

抗疫复工两不误 循环经济企业在行动

▶ 本报记者 叶伟报道

为进一步控制疫情扩散和蔓延,助力打赢疫情防控阻击战,循环经济企业在有序开展疫情防控工作的同时,积极履行社会责任,努力做好相关生产供应工作,为疫情防控与经济社会发展做出应有的贡献。

科技支撑 确保医疗废弃物安全处置

疫情期间,如何及时妥善处置好医疗废物成为各地防控工作的重中之重。为确保大量医疗废物得到及时、有序、高效、无害化处理,防止次生污染发生,循环经济企业“临危受命”,坚守着“最后一道防线”。

威立雅旗下的多个危险和医疗废弃物处置项目应当地主管部门要求,协助处理在疫情期间产生的医疗废物及相关垃圾,并参与编制了《新型冠状病毒感染的肺炎疫情医疗废物应急处置管理与技术指南(试行)》《新型冠状病毒感染的肺炎疫情期间医疗废物应急转运车辆技术方案》。

启迪环境在得知湖北省武汉市医疗废物逼近处理“红线”时,主动请缨并提交详细的处理处置方案,获得参与武汉市协和江南医院等医疗废物处理的工作。为此,该公司立刻启动应急预案,紧急调配移动式医疗废物应急处理系统,构建以移动式处理系统为依托,以快速反应运营方案为指引,以网状专业支持平台为支撑的“三位一体”医疗废物应急管理运营体系,由平时虚拟应急管理



状态转为实体项目作战状态,千里驰援武汉。

环创科技向湖北武汉和襄阳环卫部门无偿捐赠4辆新一代多功能环卫洗扫车及口罩、防护服等防护物资,总价值360万元,用于路面环卫消杀工作。在火神山医院建造过程中,该公司接到配套污水处理泵站急需粉碎型格栅的需求后,及时完成设备备货和调试就绪工作。此外,为让火神山医院、雷神山医院、方舱医院产生的大量

废弃床垫等大件垃圾及时得到规范处置,环创科技将建造更多的大件垃圾处理中心,力保大件垃圾得到合理处置。

东江环保快速启动应急处置预案,在做好公司疫情防控工作的同时,以遍布10余省份的40余家环保处置基地为依托,积极投身疫情防控,全面强化医疗废物的收运处置工作,为打赢这场疫情防控攻坚战提供有力保障。

携手战“疫” 竭力保障医用物资供应

为支援疫情防控工作,在这场没有硝烟的战争中,防护用品成为疫情防控工作中消耗量最大、最紧缺的物资之一。为此,循环经济企业及时启动应急响应机制,在做好自身疫情防控工作的同时,发挥自身专业优势,全力做好防疫物资生产保障工作。

江苏新春再生资源有限公司积极履行企业社会责任,将5000副医用护目镜捐赠给徐州市新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控应急指挥部,在向邳州市捐赠360万元专款用于疫情防控工作的同时,还出资在波兰筹措到13600副欧洲标准的医用护目镜。此外,该公司还支付16.24万美元购买了50万只口罩。

格林美荆门园区在疫情防控工作中,防护用品紧缺的情形下,向疫情严重的湖北免费提供消毒液,极大地缓解了荆门市疫情防控对消毒液的需求。据不完全统计,格林美荆门园区共向荆门市捐赠医用手套15000双、医用口罩4000个、护目镜600个、医用酒精560升,总价值15万元的紧缺防控物资。

金川集团向湖北和甘肃捐赠120吨氯酸钠消毒液,并第一时间成立疫情防控工作领导小组,制定疫情防控专项应急预案,针对市场氯酸钠消毒液脱销的情况,立即调整生产计划,加大生产负荷,储备次氯酸钠,竭力保障了诸多单位

抗击疫情的需求。

金发科技是PE透气膜专用料的国标第一起草单位。为应对新冠肺炎防护用品缺口问题,在广东省科技厅、省工信厅的大力支持和帮助下,金发科技在10天内完成技术方案设计、中试验证、装备改造、量产评估,成功研发出高分子医用防疫材料整体解决方案,包括熔喷布专用聚丙烯材料、鼻梁条专用料,对于解决许多地区医用防疫材料紧缺问题具有重大意义。

