

# 搭“四梁八柱” 享碧水蓝天

福建福清市实施提升环境空气质量行动计划,全面改善空气环境。  
去年,城区环境空气质量在福州七县(市)中排名第三

□ 本报记者 丁南

初夏时节,福建省福清市元洪投资区内风清气爽,扬尘无踪。走进占地6万平方米的福建长德蛋白科技公司,只见机器生产,不见烟囱冒烟。据了解,作为国内单机最大的大豆浓缩蛋白生产单位,得益于元洪投资区内集中供热项目对企业自备燃煤锅炉的完全替代,长德蛋白科技公司自去年6月竣工投产之初就实现了节能环保零排放。

近年来,福清市大力开展国家级生态市、环保模范城市创建,实施提升环境空气质量行动计划,全面改善空气环境。去年,福清市跻身全国工业百强县第49位,成为全省第3个、福州市第2个财政收入超百亿元的县(市)。同时,城区环境空气质量在福州七县(市)中排名第三。福清市环境、产业双优的秘诀何在?

## 集中供热全覆盖 减少污染物排放

福建福州福清,这是一片

被称为“三福之地”的产业高地。作为国家级生态市,当地政府通过大力推进水环境综合整治和实施提升环境空气质量行动计划,不断放大生态效益、经济效益和民生效益。

记者从福清市环保局获悉,为提升环境空气质量,福清市建立了大气污染防治长效机制,在大气污染联防联控、清洁能源推广、污染治理和降低面源、移动源污染等方面狠下功夫,取得了明显成效。

在福清市四大工业区之一的江阴工业区,2010年率先建设工业园区集中供热工程,由福州和特新能源有限公司依托国电集团江阴电厂发电机组余热进行供热。目前,园区内已有化工、医药、造纸、印染、建材、食品等32家企业实行集中供热。通过实行集中供热,共拆除江阴工业区内燃煤锅炉23台,计226.5蒸吨,共减排二氧化硫2088吨、氮氧化物284吨。

创办于1992年的福清元洪投资区,是中国第一个外商成片开发的工业集中区,通过集中供热,这一老牌国家级开

发区正焕发新生机。2016年12月,由福州和特新能源有限公司承担的元洪投资区集中供热项目正式投入运行,园区内的印染、建材、食品等19家企业已全部接入供热管网,关停原工业锅炉22台,计343蒸吨,全年减少燃料煤量约6.7万吨,减少二氧化硫排放量1100多吨,减少氮氧化物排放量200多吨,减少烟尘1300多吨,为福州地区腾出燃煤锅炉的大气污染物排放指标(约358蒸吨)作为工业再发展的备用指标。

大气污染防治既是攻坚战,也是持久战。福清市围绕划定禁止燃用高污染燃料区域、提升空气质量行动计划、集中供热覆盖区内企业、自备锅炉专项整治和燃煤锅炉改造提升整治工程,先后出台了一系列政策文件,并建立市委统一领导、政府牵头和部门联防联控、齐抓共管的工作格局,大气污染防治的“四梁八柱”已然成型。

2017年,福清市融侨开发区、元洪投资区、江阴工业区、龙田经济开发区等四大园区启

动10蒸吨/小时以下的燃用高污染燃料锅炉改造工作,共有48家企业的66台高污染锅炉完成淘汰整治任务。

## 推清洁能源 生“麻将效应”

持续推进的“脱煤”行动及清洁能源替代计划成为福清市清起来、美起来、绿起来的关键所在。始于2011年的福耀玻璃公司油改气工程,从2013年起全年减少重油用量约8万吨,2014年起全年共削减二氧化硫2503吨、氮氧化物1886吨;2017年11月,福清市融侨开发区洪宽工业村天然气管道全面通气,区内洪染染织等工业企业陆续实施煤改气,进一步改善了大气环境质量。

记者在采访中了解到,福清市政府坚持政策支持和市场导向,充分发挥江阴工业区内现有2×600MW大型、高效、环保火力发电机组的余热蒸汽循环利用,实现对周边江阴工业区、出口加工区进行集中供热,满足工业集中区内企业用汽需求,还实现电站锅炉替代

