

长三 谱写长三角一体化新篇章

浙江浙电产业发展有限公司 为新质生产力发展注入澎湃电力

余丽 刘紫婷



浙江大有集团员工正在立塔架线，助力长三角区域蓬勃发展。

在作业现场，带电作业车高举着斗臂，作业人员在地面监护着斗臂车上的操作人员将柔性电缆从地面缓缓升起，同时消除了发电车保供电更换开关的噪音影响和负载容量焦虑，提高了服务质量与用户体验。”据现场工作人员介绍，这次新技术新模式的成功应用，不仅解决了因道路狭窄大型发电车辆无法进驻的难题，也使得负荷转移的整个过程在用户无感知的情况下完成，全面提升了供电服务水平。

人才培育 用榜样的力量影响团队

作为创新驱动的关键一环，人才是推动新质生产力蓄势赋能不可或缺的重要因素。

近年来，浙江大有集团建设营配、带电作业、电缆施工等5类核心专业“尖刀班”，以“育苗计划”“专业达人”竞选等为载体，以多种用工职业发展通道为抓手，充分利用地方政策优势，大力加强核心能力建设，取得了不错成效。

今年2月，浙江大有集团开年第一场专业技能练兵正式拉开帷幕，这次的市县级配网专业“尖刀班”暨核心能力提升技能大练兵活动，共12家“尖刀班”、48名选手现场进行技能实操比拼。作业内容包括10千伏冷缩电缆终端头制作、10千伏绝缘手套作业法

带电更换柱上开关等配网作业核心内容。该活动既是对产业“尖刀班”阶段性建设成果的集中检阅，也是对“市县一体核心岗位大练兵”工作要求的贯彻落实。

处处是擂台，处处有榜样。5月30日，在缙云抽水蓄能电站500千伏电缆工程现场，作为缙云抽水蓄能电站电缆工程工作负责人，马金伟带领“青年突击队”攻坚500千伏电缆全过程施工。他熟练操作切削工具，顺利完成核心电缆中间接头制作。以往，完成同等技术难度的工作通常需要10至20年工作经验，如今得益于浙江大有集团青年成才沃土，入职仅3年的马金伟已经成长为一名“全国电力行业技术能手”。

马金伟的“师父”是同样来自该公司的“浙江工匠”金臣文，金师傅以入行数十年来对工艺标准的极致追求受到业界称赞。

这里是产业工人的聚集地，一直以来，浙江浙电产业发展有限公司坚持以自有师资和自行开发、贴近企业实际的课程开展队伍培养，在优秀的蓝领工人中遴选

技术骨干、工匠能手作为企业兼职培训师，用身边的榜样来培育、影响身边的职工，逐步推动整支队伍

形成“内驱延伸、梯度向好”的辐射效应。他们当中既有“浙江工匠”“浙江金蓝领”等资历深厚的老师傅，也有“电力行业杰出青年专家”“杰出青年岗位能手”等后起之秀的生力军，朝着目标不断前行，为能源事业贡献力量与热。

(图片由浙江大有集团提供)



浙江大有集团组织员工在实训基地开展实操演练培训

迈上新台阶，更需新作为。发展新质生产力，创新为核，数字为基，对电力能源供应提出了更高要求。

今年初，随着两台主变压器顺利启动，国家重大科技基础设施超重力离心模拟与实验装置配套项目——110千伏超重力变电站在杭州市成功投运。这是浙江省国家重大科技基础设施项目的“电力心脏”，作为该项目的承建单位，浙江浙电产业发展有限公司下属浙江大有集团在推动国家科研领域新高地建设上画下了浓墨重彩的一笔。

从“新发展理念”到“高质量发展”再到赋能“新质生产力”，从之江文化中心高效率服务客户，到配合金建铁路项目部开展电力线路迁改再到杭绍甬高速公路电力迁改……浙江浙电产业发展有限公司始终与浙江经济社会发展同频共振，赋能“文化浙江”金名片打造、完善长三角一体化路网布局及经济圈联动发展。



浙江大有集团员工开展引线搭接带电作业，提升线路健康运行水平。

金牌服务 高水平打造一站式便捷

优质的服务是企业发展的不竭动力，浙江浙电产业发展有限公司致力于以更高水平助力长三角区域新质生产力发展。今年，该公司下属浙江大有集团推出的金牌服务，进一步构建起省管产业“主动型、服务型、规范型”的新型客户关系，优化营商环境，打破专业壁垒，提供“一站式”便捷服务，让客户真正体验到数智经营、高效经营、温度经营。

“根据贵公司要求，按厂区目前产能的用电量来说，我们规划的功能体系完全可以匹配。通过储能发电以及光伏发电的多能互补方式供电，在用电高峰时期也能够满足企业的生产用电需求。”近日，在杭州意丰服饰有限公司产业园区内，浙江大有集团金牌客户经理对浙江省首个“长时储能”项目进行回访，并为客户进行详细的专业解读。

