

2006年11月,河南省发改委正式向国家发改委上报南阳核电项目建议书,至今,南阳核电建设的前期工作已进行了3年多时间。为确保核电站早日开工,南阳市政府对核电站的前期准备工作强力推进,南阳人民对核电站的建设更是密切关注。作为河南省的首座核电站,南阳核电站的建设,将开创中原核电建设的新篇章。

核电 会为南阳带来什么

本报记者 扈玲

自从1954年苏联建成世界第一座试验核电站以来,全世界几十个国家先后建设了几百座核电站,特别是美国、法国、日本、德国、俄罗斯等发达国家更是重视核电站的建设。迄今为止,美国是建造核电站最多的国家。亚洲国家正在运行的109台核机组中,日本占了56台,中国台湾省占了6台。

我国目前投入商业运营的核电站有6座,分别是大连湾核电站、岭澳核电站、秦山一期、二期、三期核电站和江苏田湾核电站。

南阳为啥要建核电站

核电站选址要求很高,能作为核电建设选址的地点很少,可谓万里挑一,拥有适合建设核电站的地点,就等于拥有一笔宝贵的财富。

2006年6月,南阳核电站从全省8个备选项目中胜出。专家认为,南阳高庄核电站厂址在水文、地质、气象、人口和生态环境及运输等方面与别处同条件优越,适宜建设核电站,于是确定南阳高庄作为核电建设厂址。

除此之外,核电站的区位优势要求更高,俗称“富水,临网,靠路”。

一、水资源丰富。我市是河南省水资源最丰富的地区之一,水资源总量、亩均水量及人均水量均居全省第一。496座已建成的中、小型水库中,鸭河口水库、龙王沟水库、石门水库、虎山水库均可作为发电站供水。

二、电网结构完备。南阳电网是河南省供电面积最大、供电线路最长、供电人口最多的市、县级电网,目前已发展成为国家电网的重要组成部分,已经成为全国联网、西电东送、南北互供的重要枢纽。在建的全国首条1000千伏特高压交流输电线路途经南阳并落点建站,将成为有效吸纳我市富余电力、为我市提供充足电力的“电力高铁”。

三、交通运输便利。南阳地处豫、鄂、川、陕交通要道,全境有纵贯南北的焦枝铁路、横穿东西的宁西铁路,许平南、二广、沪陕、岭南等高速公路相继建成通车,还有国道312、207、209



图为大亚湾核电站。 本报资料图片

和十几条省级公路,南阳已成为铁路、高速公路双十字交叉的交通枢纽。

怎样确保核电站安全运行

核电站爆炸的几率有多大?核电站的辐射对人体有多大危害?对周边环境、土壤、植物等有没有损害?核电站能否确保安全运行,会不会再现“切尔诺贝利事故”?……

伴随着对核能发电的好奇,对核电站安全性的恐慌也在一小部分人中蔓延。

核电站不会发生核爆炸。提到核电站,人们会不由自主地想到日本广岛,想到原子弹爆炸后的惨烈,针对这个问题,中核河南核电有限公司筹备组的专家解释说,这完全是个误会。这是因为,虽然原子弹中的核燃料和核电站中的核燃料都含有铀-235(或钚-239),但由于使用的目的不同,它们的含量相差很大,前者高达90%以上,后者仅为3%左右。这就如同烧酒与啤酒的区别,一根火柴可以点燃酒精浓度较高的“二锅头”,而啤酒无论如何也燃烧不起来。

放射性物质不会跑出来。核电站运行时,核燃料发生链式裂变反应,产生许多放射性裂变产物。这些放射性物质会不会从核电站中跑出来?答案是肯定的。因为,反应堆有五重保护:燃料的保护、包壳的保护、反应堆的保护、安全壳的保护和最外层的保护。这五重保护形成了多重的纵深防御,一层比一层严密,“没有哪一个工业设施像核电站这样被包得严严实实”。

全年辐射量少于一次胸透。在谈到核电站对环境的放射性污染时,专家们对此进行了形象的说明:一个人如果在核电站的边上坐一年,他所受到的核辐射,还没有他在国内从南方到北方往返飞行一次受到的辐射多。在距反应堆500米外,人们每天所受到的放射性剂量,相当于看一个小时的电视。核电站对周围居民全年造成的辐射剂量,比做一次胸透所产生的剂量还少。