企业自备锅炉,既避免了凝汽式发电机组的冷源损失,提高了电厂燃煤、燃油能源利用率,也相对减少了煤、油的消耗,创造了良好的节能和经济效益。

由社会资本投资2.5亿元的元洪投资区集中供热示范项目,实现对园区企业自备燃煤锅炉的完全替代,解决了此前众多小锅炉污染环境、浪费能源等问题。同时,针对城市扩张、市政污泥日益增多等问题,主动推进燃煤耦合污泥发电技术,充分利用热电厂现有的基础设施协同焚烧污泥,降低了污泥处理处置设施的建设投资,实现城镇污水厂污泥无害化处置。

据福州和特新能源有限公司总经理严勇介绍,集中供热项目投产供汽后,一个原料互供的循环经济模式正持续带来便利和实惠,受到园区企业的青睐。

在元洪投资区,和特新能源公司的污水被纳入富春紫光污水处理厂进行净化,污水处理厂净化园区污水产生的污泥则由和特新能源公司进行耦合发电;融泉净水剂公司生产净水剂可以使用和特公司集中供热的蒸汽,而融泉公司生产的净水剂是和特公司集中供热锅炉除盐净化的药剂之一;志坤能源科技公司使用和特公司集中供热蒸汽处置含铜的危废水中的副产品氨水则是和特公司集中供热锅炉烟气脱硝工艺系统的药剂。

对此,福建省环保志愿者协会常务副会长李良将其形容为“麻将牌效应”,“你不要的牌我要,我不要的牌则是你需要的。”

李良表示,福清市政府站在利国利民角度,积极推进区域集中供热、热电联产和耦合污泥焚烧发电,这是改善区域环境、降低区域能耗、完善基础设施建设的重大举措,也达到了节约能源、改善环境、提高经济与环境效益的多重目的。



## 吉林汪清 “菌袋”变“钱袋”

吉林省延边朝鲜族自治州汪清县是吉林首批国家级贫困县。近年来,汪清县依托地区自然环境优势,在实施产业扶贫过程中积极引导农民发展特色食用菌种植产业。目前,全县有近4万农民从事食用菌相关产业,黑木耳年产量4.75万吨,实现销售收入34亿元,直接带动9000余名贫困人口,人均增收1000元以上。图为农民在搬制制作好的黑木耳菌袋。

新华社记者 许畅 摄

# 设立百亿投资基金 打造新经济摇篮

成都高新区联合社会资本共同出资设立总规模达100亿元人民币的独角兽股权投资基金,聚焦拥有创新技术、创新商业模式、高成长潜力的企业,全力培育独角兽企业

□ 本报记者 何广丙

5月18日,成都高新区对外发布,将设立百亿独角兽投资基金,建立企业梯度培育体系,聚焦拥有创新技术、创新商业模式、高成长潜力企业,全力培育独角兽,为企业提供政策扶持、金融支撑、人才赋能、专业服务全方位支持,大力推进新经济发展。

统计显示,仅2017年,全国有76.2%的独角兽企业来自国家高新区。而作为全国首批国家级高新区,成都高新区在新经济领域更是呈现出爆发增长之势,涌现出新潮传媒、新网银行、鼎桥通信、蓝光英诺、极米科技、医云科技等独角兽企业。为加速新经济发展,未来3年内,该区将培育种子企业1000家、瞪羚企业100家、独角兽企业10家、行业龙头企业3家,建立起独角兽企业后备体

系,打造中国独角兽新摇篮。

## 投入百亿元巨资 壮大新经济主力军

据了解,成都新经济总量指数在全国城市排名位列第四位。成都高新区设立百亿独角兽股权投资基金,将充分发挥金融资本对独角兽企业的培育作用,促进其成长为产业发展的生力军。

记者获悉,成都高新区独角兽股权投资基金由国有资本联合社会资本共同出资成立,总规模达100亿元人民币,由成都高新区新经济创业投资有限公司负责运营,聚焦拥有创新技术、创新商业模式、高成长潜力的企业,全力培育独角兽企业,通过投资融资、产业培育、资本整合,推动产业集聚和转型升级。