绿色发展是高质量发展的底色。近年来，浙江各地加快推进储能项目落地，储能技术多元化发展，新技术不断涌现。

杭州意丰服饰有限公司储能项目作为浙江大有集团首个承揽建设的储能电站项目，是该公司新能源产业发展历程中的重要里程碑。浙江大有集团于该项目正式确定之际，组建以金牌客户经理为核心，跨公司、跨专业的金牌服务团队，积极协调，确保项目顺利进场施工。在项目中期，统筹管理施工单位和储能设备厂家，推动项目高效、高质量竣工。同时，该公司在厂区内也建设完成了1110千瓦分布式光伏项目，实现了光伏、储能、可控负荷系统实时监测和运维管理，建立多能互补、广泛互联的能源消费新模式，为杭州构建清洁低碳、安全高效的电力系统提供样板支撑。

服务不仅要优，还要快。杭州富芯半导体有限公司富阳生产基地是杭州市“十四五”期间高新技术产业重大投资项目。今年4月，220千伏富芯变电站需进行全站检修，浙江大有集团的工作人员与时间赛跑，正常情况下需要7天的工作量，不到1天就完成检修，恢复供电。这份全省最快速度成绩的背后，是18个工作小组、260余人的专业队伍经过16个小时争分夺秒的奋斗成果。

持续创新 将先进技术应用于实际

向新而行，为助推新质生产力发展，浙江浙电产业发展有限公司不断创新，将先进技术应用于实际生产。

“这是浙江省内首条盾构GIL电力隧道，并首次实现GIL与电缆上下分合同通道敷设！”浙江大有集团正在施工中的

杭州拱墅区220千伏公园地下变电站现场，项目经理如实介绍。随着城市电气化水平不断提升，人们对电力的需求不断升级，当前技术下的电缆无法满足投产后期情况下的电力支撑。为了满足社会各行业对电力能源日益增长的需求，该项目最终采用传输容量更大、损耗更低的GIL，投产后将极大增强区域电网可靠性，惠及周边居民，是重要的民生工程，具有较大的社会和经济效益。

同样在杭州拱墅区，浙江大有集团的又一次技术突破让家住朝晖五区的张女士惊叹：“现在电力检修是真厉害，家里1秒都没停电！”

3月20日至26日，浙江大有集团首次以“低压发电车零闪动并网+移动箱变倒送电”和“旁路作业临时取电”不停电作业方式，完成区域内全部老旧分支开关的更换工作。这也是该项技术在全省范围内的首次落地实施，切实实现了电力施工居民用电“无感知”。

金帝·新道蓝谷生命科学园

聚合生命科创力量，催生更多创新成果

杨林艳

近日，2024首届中韩生物医药创新&BD(Business Development, 意为商务拓展)合作峰会在杭州市萧山区的金帝·新道蓝谷生命科学园(简称“新道蓝谷”)举行。活动吸引了26家韩国制药企业和大学教授、近百家中国头部药企及投资机构参会，是一次生物医药智慧碰撞、合作交流、共谋发展的盛会。通过此次峰会丰富的交流活动，多家中韩企业达成了初步合作意向，为双方在生物医药领域的合作打下基础。

去年4月12日，新道蓝谷正式开园。园区坐落于萧山经济开发区钱农一路2号，地处江南科技城核心区域，总占地面积150亩，总建筑面积24万平方米。园区以合成生物学为重点聚焦方向，可全面满足合成生物学项目研发中试及产业化的专业需求。

开园以来，新道蓝谷锚定区域“产城人文”融合的总目标，围绕生物技术创新链和医疗器械产业链“两大主链”，以过硬的载体设施，快速吸引了一批优质企业入驻，产业氛围正加速形成。

5月8日，在第八届未来医疗生态展会上，新道蓝谷凭借其在生物医药产业园领域的创新成绩，荣获“2024未来医疗100强创新奖—年度生物医药标杆产业园”称号。

搭建平台 助力合成生物学项目发展

生物医药产业是生命健康产业的核心产业，是新一轮产业变革中创新最为活跃、发展最为迅猛的领域之一。

对杭州而言，周边有上海张江药谷、苏州生物医药产业园，北有中关村生命科学园，南有广州国际生物岛……面对全国范围内生物医药主题产业园群起，在杭州建设生物医药主题产业园如何打出“差异牌”？新道蓝谷的答案是：合成生物学。

为更好地赋能各阶段合成生物学项目发展，新道蓝谷依托江南科技城“浙江大学杭州国际科创中心”及“湘湖实验室”两大高能级生物技术平台，围绕合成生物学研发及转化需求，联合多家专业

机构共同建设了“合成生物学专业加速器”，可为合成生物学项目提供公共实验室、基因及细胞改造平台、高通量筛选平台、吨级中试发酵平台、特色动物实验平台等多个共享技术平台，加速合成生物学项目高效低成本转化。

