

多所高校新增“双碳”相关专业 有何特别之处、就业前景如何？



这两天，高考填报志愿陆续开始，记者发现这两年国内多所学校新增了“双碳”领域相关专业，这些专业有什么特别之处？就业前景如何？

今年，“碳中和科学与工程”专业首次被列入普通高校本科专业目录，并在北京师范大学、北京科技大学和昆明理工大学3所高校率先获批设立。记者梳理发现这两年，教育部一共增设了“碳储科学与工程”“智慧能源工程”等共21项与碳中和直接相关的专业，成为当前高考报名的热门。

与传统专业相比，这些“双碳”领域的专业更多都是交叉类学科，需要学习多种类别的专业知识，包括工学、理学等，培养点面兼备的复合型人才。

同时，许多高校还通过产教融合，开设各式各样的课程，例如联合碳交易所开展模拟交易实训等，让学生不仅学到理论知识，还能通过实践得到全方位的技能培养。方便毕业生在碳核查、碳资产等各个新兴岗位可以更好地胜任。

企业增加新岗位：“碳排放管理员”

不仅是高校新增了碳中和相关专业，许多企业也增加了名为“碳排放管理员”的新岗位，那么这个工作具体是做什么的？

一大早，记者就跟随碳管理体系的工作人员来到了检测一线。记者发现，除了副产煤气需要进行最基础的碳核算工作，煤炭、焦炭等固体燃料也需要进行取样分析，这样的基础的碳核算工作更像是一名“会计师”，通过相关的化学方程式推算出相对应的碳排放数据。

总台央视记者杨子清：这台设备就是元素分析仪，只需要将刚刚取来并进行处理过的煤炭样品放进去，便可以进行成分检测，结合具体的煤炭使用量，便可以精准计算出整条产线上的碳排放量。

得出的具体数据会立刻上传至数据库，通过信息化系统实时监测每天的碳排放总量以及各个流程的碳排放量，管理员便可以根据生成的数据去优化各个环节，确保工厂的碳排放总量可管可控，确保完成碳排放的履约任务。

除了碳核算工作，碳排放管理员还可以进行碳资产的管理，负责人告诉记者，他们的工作像是无形资产的“理财顾问”，不仅需要摸清各家企业的“碳底账”，还需要协助企业在碳市场中进行配额买卖，“盘活”企业碳资产，算好“降碳减排”这本账，促进企业绿色低碳转型升级。

岗位需求多集中在能源汽车建筑等行业

今年以来，在招聘网站上，像碳排放管理员这样的“双碳”岗位需求一直持续增长。那么，“双碳”岗位的需求主要集中在哪些行业？人才缺口有多大？

记者打开了多个招聘平台查看，发现能源行业、钢铁行业等在碳排放相关岗位都有招聘需求，相比去年增长近20%。其中汽车行业尤为突出，尤其是在当前新能源汽车动力电池制造过程中的碳排放管控更是新的热点。

中国汽车工程研究院相关专家告诉记者，正在编制的机动车“国七”标准中，碳排放将首次纳入管控范围，并且扩展至制动系统等非尾气排放领域。

作为碳排放量大户的建筑行业也急需“双碳”领域的人才，随着海外业务的不断拓宽，在验收阶段，各个国家对于碳排放的标准各有不同，所以控制好整个项目的碳排放量便成了一大难点。

数据显示，为实现2050年净零排放目标，全球需新增3000万与碳中和相关的专业人才，但目前我国相关从业者仅10万人左右。并且，绝大多数从事碳管理的人员都是从环保、能源等领域转行过来的，对各项标准、政策、机制等存在了解不足的情况。

相关证书报考热 如何避免被误导

随着碳排放管理员成为新兴职业，一些机构嗅到了相关证书报考的商机，不仅将证书包装为“速成”，还营造出考证的紧迫感和重要性。

记者在浏览器中输入碳排放管理员时，与“职业资格证”“证书怎么考”相关的词条便立刻跳了出来，记者翻阅后发现，相关证书被包装成了“职业资格证书”，负责人承诺现在报考是很好过的，并且从事该方面的职业不能没有此类证书。

在添加培训机构的微信后，销售人员一味地表示该证书是晋升中“不可或缺”的，并且多次强调是国家和相关协会认可的职业证书。记者随后打开了相关协会的官网发现，准确的名称是“碳减排专业技能培训”，点进详细的培训内容后发现主要是围绕了解、理解碳排放行业相关的动态和发展趋势展开的，与职业技能相关的培训寥寥无几。