“当前,独角兽已成为新经济企业发展目标、投资界

的关注焦点。”成都高新区科技与新经济发展局相关负责人介绍,成都高新区独角兽股权投资基金将按照企业融资金额3%~9%的比例对企业进行投资,其中所购股权将在1年~2年内按“投资额+8%收益”由企业核心团队回购,帮助企业团队锁定股份。

“资本是激发创新活力、培育壮大独角兽企业的重要推手。”成都高新区相关负责人表示,成都高新区以政府引导基金为重点,积极构建股权投资产品链,目前已形成涵盖天使投资、创业投资、私募股权基金、产业投资基金等在内的股权投资服务体系,参与设立了四川省创新创业股权投资基金等15支产业引导基金,发行了全国首单银行间市场“双创债”。聚集各类股权投资机构521家,注册资本规模逾千亿元。

## 提供良好的生态 打造独角兽摇篮

作为创新资源聚集地和创新创业主战场,国家高新区已成为独角兽企业的主要聚集区。数据显示,2017年,全国共有164家独角兽企业,总估值超过6284亿美元。其中,125家分布在国家高新区,占比高达76.2%。

《2017中国独角兽企业发展报告》显示,目前大量独角兽企业尚处于创业阶段(近1/3独角兽企业成立于2014年之后),需要必要的政策环境支持,而国家高新区内良好的创新创业生态和丰富的创新创业资源,为独角兽企业成长提供了良好的环境和成长支撑。

作为全国首批国家级高新区、西部首个国家自主创新示范区,成都高新区不断优化技术、人才、资本、信息等创新要

素供给能力,为独角兽企业发展提供了土壤。成都高新区相关负责人说,目前成都高新区构建了由专业园区、众创空间、孵化器、加速器、专业楼宇、专业公司等组成的孵化网络体系,孵化载体总面积达430万平方米。打造了西南首家高新技术服务超市,并完善科技创新、成果转化、知识产权保护服务体系。如今,各类人才总量超48.2万人,柔性引进诺贝尔奖获得者6名,吸引创新创业人才创办企业1687家。

记者获悉,成都高新区已成为成都新经济发展最具活力和潜力的核心区域。该区良好的新经济发展环境、“润物无声”的服务,得到了企业的“点赞”。新网银行党委书记、副董事长江海表示:“成都高新区在人才和科技的驱动下,正散发出生机,成为成都市一张靓丽的名片。”

地方传真

## 第十五届内蒙古草原文化节将于8月举行

本报讯 记者黄金星报道 5月21日,记者从内蒙古自治区人民政府新闻发布会获悉,第六届国际国内文化交流展示,第七板块是第三届内蒙古自治区文化产业博览交易会,第八板块是草原文化论坛,第九板块是全区优秀剧(节)目惠民演出,第十板块则包括闭幕式及颁奖仪式、优秀作品路演。

据介绍,此届草原文化节内容丰富、特点突出、亮点夺目,包括10个板块,设立了30多个项目。第一板块包括开幕式暨开幕剧展演和农牧民文艺汇演,第二板块包括优秀剧目展演、杂技魔术专场演出以及蒙古族服装及男子帽饰时尚秀,第三板块是乌兰牧骑新作展示,第四板块是以各种文化形式纪念改革开放40周年系列活动,第五板块是包括蒙古

语原创歌曲笔会及演唱会、内蒙古校园歌手大赛等主题音乐会,第六板块是国际国内文化交流展示,第七板块是第三届内蒙古自治区文化产业博览交易会,第八板块是草原文化论坛,第九板块是全区优秀剧(节)目惠民演出,第十板块则包括闭幕式及颁奖仪式、优秀作品路演。此届草原文化节更加注重与贯彻落实习近平总书记系列重要讲话精神相结合、更加注重与纪念改革开放40周年文化宣传相结合、更加注重以人民为中心和文化惠民,将着力在展演内容、办节方式和惠民手段上进行创新。

## 吉林省2017年城镇就业人员平均工资出炉

本报讯 记者王也报道 日前,吉林省统计局发布2017年吉林省城镇就业人员年平均工资数据。其中,城镇非私营与私营单位就业人员年平均工资分别为61,451元、33,209元,与2016年相比,分别实际增长7.8%、8.3%。