独特的发展方向吸引了不少志同道合的合作伙伴。新道蓝谷开园当天就有致众科技、力文所生物、先准医药等6个项目入驻签约。

作为首批入驻园区的早期孵化企业，杭州力文所生物科技有限公司看中的是新道蓝谷丰富的资源支持和专业的孵化服务。“我们公司是一家提供蛋白质设计服务的合成生物学企业，专注于以‘人工智能算法+湿实验流程’驱动并赋予蛋白质更为广阔的设计和在生产生活应用场景。”力文所生物相关负责人表示，自落户新道蓝谷之后，该公司得到园区



金帝·新道蓝谷生命科学园

王志杰 摄

包括资金、政策、人才和产业等全方位的赋能。今年4月，力文所生物在新道蓝谷园区内的产业化平台已完成建设，占地面积超过3000平方米，包括1000平方米的万级洁净区和2000平方米的控制区域。该平台可以进行合成生物学吨级水平的中试研发及转化，具有服务范围广、领域覆盖大、研发生产高效和创新可持续等特点，目前力文所生物正快速推动多种抗体蛋白、甜菊糖苷和酶制剂的产业化进程。

加速成长 引领生命科学创新前沿

栽好“梧桐树”，引来“金凤凰”。开园以来，新道蓝谷不断优化园区创新创业生态。“我们紧紧围绕生物技术创新链及医疗器械产业链两个核心积极开展招

商工作，重点引入创新药物、细胞基因治疗、RNA(Ribonucleic Acid, 指核糖核酸)药物、合成生物学、高端医疗器械等细分领域优质项目。”新道蓝谷总经理卢衍铭说。

力文所生物首款利用合成生物技术生产的食品添加剂产品即将推向市场；致众科技在同园区找到一批高端医疗器械企业作为合作伙伴，大大加快了发展速度；伟杰信生物将把杭州公司作为链接北京研发中心和仙居生产基地的新中心，开启发展新篇章。

一年来，入驻新道蓝谷的企业与园区共同成长，见证了园区逐步形成引领生命科学创新前沿的发展氛围。在合成生物学领域，园区已经吸引力文所生物、泽瑞生物、伟杰信生物等合成生物学项目入驻，在合成生物学领域的产业知名度正加速提升；在生物医药领域，园区已

经吸引启源生物、奥赛瑞医药、睿英生物等优质生物医药项目入驻，产业集聚度不断提高；在医疗器械领域，园区已有致众科技、英泰特医疗、一木医疗等多家覆盖医疗器械产业链上中下游企业入驻，产业协同效应正加速形成。

新道蓝谷开园短短一年，已初步聚集了超30家优质生物技术企业。此外，园区还联合投资机构、业内企业共同成立“合成生物学产业创新中心”，孵化、加速项目产业落地。

协同共创 成为最懂创业者的伙伴

最近，一家由海外回国博士团队组建的合成生物学企业已与新道蓝谷达成初步意向，即将签约入驻，而企业负责人给出的理由是：“新道蓝谷很懂我们创业的需求。”

生物医药企业因发展阶段和规模不同，对产业空间要求不同，往往需要产业园区提供从研发孵化到产业化的全流程空间载体。因此新道蓝谷在规划之初，就把“工程思维”转变为“产品思维”，一切从企业的实际需求出发。

针对生命科学产业不同阶段的不同需求，园区设计建设了共享孵化空间、研发实验空间、GMP(Good Manufacturing Practice, 即良好生产规范)生产空间三个不同维度的空间载体，满足企业从初创孵化到规模生产的全生命周期需求。

在服务上，新道蓝谷通过不断的产业运营、资源整合，打造了投融资服务平台、共享技术平台、企业服务平台、产业资源平台和活动运营平台“五大园区服务平台”，为入驻企业提供全方位、

全流程的产业服务，真正助力企业快速发展。

在空间结构上，新道蓝谷围绕合成生物产业特点，把园区厂房设计为1000平方米到7500平方米不等的面积段，配置4.5米、6米、8米不同层高，500千克至1000千克楼面承重，蒸汽燃气接入，独立排污管道，全面满足医疗器械产业化专业需求。同时，园区服务团队联合专业产业机构，可为入驻医疗器械产业项目提供包括补贴申报、政策咨询、人才落户在内的全方位产业服务，帮助企业降本增效。

岁月不居，未来可期。接下来，新道蓝谷将始终以企业客户需求为导向，做优园区服务，推动产业链创新链深度融合，努力将园区打造成为全国性的科学产业发展新平台，为长三角一体化发展提供新动能。

(图片由金帝·新道蓝谷生命科学园提供)



今年5月，2024中韩生物医药创新&BD合作峰会在金帝·新道蓝谷生命科学园举行。