

能源企业急缺涉“碳”岗位人才

■本报记者 朱妍

核心阅读

五花八门的培训机构,鱼龙混杂的考证市场,其实也从另一角度反映出,与碳相关的岗位非常热门,背后存在大量的用人缺口。

近日,“人社部拟发布18个新职业”的话题冲上热搜。记者从人社部官网获悉,截至6月20日,这批职业信息已完成公示。其中,包括碳汇计量评估师、建筑节能减排咨询师、综合能源服务员等职业,与“节能降碳”直接或间接相关。“碳达峰、碳中和是实现经济社会高质量发展可持续发展的必经之路,正在悄然改变能源与经济结构,推动产业转型升级,‘碳汇计量评估师’‘综合能源服务员’等新职业应运而生。”人社部将其归结于“在碳达峰碳中和的发展目标下涌现的绿色职业”。

这已是第二次公布与“碳”相关的新职业。去年1月,“碳排放管理员”一经官宣便引发热议,电力、化工等能源细分领域的多位人士,纷纷向记者表达过迫切的用人诉求。但据了解,要想胜任这些新职业也并非易事。

几千、上万元换来“一张废纸”

想上岗,先学习。“电力、钢铁、水泥等行业都急缺,哪里有二氧化碳排放,哪里就需要人。”“这是关于碳排放管理的唯一证书,你打算入行,这个证书必备”“快人一步在碳中和领域分一杯羹,年轻人提前实现月薪几万”……记者在某短视频平台搜索“碳排放管理”,类似培训宣传比比皆是。

记者随机挑了一位获赞较多的刘老师进行咨询。“我们推荐国资委发的证书,性价比最好。培训费1580元,在线学满3个小时课程,然后会安排考试,没有其他要求,包过。”对方发来证书样图,上面写着专业名称“碳排放管理师(高级)”,类型“专业技能证书”,落款为商业国际交流合作培训中心,“这是国资委下属单位。”

刘老师又发来几张学员缴费截图,催促记者报名:“专业技能证书就是资格证,咱报高级的,出去月薪8000+,我还能给你介绍证书挂靠单位。”

没有多余要求,副课程包拿证,靠谱吗?记者了解得知,刘老师所在的名为北京十方普请教育的私营机构,其与国资委并无关联。“市面上培训价格从几百元到几万元不等,但不管价格多少,拿证就能挣高薪、挂靠之类的说法都是虚假宣传。”一位长期从事碳业务培训的人员杨某告诉记者。

记者查询消费者服务平台“黑猫投诉”发现,已有不少报考此类证书引发的投诉。“报了碳排放管理师和交易师,涉及金额12000元,说4月份下证、5月份兼职,现在人都找不到了”“花费38200元报北京沐学教育科技有限公司的碳交易、碳监测、碳咨询、PMP国家认证管理师,承诺证书考过给挂靠,现在公司对此不认可”——花费几千甚至上万元,最终换来“一张废纸”的学员大有人在。

与碳相关的岗位用人需求旺盛

“五花八门的培训机构,其实也从另一角度反映出,与碳相关的岗位有多热门,背后存在大量的用人缺口。”杨某坦言,很多能源企业的碳排放管理岗位缺人是不争事实,尤其是电力、石化化工等高碳排放行业,企业甚至愿意“组团”给员工报名上课。“大家越来越认识到节能降碳的重要性,大型能源集团通常有自己的专业部门,甚至专门成立碳资产管理公司,中小企业往往没有这个实力,自己也没什么管理经验,需要从外部招聘‘碳管家’。但要知道,绝不是某些机构所谓的没有门槛、有证就行。恰恰相反,这类岗位对人员素质、能力要求很高。”

龙源碳资产公司碳资产业务部负责人姚艳霞证实,碳排放管理岗位需求旺盛。“特别是近两年,公司业务扩张,我们自己也会开展培训。比如,结合主营业务之一电力企业碳资产管理,

除了专业碳资产管理,我们会招一些有基础、有经验的火电行业人员,通过再培训补充缺口、积累人才队伍。”

“高碳排放企业最缺人,但风电、光伏企业同样看重这类人才。”某新能源企业负责碳业务的侯某举例,云南曲靖今年招标一批光伏项目,不同于过去主要考评度电收益、发电量承诺等指标,现在把碳资产收益加了进来,并作为利益分配方案的重要组成部分。“碳资产怎么管得好?这就需要专业人员出手。”

侯某告诉记者,自己参加过北京绿色交易所组织的培训,系统了解碳资产管理,加上长期深耕新能源领域的经验,上手还比较快。“除了出钱送人参加培训,公司也在积极招聘熟手。”采访中,侯某一再叮嘱记者隐去个人信息,“没办法,竞争太激烈了,毕竟大家现在都缺人。”

要培养跨领域解决问题的能力

究竟如何培养真正有用的人?多位人士一致认为,与碳相关的岗位,要求从业者具有跨领域解决问题的能力,既要掌握节能降碳相关理论,也要积累碳监测、统计核算等实践经验,同时具备能源、金融等细分行业知识。

