年前,我家就在那艘船停靠的位置,如今这里已成了世界第一大港,让人欣慰的是洋山港气象站26年来一天不间断地收集下珍贵详细的气象资料。”

——洋山港气象站站长、探测科副科长 沈其艳

■“这里像一个世外桃源,为我们提供了一个潜心钻研的场所。”

——上海海昌极地海洋生物科技有限公司生物研究所所长 牟恺

争,更是跟自己赛跑。埋头苦干了整整5年,纳米碳涂层终于研发成功。低成本涂层材料的使用也降低了极板的成本,从而推动燃料电池汽车的商业化进程。

沈其艳:观云测天,26年坚守保障航运安全

作为目前全球第一大集装箱枢纽港,洋山港国际中转和集拼箱量占比已达17%,航线网络密集、班期密度大,港区的安全稳定对临港新片区的发展至关重要。

在不远处小洋山岛小城市山的山顶,洋山港气象站正在瞭望东海风云变幻,为航运一线观云测天。26年前,20岁的沈其艳成为小洋山气象站一名气象观测员。

据她介绍,洋山港气象站从2006年开始为港区提供精细化分区观测服务,根据实测数据和海洋台的预报,为港区提供及时、准确的气象服务。

立于海中的小洋山岛,每次台风来袭时,都要直面狂风巨浪。一次台风过境,沈其艳发现台风观测场的围栏被吹得七零八落,称重式雨量传感器的挡风叶都断了,一刻都没有迟疑,她与同事立即拿上工具,顶着吹得人都站不稳的大风,互相搀扶着赶去抢修设备。26年来,她从未有一次漏测和迟测,也见证了这座小岛成为世界第一大港的沧桑巨变和临港新片区的快速发展。

让沈其艳倍感骄傲的是,至今,洋山港气象站已一天不曾间断地收集了近26年珍贵详细的气象资料,无论是对气象论证分

析,还是洋山深水港开发的前后期论证、建设、运行服务保障,都起到了极重要的作用。

牟恺:在“世外桃源”里,潜心钻研动物保护

鲜有人知,热闹的海上海昌海洋公园里,藏着一个生物研究所,还接连取得了太平洋鲣鳍海豚、南美海狮等的繁殖突破,逐渐形成一支水生动物研究领域的重要力量。

海昌海洋公园无论是总水体量还是动物总数都在国内数一数二。作为上海海昌极地海洋生物科技有限公司生物研究所所长,牟恺参与了从“一片工地”到“全国领先”的演变过程,自己也成了临港奋斗者。他说:“这里像一个世外桃源,为我们提供一个潜心钻研的场所。”

针对海洋动物,研究所发挥着医院、食药监局、环保局的作用,“这台内分泌仪跟三甲医院的检测水平齐平,丝毫不亚于人类的检测设备”“这个手术室达到了万级洁净度,跟开胸开腹手术室一个级别”,聊起这些,牟恺很是自豪。除了在一线,牟恺和同事也专业研究机构展开合作,而临港新片区海洋研究资源的集聚,给这种合作带来了便利。

2018年,海昌开园,牟恺举家从青岛搬来临港,以“光速”落户、买房,孩子也在此上学。“我们一家人都很喜欢临港,最吸引我的地方就是宜居,等孩子们长大,周围还有网球场、棒球场。”在他的“安利”下,不少他的学生也追随而来,成为新一代临港“追梦人”。

临港新片区国际创新协同区将成为企业拓展国际市场的桥头堡和海外人才的聚集地

在“白鹭”羽翼上展开世界级科技会客厅的想象

■本报记者 张天弛

在临港新片区环湖南三路与海港大道的交汇之处,一只“白鹭”正面朝滴水湖,伸展开日益丰满的羽翼。

这只蓄势翻飞的“白鹭”,就是在建的世界顶尖科学家论坛永久会址。下个月,该项目将实现竣工,并在10月迎来第五届世界顶尖科学家论坛的举行。

与顶科论坛永久会址一道,顶尖科学家社区莫比乌斯公园正在加速建设,力争今年年底实现开园;塔楼“鲲鹏之门”桩基已完成施工;科技成果转化中心计划于明年8月主体结构封顶……作为世界顶尖科学家论坛未来的永久举办地,临港新片区国际创新协同区正迎来快速发展时期,承接顶科论坛不断扩大的溢出效应,努力成为“未来科技创新策源地”。

“羽翼”渐丰,顶科论坛永久会址进入全面装修

滴水湖畔悠闲觅食、展翅翱翔的白鹭,是世界顶尖科学家论坛永久会址建筑设计的灵感来源。施工现场,这只“白鹭”的羽翼正在不断丰满,状如羽毛的光伏板在会议中心屋顶已铺设完成。据建设方上海诺港会展有限公司首席工程师石成介绍,目前项目正处于“最后冲刺”的全面装修阶段,其中,会议中心精装修已完成60%,酒店塔楼的精装修也进展到40%。“项目进度按原定计划稳步推进,预计9月底完成竣工验收,10月底会议中心投入使用。”

作为全球“最强大脑”汇聚之地,建筑本身的“科技值”也点满了。例如,项目中的酒店,就是上海首个通过超低能耗评审的大型公共建筑。

“通常来说,更高舒适度的酒店建设目标与超低能耗追求是存在矛盾的。”石成向记者解释道,从设计之初,他们就对实现超低能耗的技术路径进行了多次论证,多轮优化比选建筑方案,最终通过被动优先的气候响应设计、机电系统能效提升和优化和可再生能源建筑一体化设计等手段,在保证建筑舒适度的前提下,实现了在空调、照明、电梯等方面一次能源消耗量较国家标准降低50%以上。

在会议中心的建设上,绿色低碳的未来技术导向还与美学追求实现完美融合,巧思藏在屋顶的“羽毛”上——会议中心的屋面是用一块块羽毛状的光伏板拼成的,为建筑提供源源不断的光伏绿电。不仅如此,建设方还根据临港的光照参数,精确计算了每片“羽毛”的铺设角度,使其发挥最大的发电能效。

承接顶科溢出效应,创新协同区将成科创策源地

展未来之翼,聚科技之光,以顶科社区为缩影,新片区国际创新协同区正朝着打造国内外人才汇聚的前沿科学创新策源地大步迈进。在这片占地6.9平方公里的区域内,以未来科技创新策源功能为开发建设核心,科创总部湾、顶尖科学家社区和科技城三个区域正加速建设。临湖一侧的科创总部湾内,中建科创、寒武纪、中微、安恒等23个总部项目均已开工建设,向结构封顶全速冲刺;临湖第二、三排建筑群已进入桩基及地下室施工,年底建筑景观形态基本显现,新的临湖天际线将形成。

在顶科论坛不断扩大的溢出效应下,众多科创企业在此汇集。预计到“十四五”末,国际创新协同区将引进建设国内外一流科研机构、科学家工作站30家以上,集聚各类人才3万至5万人,新增科创企业和研发机构1000家。

三年来,新片区新增住房建筑面积847万平方米,商业体30万平方米

新增城市绿道65公里绿地面积440公顷,水功能区达标率稳定在100%