

# 转方式搞服务 变“避责”为“揽责”

## 焦作靠前服务助企业轻装上阵绿色发展

◆本报记者刘俊超

“能办的坚决办、不能办的想办法。”河南省焦作市生态环境局“企业服务日”走入龙佰佰利集团股份有限公司(以下简称龙佰集团),局长韩国庆带队现场办公,倾听企业心声,对企业棘手的7项环保问题集中研究,并就每个问题逐一提出了具体的解决方案和办法。

### 构建新型亲情政企关系的生动教材

今年年初,受疫情影响,企业面临前所未有的发展挑战,为了更好地落实“六保六稳”指示要求,焦作市生态环境局服务上门,使企业感受到热腾腾的帮扶。

龙佰集团董事长许刚把感谢信通过微信发给了市委书记王小平、市长徐衣显。王小平即刻回复:“目标一致,继续努力,转方式,搞服务,促发展,应该的。希望你加大力度,加快发展!”徐衣显则将微信转给相关部门负责人,称赞这是构建新型亲情政企关系的生动教材。

10月已经过去,当初的承诺落实如何?

龙佰集团合规总监、人事行政总监闫明告诉记者,市生态环境局和各相关

科室工作靠前,积极主动,各项手续取得了全面推进。目前,列入台账的7项问题已有4项全部办结,其余3项也已取得重大进展。其中,龙佰集团100万吨高盐废水综合利用项目、30万吨硫酸镍耦合项目、3万吨海绵钛和分布式能源项目环评手续全部办结;20万吨硫酸法钛白粉技改提升项目已经专家评审通过,近日可发可文审批;与中站区污水处理厂合作事项已进入最终谈判阶段;北部渣场合规手续也有了初步解决方案。

### 逐一处置制约企业发展的“绊脚石”

政府靠前服务纾困答疑,企业轻装上阵高质量发展。今年前三季度,龙佰集团实现营业收入98.98亿元,实现利润总额23.54亿元,归属于上市公司股东净利润19.50亿元;营业收入再创新高,产能扩张势头明显;主导产品钛白粉产销两旺,产量、销量比去年同期增长接近30%,税收以及用工也保持稳定增长,为国家“六稳六保”做出了突出贡献。

实事求是地说,龙佰集团的这些问题多是历史遗留,已严重制约企业的发展。许刚介绍:“曾经,为搬掉高质量发展路上的绊脚石,我们跑郑州、进北

京,多方奔走,四处求援,但受制于政策条条框框的制约,相关问题一直久拖不决。面对矛盾,市生态环境局主动出击,直面问题,不回避矛盾,敢于亮剑,在合规合策的前提下,灵活处置,将制约企业发展‘绊脚石’逐一处置,最大限度为企业松了绑、提了速”。

闫明说:“市、区两级环保部门敢于主动担责,为项目审批积极出主意想办法,特事特办,帮企业提出了多条行之有效的渠道和应对方法,解决了一个个难题和疑问,做到了‘想企业之所想,急企业之所急’。”特别是在龙佰集团20万吨硫酸法钛白粉技改项目的审核上,市、区两级环保部门更是从项目备案、酸解技改工艺、水气渣的总量审核上给予了企业想象不到支持和帮助。

### 由单一监管向“监管+服务”模式转变

作为上市公司,定向增发对龙佰集团的高质量发展意义重大。如不能按时拿到有关证明,定向增发就无从谈起。

为此,市生态环境局主动帮助企业出主意想办法,一边协助企业向上级积极争取,一边主动变“避责”为“揽责”,破格为公司出具认定意见,为推动企业定向增发、助推企业发展扫清了障碍。

据焦作市生态环境局副局长敬章斌介

绍,他们积极探索由单一监管向“监管+服务”转变,通过“千名专家进百县帮万企”绿色发展帮扶活动、“企业服务日”活动等,着力纾困解难,助推企业绿色发展,在推动生态环境高水平保护与经济高质量发展双促进路上奋力前行。把企业的事当成自己的事,服务永无止境。焦作生态环境局开展预约服务、延时服务、上门服务、特事特办服务,帮助企业解决困难,推动项目尽快上马,推动行政审批由“人工受理+网上审批”向“网上申请+网上审批”转变,加快实现政务服务事项在一网通办条件下“最多跑一次”。环评审批权限应放尽放、能放则放,切实将“放管服”改革要求落到实处。