目前,吉林省平均工资最高的三个行业分别是金融业87,154元;电力、热力、燃气及水生产和供应业75,680元;信息传输、软件和信息技术服务业72,064元,他们是全省平均水平的1.42倍、1.23倍、1.17倍。年平均工资最低的行业分别是居民服务、修理和其他服务业36,572元;农、林、牧、渔业36,826元;水利、环境和公共设施管理业37,110元,

分别是全省平均水平的59.5%、59.9%、60.4%。最高与最低行业平均工资之比是2.38:1,与2016年的2.50:1相比,差距缩小。

此外,外商投资企业的年平均工资为69,758元,是全省平均水平的1.14倍;国有单位为68,132元,是全省平均水平的1.11倍;股份有限公司为62,419元,是全省平均水平的1.02倍。年平均工资最低的为联营单位,为41,258元,是全省平均水平的67.1%。

另外,从数据看,吉林省的长春市平均工资最高,为72,136元;白山市最低,为46,749元。最高和最低地区的平均工资之比为1.54:1,与2016年的1.59:1相比,差距缩小。

## 北方国际航运研究院在天津成立

本报讯 由天津市交通运输委员会、天津市港航管理局倡议,天津港(集团)有限公司、交通运输部水运科学研究院、上海海事大学、中交第一航务工程勘察设计院有限公司、天津市市政工程设计研究院等30余家单位共同发起的北方国际航运研究院日前在第二届世界智能大会智能交通论坛上宣布成立,并同步发布《北方国际航运发展白皮书》和《京津冀自由贸易港建设方案》两项首批研究课题。

据介绍,北方国际航运研究院将以服务北方国际航运核心区建设为依托,致力于广泛联络国际航运组织、企业和院校,凝聚国内外一流专家,跟踪全球港航发展的新理念、

新技术、新制度、新趋势,强化与雄安新区、自由贸易试验区、自由贸易港建设联动,为政府和港航企业提供决策咨询、信息支持、人才培养等综合服务,打造北方港航的“高端智库”,全面提升北方国际航运核心区竞争力。

成立仪式上,天津市交通运输委员会、天津港(集团)有限公司、上海海事大学还共同签署了战略合作框架协议。三方将紧密围绕全面落实国家战略,加快建设北方国际航运核心区、努力打造京津冀自由贸易港,以及促进全市交通运输、港口和水运行业发展的政策支持、学术研究、人才交流等领域建立长期战略合作关系。

(党军 付华 刘晓雪)

## 湖南嘉禾以“保姆式服务”助力脱贫

本报讯 “针头刺进去时,尽量地不要垂直刺进去,要让它偏一点。”这是湖南嘉禾县畜牧兽医水产局驻村帮扶工作队队员胡靖正手把手地教村民如何进行新一轮的肉鸡病害预防。

据介绍,2017年6月,作为精准扶贫工作队,嘉禾县畜牧兽医水产局工作队进驻进行廊镇山垅村后,精准施策,利用自身养殖和防疫经验,在产业扶贫特别是养殖业上提供“保姆式”服务。从资金筹措、申请办证、建栏规划以及贫困户对接和养殖技术指导、病害防疫等方面进行全程跟踪,让贫困户们少走弯路,更有信心。山垅村罗家庄生态养殖合作社的负责人刘声平说,有了

驻村帮扶工作队实实在在的技术和资金帮助,他们村8位贫困户不但拿到小额贷款,还敢把贷款资金投入合作社。去年,合作社饲养了22头肉牛和600羽肉鸡,并于年前全部售空,收入超过了12万元。

“贫困户中不乏产业能人,畜牧水产局为他们提供坚强的技术后盾,他们发展养殖业就更有信心。”驻山垅村帮扶工作队队长李源介绍,正是有了驻村帮扶工作队的这种全程跟踪保姆式服务,山垅村的养殖产业发展风生水起。不到一年时间,该村养殖合作社就达到了4家,参与养殖贫困户57户198人,除老弱对象外参与率达到100%。

(邓和明 廖松林 周中东)