

河北省新能源 农村能源大事记

河北省新能源办公室 编
河北省农村能源办公室



编 委 会

主 编: 王惠欣 罗庆华 周连升

编 委: (以姓氏笔画为序)

王 凯 王永胜 王香雪 王惠欣 王熙春
刘仲文 边志敏 孙建刚 牟文刚 杜生昌
何兆伦 李 健 李彩平 李福平 和庆良
罗庆华 周连升 孟桂堂 杨桂元 赵日堂

图书在版编目(CIP)数据

河北省新能源·农村能源大事记/河北省新能源办公室,

河北省农村能源办公室编. —石家庄: 河北科学技术出版社, 1998

ISBN 7-5375-2010-0

I. 河… II. ①河…②河… III. 能源开发-大事记-河北- IV. F426.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 36450 号

河北省新能源·农村能源大事记

河北省新能源办公室 编
河北省农村能源办公室

河北科学技术出版社出版发行(石家庄市和平西路新文里8号)
井陉印刷有限公司印刷 新华书店经销

850×1168 1/32 9印张 225000字 1999年1月第1版
1999年1月第1次印刷 印数:1—1000 定价:12.00元

(如发现印装质量问题,请寄回我厂调换)

前 言

河北省新能源、农村能源建设是一项新开创的事业,70年代以来,尤其是党的十一届三中全会以后,在省委、省政府领导和有关部门的支持下,全省各级政府和新能源战线上的全体同志,认真贯彻国家“开发与节约并举”以及“因地制宜、多能互补、综合利用、讲求效益”的农村能源建设方针,艰苦奋斗,努力工作,取得了显著成绩。到1997年底,全省新能源、农村能源建设开发和节约能源已达到1100万吨标准煤的水平。在开发方面,推广农村户用沼气池12.8万户,建大、中型沼气工程17处,年产沼气总量3667万米³;安装太阳能热水器、太阳灶及营建太阳房、日光温室、塑料大棚、太阳能暖圈等共60678.3万米²;开发地热119处,发展种植养殖面积206.4公顷;安装小型风力发电机2275台,大型风力发电机13台,总装机容量4095.8千瓦。节能方面,全省1060万农户用上了干净、卫生的省柴节煤炉灶;115万农户用上了节能炕,推广了节能砖瓦窑925座。此外,还建立了新能源产业125个和服务公司65个,年利税2900万元。新能源的开发利用,直接促进了农村经济的发展和农民生活水平的提高,对缓解全省农村商品能源的需求和改善农业生态环境起到了积极的作用。

当今世界能源工业面临着经济增长和环境保护的双重压力。节约能源、提高能源效率,大力开发新能源和可再生能源是促进经济持续发展和减少环境污染的重要措施,各国对此越来越予以重视。近年来,我国在国际上做出庄严承诺的《中国21世纪议程》和原国家科委、国家计委、国家经贸委联合制定的《中国新能源和可再生能源发展纲

要》，都明确提出要大力开发利用太阳能、风能、地热、潮汐、生物能等。我省能源节约潜力很大，新能源和可再生能源资源丰富，因此，全省开发利用新能源前景十分广阔。

为了记载我省新能源、农村能源发展进程，积累历史资料，展现近年来发展水平，河北省新能源办公室组织编写了这本《河北省新能源·农村能源大事记》（以下简称《大事记》），《大事记》坚持实事求是的原则，客观地记述历史事件，反映历史的真实面貌。收集内容包括了1937年到1997年12月底发生的重要事件，特别是70年代以后省内召开的各种新能源工作会议，省政府、省人大及有关部门发布的政策文件、法规、规章、规范，领导指示及视察活动，技术推广成果、培训教育和国际往来等。《大事记》分三部分，第一部分是省新能源、农村能源发展记事，不分门类，按时序依次编排；第二部分是省新能源、农村能源发展现状，剖析了全省新能源、农村能源资源构成、发展现状及对策；第三部分汇集了省政府及有关部门发布的重要文件和省委、省政府领导讲话摘要。