政府服务送上门,企业干得更带劲。许刚说:“生态环境部门这么设身处地‘一人三办’为企业着想,为企业分忧,堪称为企业服务的标杆和样板。他们的举动是一个践行环境保护与经济发展两者辩证关系的新探索,是一个连接环保部门与企业的新纽带,更是一个助推企业发展的新引擎。”

他感慨地说,“这些问题的有效解决,将为龙佰集团注入一剂强心针,让企业真正轻装上阵,无后顾之忧”。

富春江环保二噁英在线监测系统通过验收

# 破解监测难题 应用前景广阔

◆周兆木 李斌

浙江富春江环保科技有限公司(以下简称富春江环保)在宁波康恒环境垃圾焚烧项目建设的二噁英在线监测设备近日通过验收。经过项目合同完成情况汇报、技术交流和验收资料审核后,验收专家与企业代表一致认同二噁英在线监测系统各项技术性能指标满足采购合同及技术协议要求,同意通过验收。

### 填补国内外空白,破解二噁英监测难题

据了解,富春江环保通过两年多坚持不懈的努力,累计投入研发经费3000余万元,于2017年7月,在富春江环保的400吨/天的垃圾焚烧设备上成功应用二噁英在线监测系统,这也是国内外首套具有商业应用价值的二噁英在线监测系统,填补了国内外二噁英在线监测行业的空白。同年12月,二噁英在线监测系统由中科院院士领衔的专家组鉴定为“国际领先水平”,具备最新性、原创性和唯一性,标志着二噁英在线检测技术这一全球性环保监测难题有了“中国方案”。

截至目前,浙江富春江环保已建设杭州富春江环保、山东浙能锦江、宁波康恒环境、重庆三峰环境4个二噁英在线监测系统示范项目,其中,山东浙能锦江项目与宁波康恒环境项目已率先完成验收,其余项目将于2020年底全部完成验收。另外,系统将应用于2021年建成的光大环境渚渚项目,届时,国内实现二噁英排放分钟级在线监测的垃圾焚烧发电企业将再添一例。

### 提供实时的二噁英排放数据依据

我国垃圾焚烧处置比例逐年增加,随之带来的邻避效应与二噁英排放污染问题备受关注。

据了解,传统二噁英离线检测方式虽能较准确地测得所采集样品中的二噁英含量,但实际上却无法用于评判垃圾焚烧炉能否在长时间或常年运行情况下保证焚烧烟气二噁英排放达标,更无法为焚烧炉的操控运行人员提供可以实时、直接用于调整运行工况、控制参数的二噁英排放数据依据。

在发展垃圾焚烧污染减排控制技术的同时,如何快速、准确地监测焚烧过程二噁英排放是解决当前垃圾焚烧技术发展瓶颈的重要突破口,利用焚烧过程二噁英排放快速监测反馈控制是减排的有效手段。

验收会上,专家表示,二噁英在线监测系统的成功研发与商用对焚烧炉的优化运行和清洁生产起到了重要的指导作用,并且对垃圾焚烧烟气领域二噁英在线监测行业起到积极的推动作用。同时结合辅助各种减排技术,可实现二噁英等有机污染物的超低排放,将显著提升我国垃圾焚烧炉的二噁英减排能力,为垃圾焚烧技术的推广应用提供充分的科学支撑。

除应用在垃圾焚烧行业外,这项技术还可以应用于危险废物焚烧、钢铁冶金行业、发电供热等行业,对控制全行业的二噁英减排和履行国际公约做出应有贡献。

### 二噁英在线监测系统今年将有国标

据了解,这一系统于2017年入选科技部、工信部联合发布的《国家鼓励发展的重大环保技术装备目录(2017年版)》;2019年,系统核心发明专利位列“浙江省专利金奖”榜首;2020年,系统荣登“浙江省装备制造业重点领域首台(套)产品认定榜单”。同时,基于系统编制的标准也已列入中国环境保护产业协会的团体标准项目【中环协(2018)157号】。目前已完成标准审议,将在今年发布实施。

业内人士分析指出,二噁英在线监测系统的出现破解了长期困扰环保界的世界性难题,填补了技术解决方案的空白,随着相应示范项目的验收与行业标准的落地,二噁英在线监测技术在行业内的普及及将成为环保行业产业升级过程中不可或缺的一环。