我国不会出现“切尔诺贝利事故”。专家们解释说,这样的事故几乎不可能在我国核电站中发生。第一,反应堆的特殊性不同,我国的核电站大多使用压水反应堆,性能比较稳定。第二,建筑结构不同,我国核电站的压水反应堆外面有壁厚1米左右、内衬6毫米厚钢板的安全壳,即使反应堆出事,安全壳也能把放射性物质包容起来。第三,加强了运行管理。我国采取了严格的操作人员培训、考核制度和运行管理制度,以杜绝操作失误。在设计中,已把人的差错考虑在内,即在万一操作错误的情况下也不会发生大的事故。

事实上,核电已在世界范围内被公认为是安全、最环保的能源。为了培养一个核电站的操作员,需要几千小时的模拟操作。目前,大亚湾核电站培养一个核电操作员的成本与培养一个歼七战斗机飞行员的成本相当。

核电站将为我们带来什么

在南阳能源发展远景目标规划

中,到2020年,我市发电装机容量将达到1414万千瓦,其中,核电站以500万千瓦的装机容量排名第二。届时,作为一种清洁、安全、高效、经济、可靠的新型能源,核电将首次打破南阳过度依赖火电的电力格局,在全省率先出现火电、核电并举的发展态势,为全市提供最新、最强、最稳定、最具前景的原动力,对建设生态大市、经济强市具有重大意义和深远影响。

首先,南阳核电站将有利于我市可持续发展。据有关专家介绍,与同等规模的燃煤电站相比,一台百万千瓦级的核电站机组,每年将少消耗原煤约300万吨,平均一年更换一次燃料,不存在煤电运力问题。南阳核电站建成后,每年将减少排放二氧化碳22万吨、二氧化硫3300万吨,这对于建设生态宜居城市来说,其战略意义显而易见。

南阳建核电站既符合国家节能环保产业政策,又符合南阳市情。南阳担负着确保一湖清水送北京的神圣使命,因此核电项目不仅是南阳经济发展的客观需要,也是优化南阳电网结构、提高电网安全运行的重要举措,更有利于改善全市环境质量,实现可持续发展。

同时,南阳核电站也将推动全市经济迅猛发展。其一是项目投资的拉动效应。南阳核电站静态投资为480亿元人民币,将直接拉动相关配套产业发展壮大。其二是项目建设的带动效应。核电本身是一项高科技产业,长达5年的建设工期,它的开发可以带动一大批相关产业的发展,实际上也是一个经济增长极。其三是项目生产的直接效应。作为一项电力工业,南阳核电站的经济效益也是可观的。按照建成后每年400亿千瓦时的发电量计算,南阳核电站每年可实现销售收入200亿元,实现利税26亿元。

加大污染减排力度 提升城乡环境质量

——访市环保局局长宋宽军

本报记者 扈玲

“加大污染减排力度是贯彻落实科学发展观、构建社会主义和谐社会的重大举措,是建设资源节约型、环境友好型社会的必然选择,对于调整全市经济结构、转变发展方式、提高南阳人民生活水平、全力推进全市创建国家环境保护模范城市工作,具有极其重要而深远的意义。”南阳市环保局局长宋宽军日前接受记者采访时首先说了这番话。

关于近年来我市污染减排工作情况,宋宽军说,从2005年—2009年我市环境质量年际变化分析,环境质量变化十分明显。

我市白河新断面出境水质断面主要因子COD(化学需氧量)水质达标率由2005年的75%提高到2009年的100%,唐河梅湾断面主要因子COD水质达标率一直保持在100%。

中心城区空气中可吸入颗粒物年均值由2005年的超标到2009年的100%达标,大气降水酸雨发生率由2005年的27.4%降至2009年的0.75%,呈明显减轻趋势。“十一五”期间的总量减排成果日益体现在环境质量的改善上,得到了各级党委、政府、广大市民和社会各界的一致好评。