《大事记》在编辑过程中，得到省主管部门和各市新能源办公室的大力支持，为《大事记》提供了宝贵的文字材料，在此，我们对所有为《大事记》编辑出版做出贡献的人士表示真挚的谢意。

新能源、农村能源开发利用是一项多学科、跨部门的新兴行业，《大事记》仅就新能源办公室管理职责范围内的工作历史进行纪实，尽管这样，由于历史跨度较大，资料收集困难，编写人员虽竭尽全力，限于水平和时间，也难免有疏漏和不当之处，我们恳请读者予以批评指正。

河北省新能源办公室
河北省农村能源办公室 编辑委员会

1998年2月10日

目 录

第一部分 全省新能源、农村能源发展纪事	(1)
1937 年	(3)
1955 年	(3)
1958 年	(4)
1971 年	(5)
1973 年	(5)
1974 年	(5)
1975 年	(6)
1976 年	(8)
1977 年	(9)
1978 年	(9)
1979 年	(10)
1980 年	(14)
1981 年	(19)
1982 年	(22)
1983 年	(24)
1984 年	(26)
1985 年	(30)
1986 年	(35)
1987 年	(39)
1988 年	(43)
1989 年	(46)
1990 年	(50)
1991 年	(57)
1992 年	(65)

1993 年	(70)
1994 年	(75)
1995 年	(80)
1996 年	(84)
1997 年	(89)
第二部分 全省新能源、农村能源发展现状	(101)
附录	(119)
第三部分 重要文件和讲话	(157)
一、省新能源、农村能源建设重要文件	(159)
二、部分省领导同志讲话	(220)

第一部分

全省新能源、农村能源发展纪事

1937 年

武安县东阳苑村赵子寿，在城关裕民纺织厂当经理时建成甲乙并列两个沼气池，此项技术是从郑州罗国瑞的徒弟李福英那里学来的（罗国瑞在当时中华国瑞瓦斯全国总行任总技术员），回来时带回一本名叫《国瑞千山瓦斯灯》的小册子（此书已经失落）。“老沼气池”建成使用后，在武安城关广泛传播，轰动一时，看稀罕的人甚多。“老沼气池”是建在室内的，先盖房，后建池，全池为砖和水泥结构，施工精细，封闭严密。池型为长方形，构造比较完备和严密，两池结构、尺寸完全相同。每个池容积 4.6 米³，两池都有气仓、压水箱、进出料口和搅拌器等。投料有酒糟、醋糟、骡马粪、麦草，还有少量豆腐渣、泔水等。所有这些原料，在池外发酵后投入池内。据本人介绍，当时对沼气池管理得当，产气多，用气有保证。管理方法主要是：经常搅拌，使池内特别是池底部分的沼气顺利地释放出来；平时不断增添新料，如泔水之类的东西，因为“沼气池”也是一个有食量的活物，经常供给足够的营养食物，才能保证其旺盛的生命力，产气量才能大。

1955 年

石油部西安地质调查组成立华北钻探大队，在河北省南宫县明化镇打了华北平原第一口基准井—华 1[#]地热井。在固安县牛驼镇打了冀中坳陷上第一口探井—固 1[#]地热井。

1958 年

3 月 25 日 承德市工业局学习湖北省利用粪便制取沼气的经验,在市郊区喇嘛黎明农业社试建沼气发电站成功。该池装入 7500 多千克马粪,5 天后产出了约 13.2 米³ 的沼气。4 月 9 日试验结果,9 分钟能烧开 1.75 千克水;能发动 2941 瓦的内燃机带动发电机,发出的电可供 155 个农户照明用。当年,承德专区定出了建沼气发电站的初步规划,为了实现这一规划,中共承德地委组织了 8 个县的 49 名干部,集中在黎明农业社进行了培训。