稳抓疫情防控 有序组织复工复产

为保障民生需求,助力医疗等固废安全处理,金川集团、江苏沙钢、威立雅中国、启迪环境等循环经济企业一直坚守在工作第一线,从未停工。

格林美股份有限公司、厦门元谷节能环保集团有限公司、北京清新环境、江苏金发环保科技有限公司等企业在疫情防控的关键时刻陆续复工复产,履行自身肩负的社会责任,发挥自身技术研发优势,助力疫情防控,服务社会。

“推动有序复工复产,是党中央统筹疫情防控和经济社会发展作出的重要部署。”中国循环经济协会相关负责人表示,近期,助力企业复工复产的金融支持政策和税收减免政策陆续出台,为企业应对短期困难创造了有利条件。“只要能够有效贯彻落实这些政策,切实帮助企业渡过难关,企业将在疫情过后迎来新的发展。”

市场持续升温 土壤修复“蛋糕”越做越大

▶ 本报记者 叶伟报道

近年来,随着《土壤污染防治法》《土壤污染防治行动计划》的实施,土壤修复行业成为继污水处理、大气治理、固废处理之后环保市场上备受瞩目的细分行业之一,迎来发展关键期。目前,土壤修复行业发展现状如何?面临着哪些发展问题?未来的增长点在哪里?

市场“蛋糕”越做越大

随着行业政策支持力度不断加码,土壤修复需求加速释放,土壤修复市场持续升温。据不完全统计,2019年公开招标的工业污染场地修复类工程项目约250个,项目金额约100亿元;公开招标的农用地修复类工程项目约20个,金额约4.7亿元;公开招标的矿山修复类工程项目约50个,金额约20.7亿元。此外,2019年公开招标的山林田湖及区域综合整治类工程项目5个,金额61.3亿,其中涉及部分农用地和矿山的修复等。

“随着《土壤污染防治法》《土壤污染防治行动计划》等法律法规出台并实施,不仅为我国场地污染修复行业提供更加详细的指导意见,也催生出巨大的土壤修复市场,预计2019年市场规模超200亿元。”中国环境保护产业协会土壤与地下水修复专业委员会秘书长李书鹏表示,2020年,随着各地土壤详查的完成,工作重点将转入治理,土壤修复项目有望加速释放。根据不完全统计,目前全国已完成风险评估并确认需要采取风险管控或者修复的地块有550多块,其中已完成风险管控或者修复的地块460多块。

北京建工环境修复股份公司总经理高艳丽表示,随着土壤保护政策法规的完善,特别是《土壤污染防治法》的颁布,为土壤修复行业发展提供了机遇。

随着政策体系日趋完善,土壤修复市场潜力可观,产业发展前景广阔。有相关机构预测,包括场地修复、耕地修复、矿山修复等在内的土壤修复行业市场空间超过5万亿元。

鼓励社会投入

土壤修复行业释放出的巨大市场潜力,必然需要更多的资金投入。据了解,2016年以来,中央财政累计下达土壤污染防治专项资金280亿元,有力支持土壤污染状况详查、土壤污染源头防控、土壤污染风险管控和修复等工作。

李书鹏表示:“国家在土壤修复方面的资金扶持力度在逐年加大。2019年中央财政安排土壤污染防治专项资金50亿元,比2018年增长了42.9%。”

如此庞大的市场,显然不能仅仅靠政府单方面投资来完成,必须充分借鉴在大气、水污染治理方面的成功经验,引进社会资本投入土壤修复行业。

日前,财政部、生态环境部、自然资源部等六部门制定出台《土壤污染防治基金管理办法》,鼓励土壤污染防治任务重、具备条件的省设立基金,采用股权投资等市场化方式,发挥引导

