

全力以赴拼经济搞建设——贯彻落实省委工作会议精神

# 四川17家产业园区率先试水近零碳排放

## 预计到2025年,试点园区绿色低碳优势产业产值达2000亿元

近零碳排放不是不排放温室气体。

8月28日,记者从省生态环境厅获悉,日前,省生态环境厅、省经济和信息化厅确定了17家园区入选四川省近零碳排放园区试点,标志着试点进入实质性建设阶段。

“这是在碳达峰碳中和新形势下,推动园区绿色低碳、可持续、高质量发展的一种新模式。”省生态环境厅相关负责人说,近零碳排放园区是在高质量发展路径下,逐步减少温室气体排放总量,不断降低单位产值温室气体排放的过程,承担着使碳效能具有先进性和引领性的期待。

未来几年,四川将力争通过在近零碳排放路径探索、场景打造、投资融资、技术应用、数字赋能、统计核算、管理机制等方面的积极努力,在2025年前形成一批可复制、可推广的试点经验。

### 分布于全省11个市(州) 试点园区呈空间分布广等特点

“园区既是经济社会活动的主要载体,也是温室气体排放的重要来源。”上述相关负责人说,17家近零碳排放园区呈现出空间分布广、区域聚集度高、主导产业类型多、建设路径差异大等特点。

整体上看,试点园区分布在全省11个市(州),成都平原经济区、川东北经济区、川南经济区和攀西地区均有覆盖,其中成都平原经济区聚集多达10家试点园区,占比达58.8%,区域聚集特征突出。

从主导产业类型来看,试点园区主导产业既有钢铁有色、机械制造、食品加工等传统产业,也有电子信息、动力电池、锂电材料、机器人等先进制造业,还涉及数字经济和总部经济。

“除独角兽企业近零碳排放园区、天府总部商务区总部基地近零碳排放园区以



天府总部商务区总部基地效果图。

现代服务业为主外,其他园区主导产业均以制造业为主。”该负责人说,成都经开区绿色汽车产业近零碳排放园区、金堂工业园近零碳排放园区、遂宁安居经济开发区近零碳排放园区、宜宾三江新区东部产业园近零碳排放园区绿色低碳优势产业聚集度较高。

### 建立降碳管理机制 因地制宜推动近零碳排放园区建设

事实上,作为国家清洁能源示范省、绿色低碳产业集聚区,四川开展近零碳排放园区试点建设,有利于示范引领梯次有序协同碳达峰和碳减排,打造一批绿色低碳典型场景和优良实践案例,提升区域绿色低碳影响力。

落到实处,近零碳排放园区建设是一项系统性工程,据相关负责人透露,针对近零碳排放园区试点建设工作,将建立降碳管理机制,将近零碳理念和要求融入园区开发建设和运营管理全过程、各方面。

同时,促进能源低碳转型,例如,因地制宜发展分布式能源项目,提升园区供热集中度和效率。加大余热余压余气梯级利用,提高常规能源利用效率和能源产出率。实施煤炭消费总量控制,持续提升清洁能源占比等。

据悉,试点建设启动以来,已形成一定成效和特色。

据该负责人透露,在省级层面,已推动构建近零碳排放园区试点建设政策体系,明确对创建成功的园区给予资金奖励,征集建设应对气候变化专家库,并支持省内外17家机构联合发布全国首份近零碳排放园区倡议,加强政策解读和园区试点建设宣传引导。

在园区层面,紧扣发展与减排,加快推动重点任务落实和工程建设。

比如,独角兽企业近零碳排放园区三批次一标段工程主体结构顺利封顶,全球首个以独角兽企业孵化和培育为主的产业载体项目加速呈现。天府总部商务

区总部基地近零碳排放园区依托清华大学四川互联网研究院研发的“碳见”软件,实现情景动态演绎和碳数据一图呈现。

### 预计到2025年 试点园区产值有望达到5000亿元

眼下,省生态环境厅、省经济和信息化厅正从指导园区尽快印发试点建设实施方案、成立工作机制、组建试点支撑专家队伍,促进投资融资等多方面着手,帮扶指导近零碳排放园区开展更低碳、更高质量、更可持续的发展路径探索。