4 月 15 日 河北日报在第一版刊登了毛主席在武汉参观新产品展览会的情况:4 月 11 日傍晚,细雨蒙蒙,设在东湖畔的武汉市地方工业产品展览会,灯火辉煌。这里展出了武汉市地方工业的新创造和新产品。毛主席由中共湖北省委第一书记王任重、书记处书记张平化、武汉市委第一书记宋侃夫等陪同,首先走进了机电工业和农产品展览馆,开头就看沼气,当毛主席看到用火柴一点,沼气灯就像电灯一样亮时,他高兴地笑了。毛主席仔细地看了沼气灯之后,指示说:“这要好好地推广。”

5 月 张家口市农具厂试制成功 58—5 型混合式风动机,该机构造简单,容易操作,用途广泛,在 4 级风时就可发电 30 千瓦,除发电照明外同时还可用来除草、压麻、脱谷等,在基建方面也可以用来筛砂子、洗石子或搅拌砂浆等。

6 月 天津专区杨柳青建成的风力发电站,在 3 级风的情况下,可发电 2.2~3.7 千瓦;4 级风以上,能带动 3.7 千

瓦钢磨加工粮食，每小时可提水 88 米³。风力发动机利用气流的能量，能使很多机器旋转起来，代替了人工铡草，碾磨粮谷，提水灌溉等。

1971 年

10 月 水电部在怀来县后郝窑热田建成中间介质（氯乙烷）试验性电站，利用 80℃ 热水发电，装机容量 200 千瓦，实际发电 165 千瓦。该处还利用温水灌溉，使育秧和插秧期提前 20 多天。

1973 年

6 月 获鹿县永壁公社科技站技术员云风祥又试制成功了一个沼气池，并利用沼气点灯、烧水、做饭。该池长 3.5 米，宽 1.5 米，深 2 米。建池用料 1.5 米³ 硫渣、250 千克石灰、200 块砖、3 袋水泥，折合费用 22 元。经试验，全家 4 口人利用沼气泥炉蒸干粮、蒸米饭 45 分钟熟饭；做稀饭需半个小时；12 分钟烧开 4 千克水。4 口之家按一天烧煤 4 千克计，若用沼气半年即可节煤 720 千克。同时产优质农家肥 3~4 米³。

1974 年

6 月 省沼气推广会议在隆化县召开，会议由省科委李炳华同志主持。

9 月 18 日 省科委、省商业局、省农业局在藁城县联合

召开河北省沼气利用现场会。会议主要内容：参观石家庄地区沼气利用搞得好的几个县，交流各地办沼气的经验。

12月11日 省革委冀革[1974]113号文件批转了省科委“关于农村群众办沼气的情况和意见”的报告。

1975年

5月26~30日 经省委批准，省计委、省科委、省农业局、省商业局在获鹿县召开了全省沼气利用推广现场经验交流会。各地、市、县有关部门的负责同志、省直有关部门和办沼气先进社、队的代表共365人参加了会议。中国科学院科技办公室的负责同志、农林部的同志到会指导。传达讨论了全国沼气利用推广经验交流会议精神；获鹿县、满城县等23个先进单位的代表在会上介绍了经验，9个单位做了书面发言；参观了办沼气有成绩的大队。省科委副主任成生瑜在会上讲了农村大办沼气的意义；认真分析并总结了全省办沼气的形势和经验；对今后的工作讲了意见。

7月15~25日 国家计委和中国科学院在河南省安阳市召开的全国太阳能利用经验交流会上，河北省科委、省商业局、石家庄地区科委、定县南支合大队、平山县青杨树中学以及河北电力学院等10人参加了会议。经会议讨论，提出了“1975~1985年全国太阳能利用科学技术发展规划”，其中河北省定县、河北电力学院分别承担了箱式太阳灶和管式太阳能热水器的研究项目。

