

我市举行2024年全国防灾减灾日集中宣传活动

本报讯(记者 蒋天瑜) 5月12日,我市2024年全国防灾减灾日集中宣传活动在普定县举行。今年防灾减灾宣传主题为“人人讲安全、个个会应急——着力提升基层防灾避险能力”。

此次活动由安顺市减灾委员会办公室、安顺市应急管理局、中国人保财险安顺分公司主办,普定县减灾委员会办公室、普定县应急管理局承办。

活动现场,消防、燃气、矿山救护大队等相关工作人员宣传介绍各类突发事件特点和危害,普及灾情险情的判别要领、防灾减灾的基本技能以及应急逃生、自救互救的基本常识,演示应对突发事件的有效处置方法、采用的各种应对措施等。演示结束后,现场还开展宣传咨询活动和救援设备展示。

此次宣传活动,共计发放宣传资料15000册,现场接受群众咨询2000余人次,进一步普及推广全民防灾减灾知识和避灾自救技能,增强了群众的防灾减灾意识。

平坝区开展 全国防灾减灾日集中宣传活动

本报讯(记者 桂传念) 5月12日,平坝区组织在城区开展全国防灾减灾日集中宣传活动。

活动现场,工作人员设置展板,向过往群众展示常见自然灾害及防范措施;发放宣传资料、提供咨询服务等方式,向过往群众讲解地质灾害、汛期安全、生态环境灾

害、火灾燃气泄漏等常见自然灾害

知识及自救互救措施。

据悉,今年,全国防灾减灾日主题是“人人讲安全、个个会应急——着力提升基层防灾避险能力”。通过举办集中宣传活动,不断增强广大群众防灾减灾的安全意识,让他们掌握在危险中迅速

逃生、自救、互救的基本方法,进一步提升群众避险能力,保护生命安全。

当天,工作人员向群众发放防灾减灾宣传图册8000余份、宣传用品5000余份,展示各类宣传展板15块,现场提供防灾减灾知识咨询服务80余人(次)。

我市加快新型综合能源基地建设系列报道之四——

以“火”为介 逐“绿”而行

早报记者 罗希 鲁开伟 文/图

电力是国民经济发展的重要能源,而火力发电则是我国生产电能的主要方法。

从传统的煤炭开采、煤电联营,到煤气联动、煤化共进,近年来,安顺市贯彻落实国家碳达峰碳中和战略,坚持能源产业的协调、绿色、低碳发展,进一步发挥能源安全保供“主力军”作用,大力推进传统能源基地绿色转型,打造“风光水火储”新型综合能源基地,推进“煤电共舞”向“绿色低碳”的转变。

目前,全市已建成火电项目1个,即国能安顺电厂(装机126万千瓦),已建成自备电厂9个(装机6.43万千瓦);在建火电项目1个,即盘江普定2×66万千瓦燃煤发电项目;谋划火电项目2个,即国能安顺电厂“上大压小”项目(2×66万千瓦)和盘江普定电厂二期项目(2×66万千瓦)。2020至2022年发电量分别为53.1亿千瓦时、57.6亿千瓦时、39.9亿千瓦时;2023年,全市火电发电量为60.96亿千瓦时,同比增长52.6%。

保电稳电,火电产业支撑经济发展

暖春时节,记者来到位于普定县马官镇的国能安顺电厂,作为国家“九五”期间重点工程之一,国能安顺电厂于1996年4月开工建设,1999年一期两台30万千瓦机组全部建成投产。2001年,在“西部大开发”的热潮之中,二期两台30万千瓦机组电厂开工建设,并投身到“西电东送”的事业中,扛起保电保生产的重任,成为贵州省首座超百万火力发电厂。

“国能安顺电厂从1998年第一台机组建成投产以来,就成为贵州省‘西电东送’的主要电源之一,在‘西部大开发’和‘西电东送’战略的实施过程中发挥着重要作用,促进了当地乃至全省的经济发展,取得了良好的经济效益和社会效益。”国能安顺发电有限公司综合发展部书记闵钊告诉记者,2018年经过安顺电厂二期机组增容改造,单台机组发电量由30万千瓦增加至33万千瓦。目前该公司总装机容量126万千瓦。

砥砺20余年,国能安顺发电有限公司始终坚守保电保生产的理念,在贵州电力工业发展历程中留下一个个足迹,绽放出绚丽的光彩。

国能安顺发电有限公司在发展进程中,开创了贵州电力史上,乃至全国能源史上的多个第一,以突出的成绩获得了多项荣誉:省内第一台300兆瓦发电机组、创国内30万千瓦机组整套试运行时间最短的新纪录、省内第一家超百万装机火电企业、省内第一家引进使用“W”型火焰锅炉燃烧技术的设备、省内第一家使用石灰石—湿法

脱硫环保设备和技术、省内第一家引进使用“DCS”分散控制系统设备和技术、省内第一家引进功能最集成度最高的管理信息系统(MIS)的企业……

20多年来,国能安顺电厂共发电1220亿千瓦时,2023年,该电厂全年发电58.89亿千瓦时,创十年来新高,在提供稳定、经济实惠的能源供应方面,仍然发挥着积极作用。

