

我省加大农村危房改造力度

2015年 → 2021年

中央累计下达云南补助资金
298.38亿元
省级配套**122.62亿元**支持全省实施
260万套
农村危房改造任务2015年至2021年,中央累计下达云
南补助资金298.38亿元,省级配套
122.62亿元,支持全省实施260万套农
村危房改造任务。

对源头有机废弃物进行回收处理,控制农业面源污染,形成资源化利用全产业模式——

解码“顺丰洱海模式”

本报记者 秦蒙琳 段毅

为洱海挡住235万多吨有机废弃物;在洱海流域建成25座有机废弃物收集站、4座大型有机肥料加工厂、1座特大型生物天然气加工厂、1座天然气加气站;实现整个洱海流域粪便、秸秆、水草藻泥、污泥、餐厨垃圾等有机废弃物全收集利用……

日前,记者来到洱海之滨,探寻这家土生土长的环保企业——云南顺丰洱海环保科技股份有限公司的成功密码。

畜禽粪污变身“金元宝”

12月17日9时,大理市上关镇顺丰洱海公司大营收集站正是村民交售牛粪的高峰期。一辆辆满载牛粪的三轮车鱼贯而入,过磅、倒车入库、卸粪,一气呵成。半个小时,58户村民就完成了交售。

“大营收集站2011年11月建成后,我就在这里工作了。”站长杨海朋介绍,大营收集站的牛粪收集范围覆盖了上关镇12个村委会,以及喜洲镇、双廊镇部分村委会。

2012年至2018年间,这里每天收购牛粪300吨。2018年以后,随着洱海流域内禁养、限养牛奶措施的推行,牛牛存栏量大幅减少,大营收集站服务的农户由1000多户减少到五六百户,目前每天的牛粪收购量为100吨。除了每天在收集站定点服务,工作人员每隔三四周还要开车到二三十公里外的马甲村村委会流动服务。

上关镇青索村委会青索村村民李泽华家养了18头奶牛,交售牛粪每年回收一万多元,刚好能抵酒糟钱。“我家养奶牛已经有20多年了,2012年以前,牛粪要么堆在河边,要么堆在村子里,用来发酵还田。既影响道路交通,又污染环境。现在牛粪都用来换钱了,村子里干干净净的。”

“我们公司已在洱海流域的18个乡镇、街道建成了25座有机废弃物收集站、4座大型有机肥料加工厂、1座特大型生物天然气加工厂、1座天然气加气站,还有1座生物天然气加工厂正在建设中。整个洱海流域已实现粪便类、秸秆类、水草藻泥类、污泥类、餐厨垃圾类等有机废弃物的全收集、全利用、全覆盖,形成了资源化利用全产业模式。”顺丰洱海公司董事长钟顺和介绍。

顺丰洱海公司集洱海流域有机废弃物资源化利用、生物天然气生产及有机肥研发、生产、销售、物流为一体,公司成立至今,已累计收集处理洱海流域畜禽粪便、餐厨垃圾、农作物秸秆、水葫芦、蓝藻藻泥、污水处理厂污泥、死亡水草、洱海底泥等各类有机废弃物235万多吨,年生产有机肥系列产品80万吨、生物天然气3000万立方米。

2009年,钟顺和开始创建有机肥厂。“当时立项960万元,占地28.8亩。到2012年建成投产时,已经投资了5000多万元。有机肥厂建好以后,我又建了两个收集站,一个在大理市的上关镇,一个在

喜洲镇。老百姓交粪的积极性相当高,收集站也越建越多。当地党委、政府看到了对洱海保护的成效,建议将有机肥厂再建大。我就到洱海的源头喜洲县也建了一个厂。现在年产量已经达到80.1万吨。”钟顺和说,公司下一步的发展目标是到2030年实现资产总额达100亿元,销售收入达100亿元。

顺丰洱海公司通过源头各类有机废弃物进行资源化综合利用,有力推动了生物质能源和有机农业的发展,控制了农业面源污染,探索创新出洱海流域各类有机废弃物收集回收全覆盖、全处理的运行机制,构建了废弃物资源化综合利用的全产业链“顺丰洱海模式”。

2018年8月,大理白族自治州委、州政府出台政策,禁止销售使用含氮磷化肥,推行有机肥替代;禁止销售使用高毒高残留农药,推行病虫害绿色防控;禁止种植以大蒜为主的水大肥农作物,调整产业结构、推行农作物绿色生态种植,推行畜禽标准化及渔业生态健康养殖。

顺丰顺应了洱海保护的大势,获得政策红利的支持。在洱海流域调整产业结构,推行农作物绿色生态种植过程中,政府向顺丰公司购买商品有机肥,免费提供给实施绿色生态种植的农户。而在洱海流域畜禽粪便的收集过程中,政府也对顺丰公司进行贴息补助,每收购1吨畜禽粪便补助清运费40元。顺丰公司还自己投资了100辆生物天然气出租车。