7月 省科委在临西县召开全省太阳灶现场会议，省委副书记吕玉兰、省科委副主任杨志行、邢台地委副书记李光、

地区革委副主任梁双壁、李恒朴等领导参加了会议。杨志行主持会议，吕玉兰讲了话。

11月11日 马力在给省委的信中谈到向中央汇报工作时，李先念副总理问：河北为什么不推广沼气？马力同志说：正在推广。华国锋同志指示说：“他们正在推广，群众很高兴。建一个沼气池花20~100元，土的20元，洋的100元。要在普及大寨县中，依靠集体的力量，有组织有计划地推广沼气，无非是要点水泥、塑料管和薄膜，还有喷火嘴。家庭可以搞，集体也可以搞。沼气料肥肥效高，还可以保持环境卫生，全国每年市场用煤8000万吨，搞起沼气可以节约很多煤，不要小看了。我的意见，推广沼气的事，我们还要狠抓下去。”

11月27日~12月1日 根据省委指示，省科委和省财办在获鹿县联合主持召开了全省沼气利用推广座谈会。参加座谈会的有各地区和10个重点县（魏县、柏乡县、获鹿县、定县、冀县、献县、大厂回族自治县、遵化县、青龙县、万全县）、石家庄地区各县科技和商业部门的负责人以及获鹿县办沼气先进社、队的代表，省直有关单位也派人参加了座谈会，共计110人。会上听取了获鹿县大办沼气的经验介绍；参观了办沼气的先进社、队和县直单位；座谈讨论了沼气利用推广的措施意见。省革委副主任王金山做了总结讲话，主要讲了三个问题：一是全省沼气利用推广工作的形势；二是进一步提高对大办沼气重要意义的认识；三是放手发动群众，坚持自力更生，落实党的政策。

同年 保定地区煤建公司试验成功“全部两合土沼气池”，商业部在定县召开全国性会议进行推广。

1976 年

2月11日 省科委召开了各地区和10个重点县沼气工作经验交流会议。10个沼气重点县调整为：获鹿县、柏乡县、冀县、献县、遵化县、魏县、安次县、定县、承德县、万全县。

5月24日 根据省革委会领导指示，省计委、省科委、省商业局、省农林局联合在临西县召开了全省沼气、太阳能利用经验交流会。会议主要内容：（1）交流沼气和太阳能利用工作的经验；（2）研究进一步发展沼气和太阳能利用工作的措施；（3）研究解决发展沼气和太阳能利用工作中遇到的有关问题；（4）参观了临西县太阳能利用和获鹿县群众办沼气现场。省委常委、省革委副主任李永进在会上做了总结发言。

5月 河北省沼气、太阳能推广利用领导小组成立。由王金山同志任组长，胡西征、齐仲林同志任副组长，有关委、办、局的负责同志为成员。当时由科委、商业局、农林局、化工学院抽了5名同志组成临时办事机构。

7月 中国第二届太阳能利用会议在西安市召开，会上临西县聚焦式太阳灶被评为第二名，并送到北京天文馆展览。研制者赵强编写的“临西太阳灶”一书同年出版。

7月 省科委副主任杜新波到临西县视察太阳灶推广工作。

10月16~25日 省科委、省商业局、省农林局组织人员对各地区、各沼气重点县办沼气、太阳灶的情况进行了分片联查。

1977 年

1 月 25 日 经省委组织部批准，任命魏云瑞同志为省革委科委沼气组组长，任命李炳华同志为省革委科委沼气组副组长。

1 月 省科委党组决定罗庆华为省科委沼气组负责人。

4 月 23 日 省科委、省计委、省农林局、省商业局联合在获鹿县召开了全省沼气、太阳能利用工作经验交流会。会议主要内容是交流经验，研究部署 1977 年的任务，实现省革委提出的“要在保证质量的前提下，步子迈得大一点，发展得要快一点”的要求。省委副书记吕玉兰在会上讲了当年的任务和切实加强党对沼气、太阳能利用工作的领导等问题。