项目建设,优化能源产业布局

来到盘江普定2×66万千瓦燃煤发电项目施工工地上,塔吊林立,工程车辆来回穿梭,机械作业轰鸣声此起彼伏,高耸的冷却塔、烟囱及主厂房已见雏形,项目建设正如火如荼……

“目前项目建设进展顺利,工程形象进度约完成60%。首台机组计划2024年底建成投运,第二台机组计划2025年第一季度建成投运。”盘江(普定)发电有限公司工程管理部负责人蒋泽军说,现在正按照施工的“时间表”和“路线图”,紧盯节点性工程建设,强化施工组织,紧锣密鼓推进项目建设。

盘江普定2×66万千瓦燃煤发电项目是安顺市政府携手贵州能源集团,建设贵州安顺新型综合能源基地盘江多能互补一体化项目的重要组成部分,被列入2022年贵州省重大工程和重点项目。

“得益于市委、市政府和普定县委、县政府的高度重视,以及给予的全方位支持,大家齐心协力直面建设中遇到的问题,及时协调解决,为项目建设注入‘强心剂’。”蒋泽军介绍,从#1机组到#2机组,再到公共系统和外围工程的建设,高耸的建筑如雨后春笋般拔地而起,记者驱车参观都用了半个多小时。

“项目建成后,预计年发电量约66亿千瓦时,机组年利用小时数超5000小时,可实现年产值约25亿元、利税约2.7亿元。”蒋泽军说,项目的建设,对优化安顺市能源产业布局,壮大工业经济总量,增强“造血”功能,推动经济社会高质量发展提供有力支撑。

绿色转型,助推循环经济发展

在国能安顺电厂,两条连接着发电机组的大型管道,以该电厂为起点,一直向外延伸至普定县循环经济工业园区,为园区企业提供源源不断的热蒸汽。

2016年,普定县经济技术开发区工业园区联合国能安顺电厂启动国能安顺电厂热蒸汽供给项目,打造黔中热蒸汽保障供给基地,到2018年安顺智慧热力开发有限公司落地,再到2020年20多家热蒸汽生产、利用相关的企业落户园区……普定县



盘江普定2×66万千瓦燃煤发电项目

工业发展“变废为宝·循环利用”的梦想已变成现实,有效推动了园区绿色、集约、高效发展,推进传统能源“向绿而行”。

走进贵州智慧快刻环保科技有限公司,生产车间里机器轰鸣,从国能安顺电厂运送过来的固体废物脱硫石膏经过一系列生产程序处理后,一袋袋成品喷涂石膏在传送带上缓缓运出,再由叉车运回至指定位置,等待装车出货。

“我们生产的喷涂石膏,广泛运用于建筑建材行业,是装修的必备材料,具有良好的市场前景和经济效益。”该公司生产经理聂胜告诉记者,选择落户普定,主要是看中国能安顺电厂的脱硫石膏和园区里的热蒸汽供应,为企业节约了很大的燃料成本。

自热蒸汽供给项目建成后,国能安顺电厂每年减少锅炉燃煤消耗约12万吨,减少二氧化碳排放量31万吨,减少二氧化硫排放量1200吨,万元生产总值能耗逐年下降,二氧化硫、烟尘和工业粉尘排放量逐年降低,绿色产业生机勃勃,真正实现了绿色循环供能。同时还突破安顺市新能源项目申报壁垒,实现新能源申报155万千瓦时。

不仅如此,盘江普定2×66万千瓦燃煤发电项目作为省级重点项目,在规划建设之初,便把“绿色低碳”作为建设目标。

作为全国首台套以燃烧无烟煤为主的超超临界二次再热机组,该项目选定机组具备高参数、高效率、高节水和超超临界、超低能耗、超低排放的“三高三超”特点,比

同容量超临界机组年节约标煤约10%,可实现节约标煤约33万吨/年,减排二氧化碳约83万吨/年,有利于助推贵州能源高质量发展和“双碳”目标的实现。

同时,该项目还预留了对外集中供热能力,供热半径可完全覆盖毗邻的三个工业园区,预计每年可为用热企业提供稳定、可靠蒸汽量达150万吨。这不仅提升了园区内用热企业竞争力,还进一步加大了园区招商优势,助推区域工业经济高质量发展。

在安顺推进新型综合能源基地建设大背景下,近年来,全市“水火互济、风光互补、多元发展”的新型电力体系已基本形成,调峰逐渐成为火电的运行常态,多产业融合发展的综合性能能源保障体系,为全市乃至全省提供坚实的能源保障基础。

“双碳”背景下,绿色低碳转型是火电企业的主题。”市工信局(能源局)相关负责人表示,火电可为全省能源安全提供更加稳定的电源保障,同时机组具备深度灵活的调峰能力,一方面火电作为基础电源支撑仍发挥着重要作用,也是贵州电力安全的重要保障;另一方面火电的角色正在发生变化,逐步从基荷电源向调峰电源转变、从规模化向集约化转变、从经济型向高质量发展转变。

火电厂转型“绿电厂”,火电角色从基荷电源向调峰电源转变,火电企业积极向绿色低碳转型升级……眼下,安顺火电正交出绿色低碳转型答卷。