# 石家庄首批智慧灯杆投用

按需供电一杆多能,节能最高可达80%

本报记者张铭贤 通讯员刘佳 石家庄报道 在河北省石家庄市鹿泉区海山大街上,由中电科同辉电子科技股份有限公司(以下简称中电科同辉)独立承担的智慧路灯建设项目日前正式完工,102根智慧灯杆崭新亮相。相较于传统照明路灯,智慧灯杆综合节能最高可达80%,不仅节能环保,还实现了“一杆多能”,使城市管理更加高效、便捷。

智慧灯杆从路灯的智能化、智慧化改造着手,对传统灯杆进行LED灯头改造,仅此一项可实现节能60%;同时,智慧灯杆可通过智慧控制平台进行节能调控,按需照明降低整个街道照明的总能耗,提升照明管理水平,不仅延长照明设施寿命,还能节约相应开支。据测算,智慧灯杆通过智慧调控按需照明可再节能15%-20%。

不仅节能环保,石家庄市首批智慧灯杆还实现了“一杆多能”。“它可不仅是灯杆,还是我们园区的充电桩。”在中电科同辉院内正门广场上,一根灯杆看起来跟传统灯杆没

有什么大的差别,同样电子科技有限公司员工刘晨宇一边向记者介绍,一边进行现场演示,只见他将充电插头直接插进一根灯杆上,简单方便,充电桩就开始工作,给新能源汽车充电。

刘晨宇介绍说,智慧灯杆不仅可照明、可充电,还融合了5G信号发射、WiFi网络、LED电子信息屏、视频监控、应急广播、一键报警、水雾喷洒、环境监测、智慧照明、微波雷达、手机充电、充电桩等诸多功能,可以说是“一杆多能”,更方便大家的生活和出行。

与智慧灯杆硬件设施相配套,智慧灯杆管理系统也集成了各项管控技术,管理平台主要包括智慧路灯控制系统、环境监测系统、智能报警系统、能耗监测系统、电缆偷盗报警系统等10多个子系统,控制着30多个功能模块。

刘晨宇表示,智慧灯杆设备可根据不同城市 and 不同应用场景的需求,进行个性化定制和研发,实现对路灯及其他设备的智能化管理,助力智慧城市建设。

生活污水治理设施,生活污水基本都是直排湘江。大量生活污水的汇入,使湘江水质进一步恶化,富营养化现象时有发生。2015年,麻州镇按照县农村人居环境综合整治要求,投入2000余万元,对湘江村等7个沿岸重点村庄的生活污水进行了整治,新建了污水处理站、人工湿地、氧化塘以及污水收集管网等一批生活污水治理设施。现在,当地生活污水已基本实现达标排放。

为解决湘江流域11个乡镇、32万人口的生活污水排放问题,提升湘江水质,作为贫困县的会昌,在全面决战决胜脱贫攻坚的同时,坚决打赢污染防治攻坚战,大力推进生活污水治理,实施了农村环境综合整治、城镇生活污水处理厂网一体化工程、管网提升改造工程等一系列项目,5年来,先后建设生活污水治理设施70余座,累计投入资金近5亿元。 朱永辉



中国石化仪征化纤日前成功实现生物可降解塑料PBSA工业化生产,该产品在堆肥条件下180天生物分解率大于90%,将有力推动我国工程塑料领域绿色化发展进程。 刘玉福摄

◆本报记者李莉 通讯员朱晔

几年来,从产业结构调整到清洁能源替代,从企业废气治理到新能源应用,江苏省仪征市陈集镇大气污染治理不断提速,治理成效逐步显现,收官之年,蓝天保卫战的成绩亮眼无比。

数据显示,今年1月至9月,陈集镇平均优良天数比例为88%,同比上升8个百分点,PM<sub>2.5</sub>浓度同比下降11.4%。可以说,蓝天白云的好天气正成为陈集镇的颜值担当。

### 盯住“散乱污”企业等重点领域

蓝天越来越多的背后,是治理大气污染的一系列“组合拳”。随着人民生活水平的提升,百姓的需求也在发生变化。从要温饱到要环保,从要生存到要生态,群众对环境质量的要求越来越高,对美丽陈集充满期待。

“群众对美好生活的向往,就是我们的奋斗目标。”陈集镇在“百日攻坚战”中,盯住PM<sub>2.5</sub>等重点污染物,盯住“散乱污”企业等重点领域,持续实施攻坚行动,多措并举,综合施策。