下转第二版

白鹤滩水电站——

最后一台水轮发电机组转轮吊装成功

本报讯(记者 李继洪 通讯员 张冬梅)12月19日,由中国能建葛洲坝机电公司承担施工任务的白鹤滩水电站9号百万千瓦机组转轮顺利吊装就位。这是白鹤滩水电站吊装完成的最后一台机组转轮,随着16台百万千瓦水电机组转轮吊装完成,全部机组投产进入倒计时。

转轮是水轮发电机组的核心部件,也是机组中研发难度最大、制造难题最多的关键部件之一,同时决定着水轮机的过流能力、水力效率、空蚀性能以及整个水轮发电机组的运行稳定性。

白鹤滩16台百万千瓦水电机组转轮均由三峡集团联合国内企业自主研发、设计和现场制作。其中,右岸(云南侧)8台机组转轮最大外径8.87米、高3.795米、重338.2吨,由哈尔滨电机厂研制,中国能建葛洲坝机电公司承担安装与调试。

目前,白鹤滩水电站已投产的6台机组关键运行指标均正常平稳。预计2022年7月前,白鹤滩水电站全部机组将投产发电。



为您导读

北京:铸就“双奥之城”

见第二版

人才工作巡礼

楚雄州构建本土人才培养体系

“彝乡英才” 助力高质量发展

见第三版

独龙江公路隧道附近有一个管护站,这里有一群常年与高黎贡羚牛“打交道”的人——

为了高黎贡羚牛 繁衍生息

见第六版

安宁上榜中国工业百强县(市)

本报讯(记者 熊瑛)近日,中国县域经济工业发展论坛发布2021年“中国工业百强县”榜单,安宁市工业竞争力评价列全国第84位,成为我省首个上榜县(市)。

安宁是我省重要的石化、钢铁、磷盐化工基地,工业产业整体呈现稳中有进、稳中向好、量质齐升的发

展态势。该市已建成中石油年产1300万吨云南炼化基地、宝武集团年产390万吨昆钢草铺新区生产基地、云天化集团生产基地和中国第二大内陆型盐矿——昆明盐矿等一批支柱型工业产业基地。构建了以石油化工、钢铁和磷盐化工三大产业为支撑,以装备制造、新材料、新能源

三大新兴产业跟进发展的现代工业体系。

“十四五”开局之年,安宁坚定“工业立市”战略目标,抢抓转型红利,在加快新旧动能转换、促进产业基础高级化和产业链现代化、推动绿色低碳发展等方面主动发力,突破瓶颈,保持工业经济高质量发展。

本报讯(记者 管毓树)12月19日,瑞丽市新冠肺炎疫情防控工作指挥部发布关于珠宝玉石线下经营户及专业市场复商复市的通告,积极稳妥推动瑞丽珠宝玉石复商复市。

通告明确,位于封控区、管控区以外区域,持有效营业执照的珠宝玉石线下经营户(含企业和个体工商户)及专业市场可以有序复商复市,开展经营活动;珠宝玉石米柜和地摊暂不开放,严禁在封控区、管控区范围内从事珠宝玉石经营活动。

通告规定,经营者必须安装400万以上像素高清监控设备,对经营场所出入口区域做到监控全覆盖,监控视频保存期不得少于30天。珠宝玉石线下经营户按照要求,完善设施设备,下载《疫情防控责任承诺书》,珠宝玉石专业市场即可有序开展经营活动。

书》,自行签订并粘贴于店铺醒目处后,即可以开展经营活动;珠宝玉石专业市场开办方满足条件即可致电该市市场监督管理局申请核验,该市市场监督管理局会同网格化单位一道组织核验,经现场核验达标且签订《疫情防控责任承诺书》后,珠宝玉石专业市场即可有序开展经营活动。

大华桥水电站工程荣获鲁班奖

本报讯(记者 侯婷婷 通讯员 伏兆东)近日,中国建筑业协会发布《关于颁发2020-2021年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)的决定》,华能澜沧江公司大华桥水电站工程荣获鲁班奖。

该工程项目位于澄江市,总投资近8000万元,是南方电网16个智能变电站之一。是玉溪全域智能电网建设的重要支撑,被誉为玉溪市“四个一百”“五网”重点建设项目。

110千伏尖山变电站是南方电网公司投产的第一个采用间隔集成方案的智能变电站,也是云南电网公司投产的第一个智能变电站。其智能化主要体现在间隔集成、智能操作、智能巡视、智能安全4方面。可以通过一键顺控系统及智能设备,实现智能操作;通过智能巡视主机、智能分析服务器、轨道机器人、红外测温摄像机、一体云台摄像机和在线监测装置等设备,实现智能巡视;通过人脸识别一体机、门禁系统、电子围栏、网络安全态势感知装置、纵向认证加密装置等设备,实现智能安全。

