

应对五十年一遇的旱灾,山西兴水治水,打响了抗旱保卫战——

三晋之“渴”如何解？

本报记者 赵永平

一场五十年一遇的特大干旱席卷三晋大地。

旱情蔓延,农田龟裂,水库干涸,玉米籽晒成了干柴棍……截至 8 月 17 日,全省 2141 万亩农田“喊渴”。

启动抗旱应急响应、实施灌溉补贴、“保吃水、保秋粮”……三晋大地打响了抗旱保卫战。

“望天田”到水浇地——1071 万亩农田解渴

“要不是新修的渠,今年可斗不过这干旱。”在山西运城市临猗县寺后村田间,农民党东善信心十足地说:“你看这玉米苗,籽粗、穗大,亩产准能上千斤!”

“听水响,看水流,年年为水愁。”离干渠不到 5 里,过去的寺后村用不上黄河水。为啥?“有了工程抗大旱,没有工程瞪眼看”,党东善说,修不起支渠,黄河水引不进来,村里 2000 多亩地只能靠天吃饭,一年种一季玉米,一亩也就三四百斤。

寺后村是山西农村的缩影。黄河之畔、汾水之滨,面对干旱,山西许多农田守着大河没水浇,望“河”兴叹。

山西省副省长刘维佳说,对于十年九旱的山西来说,没有灌溉就没有农业。一亩水浇地的收益,是一亩旱地的几倍,甚至十几倍。“用好老灌区、建设新灌区、改造和修复旧灌区”,按照这一思路,在水利部等国家部委的支持下,山西加快实施十大灌区和六大泵站的工程改造,力争到 2015 年,全省有效灌

溉面积达到 2000 万亩,让农民人均有一亩水浇地。

大旱之年保吃水、保丰收,政府不惜投入。对水源有保证、人口相对集中的地方,实施集中供水工程;对水源贫乏、人口分散的地方,建起联村供水、旱井加集雨场、村建蓄水池、分片建稳定水源的四道防线,确保干旱之年不出村,大旱之年有水拉。

得益于夹马口灌区北扩工程的实施,2 公里长的“第一支渠”,把黄河水引到了寺后村家家田头。

“水是庄稼人的胆。”寺后村委会主任李应民说,灌溉有了保障,村民施肥、打药更精细了,今年春浇后,小麦平均每亩增产 200 公斤。果树往年浇两水,今年普遍浇 5 水,平均亩产翻了一倍,增收 2000 多元。村民们把“第一支渠”改名叫“惠民渠”。

截止到 7 月底,中央和省级共下达抗旱资金 7450 万元,其中山西首次启动省长预备金 2650 万元专项用于抗旱,引水源、修灌渠、打机井,让 1071 万亩干旱的农田渴上了水。

“保命水”到“增产水”——补电价,浇地成本降一半

“过去只能浇‘保命水’,今年水价降了一半,浇上了‘增产水’。”运城市崞阳镇祁任村的果园里,农民霍麦志高兴地说,他家 7 亩果园,政府一方水补贴两毛四,今年大旱,他多浇了两水,苹果个头大,品质好,能卖上好价钱。

“垣上垣下,天上地下”,说起过去,

老霍一肚子苦水。祁任村处于地势高的垣上,引黄要抽 260 多米,浇一亩地要花 80 多元,比垣下贵一倍多。黄河水太贵,只能打井浇地,可机井水量有限,村里的 600 亩果树,浇一遍要 20 天。年年抗旱,干部动员、服务队帮扶,只能勉强浇一次“保命水”。

“国家建起了灌溉工程,农民浇不起地。”山西省水利厅厅长潘军峰说,国家每年分给山西的引黄水量是 43 亿立方米,而实际用量只有 8 亿立方米,灌溉用水不足 3 亿立方米。农民用一立方米黄河水,比用深井水还贵 4.8 分钱。高水价造成农民只浇“保命水”,不浇“增产水”,使 110 万亩灌溉面积停灌。