仪征市橡胶制品有限公司(以下简称仪征橡胶)是一家集生产研发于一体的大型输送带生产企业,具有年产输送带800万平方米的生产实力,主要产品有普通型(尼龙、聚酯、纯棉)输送带、强力型输送带、耐高温型输送带、钢丝绳芯输送带等。

“我们公司生产的耐高温输送带能适用200℃-500℃的高温环境,所以在生产过程中,150度高温融解易产生挥发性气体,我

们不断加大环保整改力度,两条生产线上上了15个废气收集装置,前后共投资了100多万元。这样全流程从生胶的切片到输送带成品进库,每一个环节废气治理都做到了全程控制。”仪征橡胶董事长董祥平表示。

不仅如此,仪征橡胶VOCs治理中,活性炭吸附由一级改造为二级,废气处理率由过去的60%提高到80%以上。

陈集镇进一步深化污染源治理,以秋冬季污染攻坚为抓手,强化污染治理和深度减排,实现PM<sub>2.5</sub>的有效管控,提升陈集群众的蓝天获得感和幸福感。

### 开发利用地区风能等清洁能源

风能因其可再生、无污染等特点,是新能源中具有极大发展潜力的一领域,风电开发还具有建设周期短、投资灵活、运行成本低等优点,合理利用风能,既可减少环境污染,又可减轻能源短缺的压力,其综合的社会效益十分可观,因此,风力发电日益受到重视,陈集镇积极开发利用地区风能等清洁能源,推动大气污染治理。

在陈集镇汪营村,由新能源有限公司投资建设的华电福新风

力发电项目,正在加紧建设之中。据悉,这个项目总投资约5亿元,其中固定资产投资3.5亿元,占地约18亩,安装单机容量2.5MW风电机组20台,配套建设110KV升压站及附属用房5000平方米,主要从事低速发电业务。

项目达产后,预计年开票额为1亿元,税收达1000万元。项目于2020年4月17日动工,目前部分风机设备已完工,预计年底前并网发电。

据悉,华电福新风力发电项目不但可形成年发电1.1亿千瓦时能力,也可减少煤炭使用1.3万吨。

### 大力推广使用天然气等清洁能源

在提高风能等可再生能源利用的同时,陈集镇加大能源结构调整,大力推广使用天然气,境内铺设高压管道10公里、支管道26公里,设加压站两座,计划总投资3000万元。

目前,陈集镇范围内的工业集中区及主要农民集中居住区管网已铺设,项目于2019年10月开工,预计年底前管网竣工,预计2021年初入户供气,集镇区和工业集中区将率先使用到天然气。

在陈集镇,东星橡胶近期投入100万元对企业燃气锅炉实施改造,对锅炉炉体彻底改造,用天然气代替燃煤,颗粒物、氮氧化物和二氧化硫等主要污染物均达到最新大气污染物特别排放限值标准。虽然企业生产成本相比过去增加,但环境效益明显。

据了解,到2022年,陈集镇管网将覆盖全部农村,可供全镇1.1万户用气。通气后极大方便群众的生产生活,同时,替代民用燃煤和工业用煤,大大减轻大气污染,减少酸雨的形成,造福百姓。



陈集镇积极开发利用地区风能等清洁能源。 资料图片

# 会昌投资5亿保湘江水质

5年累计建设生活污水处理设施70余座

本报讯 今年1月至9月,江西省赣州市会昌县湘水河口断面水质长期稳定在Ⅲ类水以上,全县各考核断面水质优良率达100%,县级集中式饮用水水源水质达标率为100%,东江源头水质达标率为100%。

“现在家门口的环境好了,水也更清澈了。”麻州镇湘江村村民邹彩有高兴地说。走在湘江村的村道上,映入眼帘的是整洁的环境,美丽的村貌,村前人工湿地里的美人蕉开的格外艳丽。“以前这里就是个臭水沟,大家的生活污水都往这里排,一到夏天,水就发臭,蚊蝇也特别多,大家都绕道走……建了这个人工湿地后,生活污水得到了处理,这里便成了村里的‘公园’,现在大家都喜欢到这里来玩……”邹彩有介绍说。

湘江河流经5个乡镇,麻州镇是其中一个较大的镇,常住人口近4万人。2015年前,麻州镇全镇都没有专门的