

透视绿色新职业发展趋势

正值招聘旺季，“新华视点”记者近日走访招聘平台、企业发现，以碳排放管理员、湿地保护修复工程技术人员等为代表的绿色职业日渐红火。有数据显示，绿色职业相关岗位数量近年来增长10倍。与此同时，职业标准不够完善等问题也需引起关注。

绿色新职业持续涌现

在拿到全国碳交易能力建设培训中心盖章的碳排放管理培训合格证后，小雷从武汉一家房地产公司辞职，应聘多家企业设置的碳排放管理员岗位。

近年来，碳排放管理员、环境监测员、太阳能利用工等新兴绿色职业得到越来越多的认可。2022年版《中华人民共和国职业分类大典》标识了134个绿色职业，约占职业总数的8%。其中涉及节能环保领域17个，清洁生产领域6个，清洁能源领域12个，生态环境领域29个，基础设施绿色升级领域25个，绿色服务领域45个。

湿地保护修复工程技术人员在2022年新增为绿色职业。天津市生态环境科学研究院生态环境保护与修复研究中心主任周滨说，该职业旨在通过人工辅助性手段对不同类型的湿地进行自然生态性恢复。随着全社会自然保护意识的增强，这个行业逐步得到关注。

作为碳管理人才，河南省豫拓新能源科技有限公司负责人李晓龙也有同感：“以前各行业对碳减排知之甚少，对我们的工作不理解。‘双碳’目标提出后，越来越多企业主动联系我了解碳减排的情况。”

“今年一季度，我们与湖北碳排放权交易中心开办四期培训班，培训人数超过1500人次。”李晓龙说，学员来自各行各业，有房企员工、银行职员、公务员等。

李晓龙反映，从事碳排放核查等岗位的新人月工资在5000元到8000元不等，5年工作经验的年薪可拿到20万元；从事碳配额交易的碳交易经纪人，年薪可达到30万元至50万元。

中交(天津)生态环保设计研究院有限公司副总工程师黄佳音发现，绿色职业薪酬受地域、行业、专业属性等影响，差别

较大。

“BOSS直聘”相关负责人介绍说，近年来，该平台监测的绿色岗位平均月薪增长较快，并出现了不少高薪职位。

岗位需求量攀升

企查查数据显示，截至今年3月底，国内绿色低碳相关现存企业达到187万家。2020年至2022年新注册量同比分别增长19.5%、54.38%、29.29%。绿色低碳企业增速快，意味着这一领域充满活力，未来绿色人才的需求将激增。

以当前特别火的“双碳”相关职业为例，天津市某化工企业一名工程师介绍说，作为碳交易市场履约企业，公司此前只有1名专职碳资产管理师。考虑到碳资产的金融属性，未来可能需要50名专业人员。“碳排放量的监测、碳资产金融属性的开发，都需要专业人才。”这名工程师说。

山东财经大学教授刘华军判断，目前政府、企业对碳资产管理人才的需求类似10年前对环保人才的需求。中国石油和化学工业联合会相关负责人认为，将来碳资产管理部门会像财务、环保一样成为企业的基本部门，未来5至10年我国“双碳”人才需求将会持续增长。

生物多样性领域今后也将产生更多绿色职业。周滨认为，今后生态环保工作将越来越多地考虑提升生态系统多样性、稳定性、持续性，更多的细分职业和岗位才能满足山水林田湖草沙生命共同体的发展要求。

“随着我国生态环境治理向深、向细发展，未来，绿色金融、新能源、环保咨询、再生资源回收等领域或将诞生更多绿色职业岗位，并承载更多人才就业。”黄佳音预测。

业内人士认为，新能源汽车、光伏和

风电领域的技术岗位需求增量较大，增速较快，人才供给较为短缺，今后人才缺口可能会继续扩大。

绿色职业发展 需得到系统性支持

面对绿色职业未来的发展新趋势，刘华军认为，高校和研究院所应推动现有人才培养体系改革创新，充分发挥自身优势，努力培养与绿色发展相适应的创新型、复合型人才。同时，让职业教育与高等教育各显其能，推动人才培养驶上“快车道”。

值得注意的是，一些专家和业内人士反映，绿色职业起步较晚，人才培养模式尚处于探索阶段，在职业标准、培训认证、人才评价等方面仍有待完善，比如，国内各大高校几乎没有相应的对口专业，部分绿色职业技能培训不足、缺乏权威的职业资格认证，一些乱象也随之冒头。