记者询问了从事碳排放工作的相关企业，工作人员拿出了多张培训证书并告诉记者，截至目前，行业内并没有相关可以证明职业资格的碳排放相关证书，培训也更多是围绕新的政策和未来发展趋势展开，大部分企业更看重的是个人在能源方面的工作能力，而不是所谓的职业证书。

专家告诉记者，目前只有编号为4-09-07-04的“碳排放管理员L”这一职业被列入《中华人民共和国职业分类大典》，具体细分为：碳排放监测员、碳排放核算员、碳排放核查员、碳排放交易员、碳排放咨询员、民航碳排放管理员这六个工种。

来源：央视新闻客户端

以水为“媒”打造“水经济”衍生消费新业态 夏日清凉激活经济新活力

江西南昌依托赣江优质水资源，打造了“两滩七湾”天然泳场，让市民游客在周末假期，有一个享受清凉的好去处。

南昌市依托赣江岸线自然禀赋，科学布局了“两滩七湾”9处天然泳场，在这个夏季正式免费开放。

在面积最大的龙沙湾泳场，这里沙滩岸线长达1100米，金色沙滩、清澈江水、创意打卡点和齐全的休闲设施，吸引了大家前来戏水纳凉。

天然泳场的建设将生态景观功能与亲水娱乐有机统一，9处亲水空间覆盖了南昌市红谷滩区、西湖区、南昌县和东湖区等4个县区。

在红谷滩区，依托城市地标摩天轮的摩天湾天然泳场，更是成为追求时尚体验年轻人的选择。

南昌市还特别规划了亲子戏水沙滩，让家长带娃、休闲两不误。

玩得开心，更要玩得放心，南昌“两滩七湾”9个泳场均配备了防护网，并配足专业救生员和救生装备，确保游客安全。

游累了不用怕，各式特色小吃在沙滩边等着大家，三五好友相聚一起，尝美食、吹晚风，清凉一夏。

亲水碧道好去处 绿色“水经济”消费新体验

水上项目玩爽了、特色美食尝美了，放慢节奏去广东，沿着水上步道走一走、去岸边的小店坐一

坐、在博物馆里转一转，感受绿色“水经济”给假期生活带来的变化。

这个夏季，在江门市西江碧道核心区，沿线创新设置的集装箱式商铺成为市民游客周末休闲娱乐、打卡拍照的热门之选。当地充分利用现代工业风与江畔风光巧妙融合，并引入特色咖啡文化等新餐饮业态，打造出集自然景观、人文底蕴与经济活力于一体的滨水生态经济廊道。

近年来，广东进一步拓展碧道功能边界，因地制宜构建滨“水经济”带，谋划储备了479个绿色“水经济”项目。

清远市飞来峡水利枢纽是广东全省最大的综合性水利枢纽工程，在其周边几公里内，当地围绕特色水利设施打造“水经济”衍生消费形态。多方“探秘北江水利文化”科普研学活动热闹非凡，市民游客可以在水利科普园通过观星探秘、手工创作、水利探索等丰富体验，感受自然与科技的深度融合。还可以到新打造的北江船闸、飞来峡彩虹桥等多个风景秀美的景观点位，一览水利枢纽的宏伟。

大运河畔话古今 周末出游新体验

各地依托于自身的水资源，为大家提供了多元化的出游新选择，让这个炎炎夏日，有了不一样的清凉与惬意。在浙江杭州，大运河杭州段穿越杭州

主城区。当地以水为“媒”，沿线发展各项文旅项目，让每一个周末假期都丰富多彩。

这两天，一场沉浸式诗会在大运河杭州段遗产点富义仓举行。诗会一开场，表演者们饰演的勾践、王羲之、李白等6位古人依次登台，演绎经典诗词，将大运河意象为一条连接着过去与现在的“文化之河”。

活动现场还设置了运河主题的诗词谜题竞猜及诗歌朗诵，让市民游客也参与其中。

据了解，2014年6月，中国大运河被联合国教科文组织正式批准列入《世界遗产名录》。杭州在综合性保护的基础上，在流经境内的110公里遗产河道两岸，将不同年代的遗产要素以及工业遗存互相融合，让文化遗产可感可触，也让所有来到这里的人，沉浸式体验运河文化。

来源：央视网