宋宽军说,在实施污染减排中,我市建立了污染减排工作的组织领导和协调机制,坚持工程、结构、管理减排三头并进,形成了以政府为主导,企业为主体,全社会共同推进污染减排的格局。同时,制订计划,确定减排项目,明确相关部门和企业的责任、分工和进度要求,强化考核,建立污染减排目标管理体系,将污染减排任务完成情况纳入领导干部工作绩效考核和政绩考核,纳入各县区经济社会发展综合评价体系,实行问责制和“一票否决”制,有力保障了污染减排工作的顺利进行。

目前,我市11个县市全部建成污水处理厂一期并正常投运。南阳润德化工、浙川福森药业、内乡牧原养殖等7家水污染治理工程建

成投入运行;鸭电、天益、蒲电、热电等4家燃煤电厂脱硫工程正常运行,为改善城乡环境质量、圆满完成“十一五”减排目标任务作出重大贡献。

水污染减排重点以确保南水北调中线工程源头水质和各县市区出境水连续稳定达标为目标,对涉及南水北调中线工程源头水质控制的淅川县、西峡县重点区域,依法制定严格的总量控制目标,加大减排力度;对出境水质达标不稳定的县市区,从产业结构调整出发,依法关闭没有治理价值的高能耗、重污染企业,在结构上确保我市污染减排工作的成效。

宋宽军说,在充分肯定成绩的同时,我们必须清醒地看到,我市污染减排工作还存在诸多不容忽视的困难和问题。首先是污水处理厂治污潜力有待挖掘。我市已建成投运的1家市级污水处理厂和11家县级污水处理厂虽然全部运行,但大部分没有达到设计的全部负荷。各县市区污水处理厂二期工程不能按期投入运行,影响全市减排量的认定。其次是产业集聚区给污染减排带来的压力较大。一是产业集聚区内环保基础设施配套不完善。二是存在引入项目与产业集聚区主导产业不相符现象。三是部分县市区产业集聚区内项目“未批先建”问题严重,导致部分淘汰、落后产能未能及时关停。四是部分县市区政府环保投入不足,增加了污染。在此,提醒各县市区政府应对以上现象高度重视,严格环境准入,避免重复建设“两高一资”项目。

针对下一步的环保工作,宋宽军说,2010年是“十一五”污染减排的收官之年,我们要坚定不移地继续以创建国家环境保护模范城为抓手,抓好筹办全国第七届农民运动会、南水北调中线工程开工、国家编制实施“十二五”长江流域水污染防治规划项目三大机遇,突出抓好丹江口库区水源地保护区、中心城区、唐白河流域的环境保护,实现三个确保,即确保“十一五”减排任务全面完成,确保环保能力建设水平实现新跨越,确保辖区环境质量安全达标。