有着10余年环保从业经历的杨晴告诉记者,自己多次参加此类培训,明显感觉到教学水平、效果参差不齐。“好的培训不但传授理论,讲解很多可借鉴的案例,还带着我们实操。给每个人一个碳账户进行模拟交易,亲身参与交易全过程,这是很多野鸡机构做不到的。”

即便通过培训也不是一劳永逸。“与碳相关的政策、热点频出,个人还要具备很强的自学能力。比如,一项节能减排新政出来了,你没法结合企业实际提出落地方案,后续在碳市场很可能吃亏。”姚艳霞直言,人员能力跟不上趟,甚至会直接影响企业效益。“简单说,企业

排多少碳,数据核算不准,必然影响下一步交易。碳配额本来可有盈余,实际算成短缺,这就是真金白银的损失。”

姚艳霞同时表示,做好培训有助于填补用人缺口。但培训机构鱼龙混杂,难以保证人员素质,无形中给用人企业带来风险。“一方面,行业要有准入门槛及其规则;另一方面,企业内部也可建立自己的人才培养机制。”

“你仔细看,人社部发布的新职业名是‘碳排放管理师’,但机构发证无一例外都写‘碳排放管理师’。一字之别相差千里,因为目前并不存在官方认可的资格证。开设培训本身没有问题,但这类证书只能证明你参加过学习,不可夸大其词。”杨某坦言,随着新一轮新职业公布,预计将持续带动培训市场。但缺乏标准与规范,培训机构“怎么说了怎么算、教你什么全随缘”的乱象,应该管管了。

现场

不足百元 治好计量泵“咳喘”

本报讯 “不锈钢水帽、吸油泡沫、吸水纸叠在一起,竟然治好了计量泵的‘老毛病’。”6月21日,中石化中原油田普光分公司天然气净化厂公用工程车间化学水处理技师徐伟带着徒弟秦涛到水处理站巡检,听着计量泵平稳运行的轰鸣声,秦涛为师傅连连点赞。

曾经,计量泵的“老毛病”影响生产,确实让人头疼。由于天然气净化厂水处理站负责供应全厂的除盐水装置,在运行过程中需要使用大量的酸碱液作为再生剂,经柱塞密封的计量泵输送进装置,酸碱液进入计量泵时常伴有气体,造成计量泵“咳喘”。

徐伟作为技师决定带着徒弟一起解决这个影响生产的难题。经过反复琢磨、试验,徐伟提出,要从根本上解决排气阀腐蚀老化粘连、润滑油吸水变质的问题,可以采用“不锈钢水帽、吸油泡沫、吸水纸三层叠加”的形式制作新型排气阀。

“不锈钢抗腐蚀,吸油泡沫在排气过程中吸收计量泵润滑油腔体内排出的油雾,减少排放污染,吸水纸隔绝外界空气代入的水分,防止润滑油进水变质。”徐伟连夜做出样品,“投入不足百元,就能让计量泵不再‘咳喘’。”

目前,这个“不锈钢水帽、吸油泡沫、吸水纸三层叠加”隔膜泵抽油排气的的小设备已经在十余台计量泵上投用,运行一年多,计量泵运行状态良好,为该厂的安全生产提供了有力保障。

(李利霞 王东)

炎炎夏日修线忙

本报讯 随着夏季地震勘探项目的施工,中石油东方物探新疆物探处的检波器测试维修工作进入繁忙阶段。6月初,新疆物探处273队和278队相继结束施工任务,大量的检波器被运回设备服务中心。为确保下一个采集项目的正常运行,设备服务中心闻令而动,启动检波器测试维修工作。

此次检修员的维修工作任务异常繁重,要在10天之内保质保量完成6万串不同型号的检波器测试。三道难题摆在了大家面前:一是时间紧、任务重,6台测试仪同时测试,每人每天的测试任务达1000多串,对初次配合的组员提出了更高要求;二是SG5检波器由原来的单只检波器变为6只一串的检波器,增加了测试的时间和难度;三是新疆的高温天气对检修员的体力发出了挑战。

6月6日早上9时,检修班长季海赶到检修工房,穿戴好劳保,认真调试每台测试仪,检查连接线、测试线,摆放好测试桌,一系列测试前的准备工作行云流水。

“早上天气凉爽,人的状态也好,干活比较快。”针对夏季高温,季海建议将每天的测试时间提前1个小时。

烈日炎炎,阻挡不了检修班员工的工作热情,大家各司其职、分工协作,看着自己的劳动成果越码越高,堆成了小山,队员们的脸上露出了满意的微笑。

(王长路 范岩)



图片新闻

广东韶关：抢险保供电

日前,广东等地出现连续暴雨。电网企业迅速行动,抗灾抢险,紧急复电。图为6月21日,南方电网广东韶关曲江供电局抢修人员正在铺设排涝车管道,帮助受灾小区排出积水。

潘跃鹏/图文

抗灾抢修复电 南网人冲在第一线

截至目前,550多万受灾用户中超9成已恢复供电

■黄勇华

6月以来,广西、广东等地出现连续暴雨,平均降雨量为近50年来历史同期第三位,“龙舟水”为近十年来最强,发生多起山体滑坡、泥石流及城乡积涝等灾害,造成南方电网累计2000多条10千伏及以上线路受灾,受影响用户超过550万户。