带动和杠杆效应,引导社会资本投资土壤污染防治,支持土壤修复行业发展。

李书鹏认为,支持设立省级土壤污染防治基金,是为了鼓励民间资本和企业投入土壤修复,调动企业参与土壤修复行业投资的积极性。

中冶南方都市环保工程技术股份有限公司总经理熊敬超则认为,目前,土壤污染修复项目绝大多数采用政府付费模式,应实行污染者付费模式,依据“谁污染、谁治理”的原则,污染地块治理与修复由造成土壤污染的单位和个人承担。

存在诸多短板

土壤污染修复市场潜力大,行业发展前景广阔。但不容忽视的是,总体而言,我国土壤污染修复行业起步晚,产业生态不完善,主流修复技术创新性不足,企业设计能力普遍偏弱,与高质量发展的要求仍有较大差距。

与大气污染和水污染治理行业相比,目前我国土壤修复行业起步较晚。高艳丽表示:“与大气污染、水污染不同,土壤污染具有隐蔽、长期存在、不均匀分布等特点,治理修复技术难度大、成本投入大、实施周期长。”

熊敬超告诉记者:“与大气污染和水污染行业相比,土壤修复行业在环保行业中属于相对‘年轻’行业,我国真正投入到土壤修复的投资比重占环境治理总投入不到1%,而发达国家在25%以上。”

市场机构的数据也证明了这一点。智研咨询研报显示,当前我国土壤修复产业产值仅占环保产业总值的1%-2%,而这一指标在发达国家的土壤修复产业中已经达到30%以上。

与此同时,技术创新是土壤修复行业面临的一大“痛点”。“尽管土壤修复行业近年来实现关键技术突破和产业链日趋完善,推动行业逐渐走向成熟。但由于土壤修复行业起步较晚,与发达国家相比,我国土壤修复技术基础相对薄弱,企业自主研发能力不足,整体技术水平相对较低。”李书鹏表示,比如,行业需要在原位热修复与微生物修复技术、化学氧化耦合修复技术、土壤淋洗与热脱附联用技术、风险管控技术及配套的监测管理技术等方面加大研发力度。

熊敬超也表示,土壤修复行业所需的关键设备和核心药剂大部分依赖于进口,大大增加了企业成本投入。

此外,政策体系有待进一步完善,监管工作有待加强。“《土壤污染防治法》实施以来,净土保卫战得到扎实推进,取得积极成效,但是有色金属矿区周边耕地土壤重金属污染问题依然突出,污染地块再开发利用环境风险依然存在,土壤污染防治任务仍然很艰巨。”李书鹏表示,因此,需要完善配套的法规标准体系,有效落实法律规定,加强监管工作。“针对场地修复全过程的监管和修复效果评估监管需更加规范化,针对修复技术的评估体系和方法要逐步完善,针对修复过程二次污染的监控和修复后土壤安全利用的标准化和跟踪监管要进一步加强。”

节能减排补助资金管理出新规

本报讯 财政部近日发布新版《节能减排补助资金管理暂行办法》,对旧版《办法》作出12处修改,对资金使用的绩效评估更加细化,要求进行全过程绩效管理,进一步规范和加强节能减排补助资金管理。

据悉,我国从“十一五”开始就设立节能减排和可再生能源发展专项资金,并逐年加大投入。为规范、统筹资金的管理,2015年,财政部制定《节能减排补助资金管理暂行办法》。

《办法》的出台,统筹整合了当年财政部、国家发改委、工业和信息化部、国家能源局等部门联合或者分别设立的节能技术改造财政奖励资金、淘汰落后产能中央财政奖励资金、工业企业能源管理中心建设示范项目财政补助资金等中央层面的奖励资金,设立节能减排补助资金,用于支持节能减排方面的工作。

“虽然是由不同部门设立节能补助资金,但《办法》是通用的,发改委、工信部和各个行业主管部门需要根据《办法》来使用节能补助资金。”中国化工节能技术协会秘书长李永亮解释。