南阳市 2010 年度勘察设计企业资质就位公告

单位名称	资质等级	承接业务范围	资质证书编号	单位通讯地址	联系电话(传真)	院长(经理)
南阳市建筑设计研究院	甲级	建筑设计	A141008264	南阳市文化路14号	0377-65019069	刘伟
	乙级	岩土工程勘察	160117-ky			
	乙级	市政(道路、给水、排水)设计	A241008261			
中国石化集团河南石油勘探局勘察设计研究院	甲级	石油天然气(海洋石油)行业设计	A141006114	南阳市河南油田	0377-63834173	李涛
	乙级	环境工程(固体废物物处理处置工程)设计	A241006111			
	乙级	环境工程(大气污染防治、水污染防治)设计	A241006111			
	乙级	市政给水、排水、热力、城镇燃气设计	160018-ky			
河南灵宝水利勘测设计研究院有限公司	乙级	岩土工程勘察	160018-ky	南阳市中州路836号	0377-63068377	路金锁
	乙级	工程测量	160018-ky			
	乙级	水利行业设计	A141008298			
河南中州地矿岩土工程有限公司	综合甲级	工程勘察综合类勘察	160104-kj	南阳市文化路218号	0377-63199500	朱广彬
	甲级	工程勘察专业类勘察	A141006592			
南阳通途公路勘察设计有限公司	甲级	公路(公路)专业设计	161174-kj	南阳市中州路444号	0377-63897357	郝行舟
	乙级	岩土工程(勘察、咨询、监理、工程测量)	证书待发			
	乙级	公路(公路、交通工程)设计	A241006599			
南阳理工学院建筑设计院	乙级	建筑设计	A241012835	南阳市长江路80号	0377-62076583	张雪峰
	乙级	建筑设计	A241011913			
南阳金瓯建筑设计有限公司	丙级	市政(道路、排水)设计	证书待发	南阳市文化路107号	0377-63218711	裴清友
	乙级	风景园林设计	证书待发			
河南天工建设集团建筑设计有限公司	乙级	建筑装饰设计	A241009617	南阳市梅溪路209号	0377-63213390	张超
	乙级	建筑设计	证书待发			
郑州市规划建筑勘察设计院	丁级	建筑设计	证书待发	郑州市三贤路北段3号	13937793216	周建春
	乙级	建筑装饰设计	A241009609			
南阳南油科贸有限公司	乙级	建筑设计	A241009609	河南油田恒山路	0377-63837841	李汉平
	乙级	建筑设计	A241009609			
南阳电力勘测设计院	甲级	电力(送电、变电)设计	A141006698	南阳市人民路268号电业大厦14层	0377-63805777	刘文全
	乙级	电力工程(送电、变电)勘察、测量	163601-ky			
	丙级	建筑设计	A241006695			
河南九州环保工程有限公司	乙级	环境工程(废水、废气)设计	A241002315	南阳市兴隆路6号	0377-66080883	石智慧
	乙级	环境工程(废水、废气)设计	A241002315			
河南兴华地质工程有限公司	甲级	岩土工程(勘察、咨询、监理)	163621-ky	南阳市中州路278号	0377-65013967	白华民
	乙级	岩土工程(治理)	163701-kj			
	丙级	水文地质勘察(限省辖市区外)	163621-kb			
南阳市基力勘测有限公司	乙级	岩土工程(勘察、岩土工程治理)	163631-ky	南阳市伏牛路25号	0377-63113280	赵阳勤
	乙级	岩土工程勘察	163622-ky			
南阳市华夏工程勘察有限公司	乙级	岩土工程治理(限省辖市区外)	163622-kb	南阳市光武路100号	0377-63081139	张千
	乙级	岩土工程(勘察、治理)	163633-ky			
南阳中兴地质工程勘察有限公司	乙级	岩土工程(勘察、治理)	163651-ky	南阳市文化路218号	0377-63199886	刘春田
	乙级	岩土工程(治理)	163651-kj			
南阳市华光工程设计有限公司	丙级	岩土工程(治理)	163651-kj	内乡县西大街122号	0377-65327897	邵浩
	丙级	岩土工程(治理)	163651-kj			
南阳市宛城区建筑设计所	丙级	建筑设计	A241012385	南阳市车站南路718号	0377-6386734	侯志民
	丙级	化工石化医药行业(化工工程)设计	A241012407			
南阳市宛城区建筑设计所	丙级	建筑设计	A241008173	南阳市独山大道125号	13037639206	翟世永
	丙级	建筑设计	A241010411			
南阳市市政总公司	乙级	市政(道路、桥梁)设计	证书待发	南阳市梅溪路82号	0377-63003051	王李军
	乙级	公路(公路)专业设计	A241008309			
南阳市通达公路勘察设计院	丙级	公路(公路)专业设计	163630-kb	南阳市长江路116号	0377-62236559	李敏
	丙级	公路(工程)测量	163630-kb			
南阳市林业调查规划管理站	乙级	农林(营造林工程)设计	A241008317	南阳市文化路1182号	0377-63136712	闫庆伟