补电价,降水价。山西省政府出台决定,加大财政补贴力度,降低灌溉电价,由现行平均每度 0.269 元降到 0.06 元,水价由现在平均每立方米 0.5 元,降到 0.25 元。

年初以来,运城市增加引黄水量 5000 万立方米,扩浇灌溉面积 30 万亩次,农民减少水费支出 360 万元。初步预测,水价降价以后,山西省灌溉面积将增加一倍,灌溉用黄河的水量将大幅度增加。到 2011 年,仅灌溉水一项,山西可望年增产粮食 8.5 亿公斤,相当于现在年产量的 1/6,农民减负增收达到 10 亿元以上。

“地下水”到“地表水”——兴水战略补“短板”

“千万荣,穷万荣,10 年打了 4 口井,并越打越深,水越来越少。”万荣县

贾村乡大谢村老支书谢占勰说,今年的大旱,村里好多庄稼都干了。

山西之长在于煤,山西之短在于水。太原市小店区黄陵乡黑驼村,相距不远有三口井。村民郭根富介绍说,第一口是上世纪 60 年代挖的,井深 60 米,刚建成时水头能涌出 1 米多高,但到 1994 年流不出水了;另一口是 90 年代挖的,井深 181 米,3 年之后又干了;第三口是 2002 年挖的,井深已达 858 米。

潘军峰说,山西目前 2/3 依靠地下水。长年超采地下水,加上采煤漏水等原因,使得山西水问题日益严峻,遇上连年大旱,三晋大地可能地面无水,地下也无水可抽。缺少地上拦蓄工程,无论是枯水年份还是丰水年份,山西大部分的地表水都跑了。

“多用一盆地表水,多省一盆地下水”,已成为山西各界的共识。山西实施兴水战略,按照“西引黄河、东搞拦蓄、统筹区域”布局,建设 35 处应急水源工程,构建三晋大地的“新水网”,从根本上补起山西缺水的“短板”。

盼水快来,盼水长流,万荣农民看到了希望。到今年底,夹马口灌区北扩工程全面通水,将使 40 万亩“望天田”变成水浇地,年增产粮食 2964 万公斤,实现综合效益 1 亿多元。

“大锅水”到“明白水”——修渠管水农民做主

给农田灌溉使用 IC 卡,对山西清徐县的农民来说,已经习以为常。

在孟封镇小武村农田里,一排排

地下管道将水轻轻地喷洒在覆盖着地膜的菜畦上,村委会副主任侯中喜高兴地说:“村里 31 台机井都安装了计量控制系统,现在农户刷卡用水,既明白又省钱。”

农民王银柱说,以前是“大锅水”,浇地都是大水漫灌,水费贵不说,还经常为争水打架。现在成立用水户协会,消费明白,管理清白,用得长久。机井建成 3 年了,维护得很好,排灌方便,灌溉成本从原来的每亩 40 元降低了一半。

浇地方便,用水少。集义村过去菜地不到 2000 亩,现在菜地面积翻了一番还多,其中有 1500 亩种植了省水作物芦笋。2002 年,全村浇地用电 130 万度,2006 年,全村浇地用电仅 90 万度。

大旱之年,尤显水的珍贵。清徐县水务局副局长张亮儿说,全县推行“以量计征,超额加价,协会管理”取得明显效果,目前每年年农业用水量能减少 15.7%,减少地下水开采 1659 万立方米,相当于建一座中型水库。

政府不包办,农民说了算。山西在全省 115 个农业县全部成立了供水管理机构,引导农户成立了 2685 个用水协会,让农民充分参与、民主管理,农民用上“明白水”,交“公道钱”。

机制活了,许多地方农民集资筹劳热情高涨。稷山县化峪镇路村农民乔武斌,个人投资 30 多万元建引黄水泵站,扩大浇地面积 2000 多亩,改善旱地 800 多亩。山西初步形成“政府出钱、农民出力、社会力量参与”的农村水利建设管理新机制。