新版《办法》涉及12处修改。在资金管理方面,新版《办法》要求更加细化,比如增加了“节能减排补助资金实施全过程绩效管理。申请资金时要同步填报绩效目标,执行中开展绩效监控,年度终了进行绩效自评,定期开展

外部绩效评价,加强评价结果应用,推动绩效信息公开,主动接受社会监督。”而在旧版《办法》中,只提出了“财政部会同有关部门对节能减排补助资金使用情况开展监督检查和绩效考评”。

对此,有关专家表示,新版《办法》要求对节能减排补助资金实施全过程绩效管理,立足长远、举措扎实,在关注资金使用效益的同时,着眼健全长效机制。

业内专家解释称,“申请资金时同步填报绩效目标”,有利于从源头上防控资金配置的低效无效。“执行中开展绩效监控”,不仅有利于及时调整资金执行过程中的偏差,避免出现资金闲置沉淀和损失浪费,而且有利于及时纠正政策或项目实施中存在的问题,堵塞管理漏洞。“年度终了进行绩效自评,定期开展外部绩效评价”,有利于建立绩效自评和外部评价相结合的多层次绩效评价体系,能够全方位反映资金使用绩效和政策实施效果。

此外,《办法》还加大了对资金使用的监督管理力度,比如,增加了“财政部各地监管局按照工作职责和财政部要求,对属地节能减排补助资金进行监管。地方申请资金,中央财政下达预算时,应当同时抄送当地监管局”和“财政部会同有关部门对节能减排补助资金使用情况开展监督检查和绩效评价”等,有利于进一步提高资金使用透明度,确保每一分钱都花在节能减排的“刀刃”上。

魏少平

贵阳高新区企业 让阿根廷首批大风车转起来

▶ 王丹丹

“我们在阿根廷的风电项目,首批16台机组正式发电了!”这是2020年春节假期来自南美洲的电话喜讯。这意味着由贵阳高新区企业负责的南美洲在建规模最大的风力发电项目,正式向当地用户供电。

今年,负责罗布兰卡风电项目群的贵阳工程师与阿根廷工程师,都度过了一个特别充实的春节——每天都在调试“大风车”,记录着各种技术参数,发现问题立即碰头商讨再反复调试……直到项目成功联网通电后,报喜的电话立即打回了中国。

中国电建集团贵阳勘测设计研究院海外事业部总经理雷声军是第一个接到报喜电话的中国人。雷声军说,这次通电的首批机组并网容量51.2兆瓦,是罗布兰卡风电群中的一部分,占风电群总并网容量约14%。目前,该风电群全部风机的基础混凝土已完成浇筑,风机吊装已完成77台,各项工作有序推进中,最后一期风机计划于今年年底并网通电。通电后,新增装机容量将占阿根廷2019年风电装机容量的24.6%,相当于每年为阿根廷减少燃烧约65万吨标准煤,年减少碳排放180万吨。

屹立在阿根廷东部海岸的白色“大风车”,是由贵阳高新区企业中国电建集团贵阳勘测设计研究院负责参与承建的。凭借着过硬的技术力量和丰富的工程经验,这家贵阳企业于2018年7月承担了罗布兰卡风电项目群的建设任务,由5个风电项目组成,共建风机109台,总装机容量达354.6兆瓦,并将承担项目20年的运营维护工作。

“一带一路”是一个非常好的倡议。像中国的风力发电、光伏发电项目都为阿根廷带来了投资和就业,我们非常欢迎这些中国项目落地阿根廷。”罗布兰卡风电项目工程师路易斯·托斯克说。

走出国门,海外项目开发面临的难题往往更多存在于技术之外。“相对国内项目而言,国际项目开发在语言沟通、标准应用、财税研究和合同管理等方面都有着更高的要求。同时,还面临着许多意想不到的安全风险和汇率风险。”雷声军说,“我们不惧风雨,也不畏险阻,但也深切地感受到,贵阳抓好陆港复兴的重大历史契机,打好开放牌、推动强实体,为我们在海外市场占据一席之地,提供了前所未有的底气。”