而对于四川而言,长久以来,省委省政府高度重视近零碳排放试点工作。例如,省委《关于以实现碳达峰碳中和目标为引领推动绿色低碳优势产业高质量发展的决定》明确,开展近零碳排放园区试点示范。省政府工作报告要求,推动近零碳排放试点建设。《四川省“十四五”生态环境保护规划》提出,鼓励省级及以上开发区开展近零碳排放方案编制工作,推进建设一批近零碳排放开发区;按照减源、增汇和替代三条路径,开展近零碳排放区试点。《四川省巩固污染防治攻坚战成果提升生态环境治理体系和治理能力现代化水平行动计划(2022—2023年)》要求,开展零碳或近零碳试点示范,将“实施低碳(零碳或近零碳)试点示范工程”作为十大重点工程之一。

眼下,针对已经启动的近零碳排放园区试点,据测算,预计到2025年,17家试点园区产值有望达到5000亿元,绿色低碳优势产业产值达到2000亿元,碳排放总量得到有效控制,产业和能源结构明显优化,碳排放管理能力大幅提升,碳排放强度显著降低,“低碳产业化、产业低碳化”取得重大进展。

华西都市报-封面新闻记者 杜江茜

## 对话参与扑救重庆大足山火的四川省森林消防总队消防员:

# 扑火昏倒的战友 医院躺一天后又上了火场

近期,重庆市北碚、巴南、大足、长寿、江津等地先后发生多起森林火灾。截至8月26日8时30分,经各方共同努力,重庆市森林火灾各处明火已全部扑灭,全面转入清理看守阶段。

8月20日下午4时,四川省森林消防总队接到跨省(市)增援命令后,迅速集结一支33车228人的救援队伍赶往重庆市大足区万古镇。消防员程雪力用相机和文字记录下这次火灾处置的部分瞬间。

### 十五年消防生涯 扑救重庆山火是最特别的一次

8月20日下午3时许,重庆市大足区万古镇发生森林火灾。接到命令后,四川森林消防总队迅速调派力量紧急赶赴火场参与扑救,共计出动228人33车。

当天晚上,四川森林消防总队救援队伍抵达了火场,救援人员利用无人机进行了勘查,随后将火场态势整理出来,提供给一线指挥部。

今年是程雪力进入森林消防队伍的第15个年头,但秋季扑救森林火灾还是“头一遭”。“以前一般是冬春季,我好奇地问了一些老消防,他们都没有这样的经历。”他说,“灭火服很厚,当气温高达43摄氏度,光是站在那里都会流汗,更何况



消防员正在扑灭山火。(受访者供图)

穿上灭火服。”

“我的战友白建虎,从早上9点连续在枪头位置扑打明火到中午1点,刚轮换下来就呕吐昏迷了。”程雪力说,但在医院躺了一天,第二天他又上火场了。

### 休假战友主动请缨 穿上“战斗服”直奔一线

面对无情的火海,大家从未被困“击退”。在此次救援中,四川省森林消防总队消防员李浩正在老家重庆休假,得知大足区万古镇发生山火后,他立即打电话,让战友把他的“战斗着装”带上。

上战斗着装,直接在车上把衣服换了,跟着队伍一起上火场。

“我现在的工作重点是拍照、做记录,但我的专业一直是灭火救援。在人手不足时,我也要上。”程雪力说,在火场上,不管是卫生员、驾驶员、通信员、炊事员,还是指挥员、指挥长,人手不够时,大家都会迅速加入战斗。

### 群众自发驱车前往 给一线队员送冰水热饭

从8月24日下午5时许,程雪力便跟着战友们一直走、一直拍,直到深夜12时,他才爬到山顶。

灭火的管带铺设了10多公里。管带两旁,志愿者背着背篓,里面装着西瓜、冰水、热食,顺着管带上下而行。“一路上我碰见了很多人,除了森林消防员,还有许多志愿者,他们给我们送来物资。”程雪力说。

在程雪力的记忆里,有一位名叫姜茂的退役军人,他每天早上都会给战友们送物资。“我们在山顶都能喝到冰水、吃到热饭。”程雪力说,除了送清凉,山上缺机油或装备时,只要给姜茂说一声,他立刻会开着车把物资送到山上来。

华西都市报-封面新闻记者 姚箬君