组全部投产发电。

大华桥水电站工程建设期间,大力推进科技创新和绿色智能建造,建立“数字大华桥·大坝施工管理信息系统”,实现了对大坝混凝土浇筑全过程可视化智能监控。机组多项性能指标优于国家标准,处于世界同类型同规模机组先进水平。工程建设自主创新及研发技术12项,采用建筑业新技术10大项40子项,国家重点节能低碳技术5项,电力建设“五新”技术27项等。

云集一端
报览天下



扫描二维码
下载客户端

高质量打造硅光伏产业集群

本报记者 张云

作为我省重要的工业基地,曲靖市正朝着打造具有国际影响力的千亿级绿色硅光伏产业集群、建成世界光伏之都核心区的目标奋力前行。

12月17日上午,晶澳科技曲靖基地20GW单晶硅棒和20GW单晶硅片项目举行投产仪式。该项目是晶澳投资最大的拉晶切片项目,总投资58亿元,引进行业最先进的生产设备和技术,主要生产大尺寸高效单晶硅片。

未来,曲靖将形成40GW硅棒及40GW硅片产能规模,成为全球规模最大的拉棒和切片生产基地之一,预计可实现产值400亿元。

目前,全球5大光伏龙头企业已有隆基股份、晶澳科技、阳光能源3家企业落户国家级曲靖经济技术开发区。2017年12月,阳光一期2GW、晶澳一期3GW硅棒及切片项目开工建设,拉开了曲靖光伏产业发展的序幕,两个项目均于2019年先后建成投产。2019年12月,阳光二期5GW硅棒及切片项目开工,2020年11月试生产。2020年3月,隆基一期投资43亿元的10GW硅棒及切片项目开工,11月建成投产,实现了当年开工、当年投产。此次晶澳科技曲靖基地20GW单晶硅棒和20GW单晶硅片项目投产,使曲靖硅光伏产业发展步入了快车道,龙头企业“磁场效应”充分彰显。

未来几年,随着后续拉棒、切片、电池片及组件项目建成投产,曲靖将形成“硅棒-硅片-电池片-组件”硅晶全产业链布局,预计可实现产值1000亿元。同时,曲靖正围绕光伏全产业链,加大招商引资力度,强化精准招商,进一步与国内具有代表性的光伏企业对接洽谈,吸引关联项目入驻,完善光伏产业的上、中、下游相关产业链,为产业快速发展提供强劲动能。

曲靖市牢固树立“今天再晚也是早、明天再早也是晚”的效率意识,推行项目工作法、一线工作法、典型引路法,推动任务项目化、项目清单化、清单具体化,做到在一线查找问题、在一线研究问题、在一线解决问题,携手硅光伏行业龙头企业,推动硅光伏产业规模化、集群化发展。在“十四五”末将形成不少于100GW硅棒、100GW硅片、50GW电池片、40GW组件的硅光伏全产业链,实现产值1800亿元以上,让“世界光伏之都”的宏大蓝图变为现实。

云岭新气象

自贸试验区昆明片区 兑现企业2413万元扶持资金

本报讯(记者 张雁群)日前,中国(云南)自由贸易试验区昆明片区(昆明经开区)工作委员会,决定给予相关科技企业64个项目兑现科技创新扶持资金1639.31万元,给予技改扩能8家企业扶持资金773.81万元,两者共计2413.12万元。

科技创新扶持资金奖励对象包括,2020年获得省和市级技术平台认定的院士(专家)工作站、企业技术中心等24家企业的25个项目,社会资本投入补助的2家企业,创新创

业大赛奖补的5家企业,科创项目配套的7家企业的10个项目,创新联合体和运营补助的1家企业,规上科技服务业提速增量扶持资金15家企业,规上科技服务业降低融资成本扶持资金1家企业,并给予科技人才1人补助。

技改扩能扶持资金将鼓励2021年昆明片区工业企业,采用新技术、新工艺、新设备、新材料、智能化应用,对现有设施、工艺条件及生产服务环境等进行改造提升。

全省首个智能变电站在玉溪建成投产

本报讯(记者 浦美玲 段瑞)12月14日,我省首个智能变电站——玉溪市110千伏尖山变电工程建成投产。

该工程项目位于澄江市,总投资近8000万元,是南方电网16个智能变电站之一。是玉溪全域智能电网建设的重要支撑,被誉为玉溪市“四个一百”“五网”重点建设项目。

110千伏尖山变电站是南方电网公司投产的第一个采用间隔集成方案