	丙级	建筑设计	A241009561			
桐柏方圆建筑设计有限公司	丙级	建筑设计	A241010429	桐柏县城关镇淮源路	0377-68825638	夏成法
	丙级	岩土工程勘察	163678-kj			
唐河县宏基工程勘察有限公司	丙级	岩土工程勘察	163678-kj	唐河县新泰路339号	0377-68963668	李永峰
	丙级	岩土工程勘察	163678-kj			
社旗县宏基工程勘察有限公司	丙级	岩土工程勘察	A241011905	社旗县赊店镇建设路97号	0377-67931988	杨柳林
	丙级	岩土工程勘察	A241011181			
方城县迅立建筑设计有限责任公司	丙级	岩土工程勘察	163677-kb	方城县城关镇育才路217号	0377-67233506	张金泉
	丙级	岩土工程勘察	163677-kb			
南召县建设工程设计室	丙级	建筑设计	A241011173	南召县城关镇黄洋路中段	0377-66918756	王琦
	丙级	建筑设计	A241010437			
镇平县双源建筑工程设计有限公司	丙级	建筑设计	A241010437	镇平县熊旗路发展中心8楼	0377-66026262	刘奇
	丙级	建筑设计	A241010437			
南阳市峰建筑设计有限公司	丙级	市政(道路、给水、排水)设计	A241006419	内乡县西大街122号	0377-65332683	张定基
	丙级	建筑设计	A241010445			
南阳市弘景建筑设计有限公司	丙级	建筑设计	A241012393	西峡县白羽路140号	0377-69680068	李红军
	乙级	电力(送电、变电)设计	A241012415			
浙川县水利勘测设计院	丙级	水利(灌溉排涝、河道整治)设计	163616-kb	南阳市工农路万正小区内	0377-66079177	李晓凡
	丙级	水利(灌溉排涝、河道整治)设计	163616-kb			
浙川县水利勘测设计院	丙级	水利(灌溉排涝、河道整治)设计	A241012407	浙川县原城关镇解放街193号	0377-69211113	马骥超
	丙级	水利(灌溉排涝、河道整治)设计	A241012377			
新野县及建筑设计有限公司	丙级	水利(灌溉排涝、河道整治)设计	A241012377	新野县健康东路	0377-66213737	邵新道
	丙级	水利(灌溉排涝、河道整治)设计	A241013272			
郑州市水利勘测设计院	丙级	水利(灌溉排涝、河道整治)设计	A241013272	郑州市文庙街27号	0377-66061808	张新军
	乙级	建筑设计	A241007613			
河南省远景区划建筑设计有限公司	乙级	电力(变电、送电)设计	A241007613	邓州市粮城路32号	0377-66050077	李振豪
	丙级	电力(送电、变电)设计	A241009579			
南阳恒祥电力工程设计有限公司	丙级	电力(送电、变电)设计	163635-ky	宛城区枣林街东巷2号	0377-63805790	房秉霖
	乙级	岩土工程勘察	163635-ky			
郑州市展望岩土工程勘察有限公司	丙级	岩土工程勘察	A241002647	郑州市三贤路北段3号	1394932605	戴国兴
	丙级	水利(灌溉排涝、河道整治、水土保持、引调水)设计	A241006247			
河南省江淮水利勘测设计院有限公司	丙级	水利(灌溉排涝、河道整治、水土保持、引调水)设计	A241006247	南阳市中州路66号	0377-61626889	周建国
	丙级	水利(灌溉排涝、河道整治、水土保持、引调水)设计	A241006247			
南阳市万格建筑设计有限公司	丙级	市政(给水、排水)设计	A241006687	南阳市工农北路万正小区	0377-63317688	毕章
	丙级	市政(给水、排水)设计	A241006687			
南阳百川给排水设计有限公司	丙级	市政(给水、排水)设计	163636	南阳市新华东路194号	0377-63599032	张玉青
	丙级	岩土工程(勘察)	161155			
南阳建勘勘察基础工程有限公司	丙级	岩土工程(勘察)	161155	南阳市中州路836号	0377-63131551	李柯
	丙级	岩土工程(治理)	161155			
南阳市灵捷勘探钻井工程有限公司	丙级	岩土工程(治理)	161155	南阳油田葛山路(石油工程技术研究院内)	0377-63854060	金业青
	乙级	环境工程(水污染防治)设计	A241012827			

南阳市住房和城乡建设委员会 2010年7月15日

Advertisement for 'China's Sleep Science' (喜临门) featuring a woman holding a pillow. Text includes: '热烈欢迎喜临门科学睡眠中国行大型演艺走进南阳 进店有礼', '7月17日', '红星·美凯龙 今日“喜临门”', '暨总裁签售会隆重举行', '500元床垫限量抢购', '特价: 艾玛原价: 6630元 现价3980元, 香奈儿原价: 6830元 现价3280元, 蓝宝石原价: 4820元 现价2890元', '地址: 红星·美凯龙 A座一楼', '抢购热线: 13333667719', '喜临门形象大使 国际巨星 巩俐'.