9 月 20 日~10 月 1 日 省科委组织全省 8 个地区和一些重点县沼气办公室负责同志 25 人去四川参观学习，先后参观了绵阳县、德阳县、盐亭县、南充市、合川县等 16 个有代表性的沼气现场和单位。

1978 年

4 月 17 日 经省革委主任办公会议讨论议定：成立省沼气、太阳能利用研究所，编制 40 人。

8 月 5~10 日 省革委在石家庄市召开了省推广沼气经验交流会。这次会议，主要是传达贯彻全国第二次沼气推广经验交流会议精神，提高认识，交流各地办沼气的经验，讨论规划，制定措施，鼓干劲，争上游，迅速把我省的沼气建

设工作搞上去。省革委副主任王金山、省农办副主任丁廷馨在会上讲了话。

11月10日 省编委下发了《关于推广沼气人员编制的通知》，通知指出：为了积极推广和认真办好沼气，省革委确定，省、地和重点县科委增加事业编制55人，这项编制要配备技术干部专门管沼气工作，由事业费开支。省科委、各地区及重点县的名额分配如下：省科委5人，各地区科委2人，获鹿县4人，魏县、定县、遵化县、承德县、元氏县、献县各3人，柏乡县、故城县、安次县、赤城县各2人。各级均不设推广沼气的专业队（不含大队沼气专业队），要采取群众路线、办学习班典型引路的方法传授技术，积极发展沼气事业。

11月29日~12月19日 河北省科委沼气办公室组织一行8人到河南、湖北、广东三省参观县沼气技术现场和学习沼气建设的工作经验。

1979年

1月15日 根据1977年10月25日冀革计劳[1997]282号文件精神，省科委从当时的沼气、太阳能技术推广人员中选招了20名固定职工。

1月15日 经省革委批准，任命杨木东同志为省革委沼气领导小组办公室主任，任命李炳华同志为省革委沼气领导小组办公室副主任，任命罗庆华同志为省革委沼气领导小组办公室副主任。

3月9日 在河北省推广沼气、太阳能重点县工作会议

上，副省长李锋同志讲话指出：要把办好沼气、太阳能利用作为实现农业现代化的一个组成部分大力推广；在讲到加强领导问题时提到：省委这次批了全省 55 人的编制，分配到省、地和 10 个重点县，……各地、县对原有的机构和人员都要保留下来，以加强各级党委对这项工作的具体领导。

3 月 27 日 经省革委批准，“河北省革命委员会沼气领导小组办公室”印章正式启用。

4 月 16 日 省革委以冀革 [1979] 68 号文件批转了《河北省沼气重点县工作会议情况的报告》。要求对这项工作，一定要加强领导，要有办事机构，搞好规划，搞好试点，加强技术培训，开展科学研究，认真贯彻落实各项经济政策，努力加快沼气利用工作的步伐。在有条件的地区，还要积极开展太阳能利用的试验研究，把沼气开发利用工作提高到一个新水平。

4 月 21 日 河北日报发表了“要加快办沼气的步伐”的文章，指出沼气是一种取之不尽、用之不竭的生物能源。兴办沼气是实现农业现代化的一项有效措施。办好沼气是群众的迫切要求，是势在必行、一举多得的大好事，确实应当大办、快办、办好。几年来，全省推广沼气工作取得了显著成绩。沼气建设已从生活领域向生产领域发展；从一家一户建池到生产队、大队集体建池；从解决社员烧柴照明到解决社队企业和部分农机动力。随着沼气建设的发展，涌现出一批技术能手，建池质量不断提高，建池材料消耗和成本不断降低，池型结构不断向标准化发展。但是，从全省看，发展很不平衡，不少基层单位的领导同志对办沼气的重要性还认识不足，有些办事机构不健全，技术培训跟不上，物料供应渠