募名义和村冷棚西瓜管灌模式,记者辗转来到天津静海县台头镇义和村。

义和村原来种水田和旱地,但由于缺水,加上要发展城郊型农业,所以现在调整为以种植西瓜和蔬菜为主,农民的日子比较好过。种瓜种菜,也得要水,而村子里水利工程不配套、灌溉水源短缺,灌溉保证率低、水质还差。

怎么办呢?还得在节水上想办法。在县水利局的支持下,村里在 2008 年开始搞冷棚西瓜管灌建设,当年建成。义和村管灌工程新打深机井 2 眼,铺设低压输水管道 9.1 公里,发展节水灌溉面积 1120 亩,有力促进了义和村设施农业发展。

村民反映,工程经过一年多的运行,效益十分明显。管灌比原来渠灌灌溉水利用系数提高了 30%,亩均节水 80 方左右。工程建成后,村里种植冷棚西瓜 600 亩,每年每亩增加产值 8000 元。义和村的乡亲们憧憬着,要把全村建成冷棚西瓜和特色农业种植区。

义和村只是天津市根据资源性缺水特点,以水定发展主动实行产业结构调整的缩影。随着农业节水这个指挥棒的舞动,天津农业发展演绎了一个接一个节水新篇章。

天津市水利局局长朱方清介绍说:“天津是严重缺水城市,人均水资源占有量不过 370 立方米。根据水源和农业种植结构特点,天津编制了农业节水发展规划,形成不同区域各具特色的农业节水技术发展模式。”

压缩耗水量大的作物种植面积,增加低耗水、优质高产农作物的种植面积,使节水效率得到提高。近年来,天津水稻种植面积由 100 多万亩压缩到近几年的 20 万亩左右,棉花种植面积达到 120 万亩,蔬菜、花卉为主的设施农业示范基地达 10 万亩以上。

如今,以农业节水技术为先导,成为天津农业生产的特色。天津市先后开展了水稻“浅湿晒”灌溉技术、渠灌区大口径低压管道灌溉系统等节水技术应用推广,以及城镇生活污水处理回灌农田、灌溉计量等农业用水新技术的研发和推广。目前,全市节水灌溉面积已达 343 万亩,占有效灌溉面积的 66%。

汨汨清水进旱田

本报记者 何勇

“尽管已经损失了十几亩玉米,但现在有水了,剩下的庄稼有救了!”看着汨汨的清水流进水田,辽宁省康平县柳树乡新立村村民李玉芳的脸上露出了多日难得一见的笑容。

8 月 17 日,“秋老虎”仍在发威,辽西北气温高达 35 摄氏度以上。

在农户邱山家的玉米地里,村委会主任张龙捏着枯黄的高粱叶子说:“今年旱情 60 年不遇,多亏了县农电局全力帮我们抗旱。”

近来,辽宁全省一半耕地受旱,尤其辽西北地区更为严重,全省上下已开展抗旱救灾行动。柳树乡乡长李洪明介绍,7 月 20 日以来,康平县一直未下雨,全县 130 万亩耕地普遍遭受旱灾。为减少农民的经济损失,他们打井取水,对还有挽救余地的庄稼进行灌溉。康平农电局动用一切力量,全力以赴投入抗旱救灾。并到哪里,电到哪里,哪里就有水源,哪里就有电。截至目前,柳树乡已累计钻井 220 眼,康平农电局无偿架设线路 10 余千米。

目前,辽宁省电力公司系统组织干部员工近万人次,深入灾区一线抗灾保电。省电力公司系统投入抗旱救灾资金 2000 多万元;架设救灾农灌线路 0.4 千伏、10 千伏线路 60 多千米;增设抗旱救灾配电变压器 210 多台,增加容量 16800 千伏安。

中、西北纵深挺进的销售战略格局。截至 7 月底,北大荒米业又与京、津、沪、浙、苏、闽、粤等主销区政府建立了长期粮食安全战略合作,同时开辟工业用粮、农产品批发等渠道市场。今年以来,集团把“江源金钻米”等有机和绿色产品作为高端市场的主打产品,主推 20 个省的 10000 家超市,把“北大荒精洁米”等品种主推到 20 个省的 10000 家社区店。