南方电网两次调整防汛预警,累计投入员工4万多人次、车辆1.7万辆次,发电车102台、发电机333台开展防灾抗灾、抢修复电工作,目前500多万受灾用户已恢复供电,有力保障了西电东送大通道安全稳定运行和南方五省区电力供应。

统筹应急资源

高效开展抗灾复电及应急处置

据水利部6月21日发布的汛情通报显示,珠江流域北江今年第2号洪水将发展成特大洪水,西江今年第4号洪水正在

演进,水位继续上涨并将较长时间维持高水位运行,珠江防汛抗旱总指挥部6月21日22时将防汛Ⅱ级应急响应提升至Ⅰ级。

南方电网广东电网公司于6月21日20时启动防风防汛Ⅰ级响应,调配500余万元的抢修物资,调拨600人的抢险队伍,携28台应急发电车、11台排涝车、12台发电机和35台抽水泵等物资支援清远、韶关抢险救灾。目前,广东电网Ⅰ级应急响应持续,累计出动人员2万多人次开展抢修复电。

“我们是从江门开应急排水抢险车过来支援的,这台车每小时可以排1000吨水,比用抽水泵快多了。”6月21日中午,南方电网广东江门蓬江供电局的英树祥赶到抢险现场,顾不上吃饭,立即开始对接工作。广东省韶关市曲江区一小区的地下配电房遭水浸停电,当晚9点,英树祥就完成了排涝任务,配电房抢修得以开展。

“凌晨两点,接到韶关南雄市珠玑镇一山体滑坡要停电的通知,我们班所有人马

上跑出去排查故障了,现在经过一早上的巡视,已经可以恢复用电了。”6月21日,南方电网广东韶关南雄供电局中压运维一班筹备负责人李智益说道。21日早上10点40分,珠玑镇受影响停电线路已全部恢复送电。此前,李智益所带领的运维一班已经连续十几天奋战在抗灾复电一线。

6月22日凌晨1点,清远市国防集训营传来紧急集合指令。指令发出后,6名来自南方电网广东清远清新供电局的民兵迅速响应,半个小时不到的时间就集结完毕,立即前往英德市英城街道白沙村委北江河堤。决堤口处的大坝上泥泞不堪,运输车辆无法进入,运沙袋只能靠肩扛。一路上,队员拽起沙袋甩到肩上,向堤坝决口上堆垒沙袋。随后又返回扛第二包、第三包……一次任务下来,他们已连续搬运沙袋长达4个小时。“能扛多点就扛多点,搬得越快越多,当地老百姓的家园就越安全!”清新供电局配网规划工作组组员谭永安说。

全力抗灾救灾

既是“复电先锋”也是“后勤大叔”

6月22日是广东清远英德英红镇受灾的第三天,全镇到处汪洋一片。为保障安全,南方电网广东清远英德供电局英红供电所陈善机所长带队对辖区内水浸线路进行夜巡。凌晨两点,在工作结束返程的途中,陈善机遇到前来送餐的群众队伍因应划艇漏水被困在大树上,他顾不上饥饿与疲惫,在供电所工作人员与消防队员的共同努力下,成功将5名被困群众送往安全处置区。

6月20日,广东清远阳山县秤架瑶族乡英明村被洪水淹没,100多村民转移到秤架村委会临时安置点。为了保障受灾村民的生活用电,阳山供电局秤架供电所紧急调配应急发电车对临时安置点进行保供电,让村民在安置点安心生活,等待洪水退去。

在广东清远阳山县,35千伏水口站运行值班人员完成全站防汛应急停电处理后,因站外水位涨势迅速,周围道路水位较高,无法撤离,被困站内。收到消息后,清远供电局经过讨论,决定采用无人机远程运输方式,将应急物资运输至被困人员。6月22日,通过多地点测试,运输了6批次应急生活物资。

南方电网全面研判防汛灾情发展态势,在确保安全的前提下,迅速组织力量奔赴最前线开展应急抢修工作。“具备抢修条件的,第一时间实施抢修,尽快复电;因安全等因素确实暂不具备条件的,想方设法通过运送发电机等方式保障群众应急用电、生活照明。”南方电网公司应急办相关负责人表示,目前,对于涉及防洪排涝设施和三防水利机构,南方电网列入优先保障范围开展了全面防汛隐患排查,目前电力供应正常,当地供电局已安排专人实时跟进医院、应急指挥中心和防洪排涝设施用电情况,实时响应应用需求。

接下来,南方电网将持续密切跟踪暴雨影响,加强预警监测,做好隐患排查和治理工作,做好内涝、山体滑坡、泥石流等次生灾害应对,严格防范次生灾害对人身、电网和设备造成的影响,继续安全、高效做好突发事件应急处置工作,全力降低灾害带来的影响。