

# 山东:加快构建清洁低碳的现代能源体系

本报讯 2月19日,山东省能源局印发的《2021年全省能源工作指导意见》(下称《指导意见》)提出,以推动能源高质量发展为主题,以深化能源供给侧结构性改革为主线,加快构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系。

为加快推进能源结构优化调整,《指导意见》提出:印发实施“十四五”能源规划。围绕实现碳达峰、碳中和战略目标,系统谋划“十四五”规划目标和重点任务,印发实施《山东省能源发展“十四五”规划》,配套出台煤炭、电力、石油天然气、可再生能源、能源技术创新等分领域专项规划。

《指导意见》提出的主要指标:提出实施可再生能源倍增计划,到2021年底,新能源和可再生能源发电装机达到5200万千瓦以上,占电力总装机比重达到32%以上。煤电装机控制在1亿千瓦左右,占电力总装机比重66%左右。2021年,煤炭产量稳定在1.1亿吨左右;天然气供应量220亿立方米以上;省外来电1200亿千瓦时以上;能源基础设施投资600亿元以上。

数据显示,2020年,山东省新能源和可再生能源发电装机累计达到4791万千瓦,2021年山东新增可再生能源发电装机将达到409万千瓦以上。

《指导意见》在能源结构优化调整方面指出,推进清洁能源建设作出具体规划:规划布局千万千瓦级中远海海上风电基地,建成投产首批海上风电试点示范项目,实现海上风电“零突破”;科学布局陆上风电,推进华润德州陵城风电二期、沃尔新源莱西风电等重点项目建设。围绕打造千万千瓦级盐碱滩涂风光储一体化基地,建成投产通威东营渔光一体化生态园区等项目;推进采煤沉陷区光伏基地建设,建成新泰翟镇采煤塌陷地平价光伏等项目;支持利用厂房、商业建筑屋顶等,建设分布式光伏电站。可再生能源发电装机突破5000万千瓦,年内完成投资300亿元以上。

积极有序增加核能供应。围绕打造千万千瓦级沿海核电基地,积极推进海阳、荣成等核电厂址开发,荣成高温气冷堆示范项目建成并网,争取海阳核电

二期工程获得国家核准,加强后续核电厂址研究论证和保护,在运在建核电装机达到700万千瓦左右,完成投资100亿元。

增加天然气供应能力,加快山东天然气环网干线、中俄东线山东段建设,建成投产青岛董家口LNG(液化天然气)接收站二期,稳步推进龙口南山、烟台西岗港区LNG接收站建设,中石化龙口LNG接收站获得国家核准并开工建设,在运在建LNG接收站接卸能力达到2500万吨/年。完成投资200亿元以上。

加大煤炭煤电减压力度。重点淘汰安全无保障、资源枯竭、长期亏损三类煤矿。启动煤电转型升级高质量发展行动计划,关停淘汰30万千瓦以下所在地区非唯一、不可替代民生热源燃煤机组,2021年关停规模200万千瓦,升级改造规模100万千瓦,30万千瓦及以上煤电装机占煤电总装机的比重提高到75%以上。

对于新兴氢能产业发展,《指导意见》提出,积极推动东岳集团燃料电池用质

子交换膜产业化等首批重大示范项目建设和,评选并启动第二批省级示范项目建设,年内完成投资20亿元。开展可再生能源制氢试点,建成东营“渔光互补”光伏制氢项目。有序推动鲁氢经济带及周边加氢站建设,新增加氢站8座,日供氢能增加6000公斤。

积极推动储能发展。在电源侧,重点推动莱州土山昊阳“光伏+储能”、国能蓬莱电厂热储能、华能黄台电厂电化学储能等项目建设;在用户侧,重点推动煤炭领域“储能+”应急电源、电力需求响应等场景示范应用,建成1-2个示范工程,建立独立储能共享和储能优先参与调峰调度机制,新能源场站原则上配置不低于10%储能设施,全省新型储能设施规模达到20万千瓦左右。(宗和)

## 地方动态

### 资讯

#### 安徽加强污染源监测与执法监管协同

本报讯 为进一步细化落实构建现代环境治理体系的目标任务,完善测管协同工作机制,强化污染源源头监管,推动污染源达标排放,结合实际,安徽省生态环境厅近日印发《关于加强污染源监测与执法监管协同工作的通知》(以下简称《通知》)。

《通知》聚焦解决实际问题,规范了各驻市生态环境监测机构与各市生态环境执法部门协同开展的“双随机、一公开”污染源执法监测工作,重点细化了各驻市生态环境监测机构与各市生态环境局及其执法部门在开展污染源执法监测工作过程的关系。《通知》提出了开展污染源执法监测工作应坚持的市级事权、程序规范、分类实施、会商联动等四项工作原则。《通知》明确了开展污染源执法监测工作过程中制定污染源名单、制定监测计划、明确工作流程、现场任务实施以及结果审核与报送的职责分工。(安文)

#### 湖北出新举措 培育节能环保龙头企业

本报讯 湖北经济发展的“含绿量”将持续提升。湖北省生态环境厅和省工商联近日共同制定了《关于支持服务全省民营企业绿色发展的实施意见》。根据意见,湖北省将推动生态环保产业健康发展,支持以重点集聚区为依托,培育壮大一批节能环保龙头企业。

根据上述《意见》,为提高企业环境保护主体责任意识,湖北省将加快构建政府为主导、企业为主体、社会组织和公众共同参与的生态环境治理体系。

在政务服务方面,全省将深化生态环境领域“放管服”改革,提供优质环评审批服务,落实生态环境领域企业公平竞争制度,优化企业营商环境。

在落实财税金融支持政策方面,湖北省将争取中央、省级财政专项资金加大对污染治理与生态环境保护修复项目的支持力度,支持民企参与政府投资环保项目及医疗废弃物收集处置等工程建设。加快设立土壤污染防治基金,引导社会资本投资支持土壤修复治理产业发展。

在强化生态环境基础设施建设方面,湖北省将指导各地加快推进以工业园区为重点的区域污水处理设施和配套管网、生活垃圾处理设施项目。加快园区一体化生态环境监测体系建设,选择有代表性的国家级高新区、省级工业园区,逐步推广建设环境空气质量自动监测站,并增加挥发性有机物监测指标,监测数据与生态环境部门联网。(胡弦)

### 浙江南浔:赶制新能源产品出口



### 图片新闻

2月19日,位于浙江省湖州南浔的浙江晶尚新能源科技有限公司正用智能化设备赶制发往欧洲的太阳能光伏板。该企业通过网上和云端洽谈签约,积极开拓海外市场,加班加点赶制订单,从而满足德国、澳洲和亚洲等国外市场订单需求。人民图片

# GREEN

绿色生活,低碳出行