在一些城市，“双碳”人才培训课程日益趋热，也出现了以“双碳”人才培训为噱头骗取钱财的现象。北京碳交易资深从业人员李先生曾接到一个招生电话：花550元买份网络课程，自学后拿到碳资产管理师资格证，就可以享受北京积分落户政策。后经了解，这一招生宣传纯属欺诈。

为吸引更多高端人才、年轻群体加入，相关部门应积极引导和规范绿色职业发展，帮助从业者提升技能和职业认同感。“各方应该广泛开展绿色低碳教育，增进社会各界对绿色职业的认知度、认可度。”刘华军说。

黄佳音认为，当前需要加快推动绿色职业向专业化发展，建立、健全以绿色职业资格评价、技能等级认定和职业能力考核等为主要内容的人才评价机制，为从业者提供完善的教育、培养和实践渠道。

爱护地球 人人有责



4月20日，湖州新凤实验小学下塘校区的学生在老师指导下创作环保主题的画作。

世界地球日前夕，浙江省湖州市吴兴区开展系列活动，提升市民爱护地球、提升人居环境的理念。

我国累计建成 5G基站超264万个

工信部总工程师赵志国20日在国新办发布会上表示，截至3月底，我国累计建成5G基站超过264万个，具备千兆网络服务能力的端口数超过1793万个，算力规模快速增长，网络能力持续提升。

截至3月底，我国5G移动电话用户6.2亿户，千兆光网用户突破1亿户，移动物联网用户达19.84亿户，“物”连接数占比提升至53.8%，万物互联基础稳步夯实。与此同时，融合应用走深走实，5G应用已覆盖52个国民经济大类。

赵志国说，工信部将研究出台推动新型信息基础设施建设协调发展的政策措施，推进“宽带边疆”、千兆光网“追光行动”、中小城市云网强基建设、移动物联网高质量发展行动。同时，推动6G、光通信、量子通信等关键核心技术加速突破，推进5G、千兆光网等新一代信息通信技术在垂直行业、信息消费、社会民生等领域的融合应用。

北京去年日均专利 授权量达550件以上

北京市知识产权局副局长潘新胜在20日召开的2022年北京知识产权保护状况新闻发布会上介绍，截至2022年12月，北京市有效发明专利量47.8万件，同比增长17.96%，每万人发明专利拥有量达到218.3件。2022年全市专利授权量20.3万件，其中发明专利授权量8.8万件，换算则为平均每日专利授权量达550余件。

为加强知识产权转化运用，北京市实施专利转化专项，投入4000余万元支持北京市百余家中小微型企业购买并实施专利技术；为北京市单项冠军企业和重点领域中小微企业提供综合性知识产权风险保障，全年支持158家企业投保1452件专利；首创试点的知识产权海外纠纷法律费用保险已为人工智能、数字安全、信息技术服务等领域企业，提供风险保障4200万元。

为推动知识产权促进产业发展，北京市聚焦核心技术产业主体，引导在京央企或产业龙头企业建设知识产权运营中心。截至2022年底，北京市产业知识产权运营中心达5家；支持开展传感器等电子信息领域高价值知识产权培育运营工作，新增国内专利55件、涉外专利申请8件，创制传感器及延伸领域专利92件。推动建立集成电路专利池并实现累计近2.2万件专利入池。

本文图据新华社

海南

加快恢复和开通 境外航线

随着海南自贸港建设持续推进，海南机场建设、客货运输、飞机维修等航空运输产业加快发展，海南境外航线网络不断织密，航空区域门户枢纽作用逐渐显现。

据介绍，截至目前，海南已恢复或新开通境外客运航线11条。今年以来，海南积极推动境外航线恢复工作。同时，各航空公司还不断加密海南多条国际及地区航线。

临空产业是海南自贸港重点发展的产业之一，海南积极对标国际先进地区经验，积极谋划建设临空产业园，重点打造飞机维修、加工制造、航空物流、航空商贸等港产联动的产业平台。

海南省交通运输厅相关负责人表示，该厅将与中国民航主管部门协同发力，继续有序开通、恢复和加密境外客货运航线。



农村电商赋能乡村振兴

4月19日，在全国农村创业园区(基地)——宁德辰颐严选产业园的电商农产品深加工车间，员工在包装准备发往全国各地的农产品。

近年来，福建省宁德市依托丰富的山海土特产资源优势，加快农村电商产业园和电商直播基地的建设，通过“电商平台+主播培育”等模式，加大电商人才培育、电商直播培训，推进电商人才化、规模化、品牌化、集聚化发展。不仅促进了消费，也助力年轻人创业就业和群众致富增收，推动乡村振兴和经济高质量发展。