思路对头,产品定位准确拉动了终端销售,今年上半年集团超市客户已达 6300 多家,社区店客户 3000 多家,到年底将实现万家超市、万家社区店拓展计划。在叫响北大荒品牌,市场营销取得初步成果之后,从今年开始,北大荒米业开始由专心致志做“大米专营”向“横向拓展”跨越,实现粮食作物的多品种营销。

依托北大荒品牌,玉米、大豆、红小豆、小米、芸豆、油菜籽等杂粮作物营销全部启动经营,13 类杂粮小包装产品开始进入千家万户,上半年,已实现销售收入 3.5 亿元,全年将实现 50 万吨销量。

千方百计促增收

吉林“农科在线”助农增收

本报电 (记者李增辉)为加快农业信息化建设进程,助力新农村建设发展,吉林联通与吉林省农委合作,精心打造了综合性农业信息服务平台——“农科在线”,为农民挽回经济损失和增加收入近 2 亿元。

“农科在线”通过固定电话、手机、宽带、互联网业务实现了农民与农业专家对话、手机定制农业信息、网上浏览农业资讯、电视直播互动交流、农村安防报警互助等。

新疆农十师沙化地改良田

本报电 (卢友东)新疆生产建设兵团农十师通过沙化地改造,今年 11 万亩小麦总产达到 45 万吨,平均单产 450 公斤。近年来,农十师先后投资 2 亿多元,在沙化区内修建了 1800 多公里的高标准防渗渠道,还修建了数万公里的支、斗渠,用于挖排治碱和防风固沙,把数十万亩沙漠戈壁改造成了耕地。全师耕地面积由不足 40 万亩增加到 80 多万亩,农田林网化达到了 91%。大力推广农业节水技术,全师有 54% 的农作物采用了滴灌节水技术,年节水 3500 多万立方米。

涞源打造“生态凉城”

本报电 (温勇立)近年来,河北省涞源县围绕打造“京西夏都,生态凉城”这一目标,大力实施生态建设、城市建设、景区建设,全力提升旅游产业的整体品位。近日还举行了涞源白石山首届旅游文化节。从今年起,该县计划每年投入 3000 万元,利用 5 年的时间把全县 100 万亩宜林荒山全部绿化。为提高山地造林的成活率,2003 年该县启用容器育苗技术,破解了山地造林难的瓶颈,该县育苗数增加了 570 万株,成活率达 90%,累计造林 10 万亩。

廊坊农产品交易会将举行

本报电 (李逾男)由中华全国供销合作总社、河北省人民政府主办,廊坊市人民政府承办的第十三届中国(廊坊)农产品交易会将于 9 月 26 日至 28 日在河北廊坊市举行。此次农交会的主题是“绿色·科技·交易·示范”。

据介绍,此次农交会坚持政府推动与市场运作相结合,努力打造农副产品、农用物资、农业科技和农业信息零距离交流的平台。



盛夏的北大仓,良田吐翠,生机勃勃。“粮下江南,米供三军”,黑龙江省北大荒米业集团正在进行一场“产业革命”。

纵向延伸——精深加工,延伸产业链

“发达国家对稻米进行有效的深加工全利用,可使稻谷加工前后的产值比由粗加工的 1:1.2 提高到 1:8,发达国家粮食产品加工程度都在 90%以上,而我国只有 20%—30%,我国粮食资源优势亟待转化为经济发展优势。”北大荒米业集团董事长长明友珍说。

北大荒米业集团正在朝这个方向努力。作为国内稻谷加工行业名副其实的“旗舰”,集团通过实施“纵向延伸,横向拓展,精深加工,产业升级”的发展战略,取得了显著成效。今年上半年实现产品销量 70.2 万吨,销售收入 20.4 亿元,利润 3015 万元,都比上年同期大幅提高。

针对竞争激烈的市场现状,从去年下半年开始,北大荒米业集团关、停、并、转落后产能 130 万吨,围绕“米、糠、壳”

产业升级,经营跨越,北大荒米业集团——

打造米业“变形金刚”

谢振华 王秀全

煤供热项目正式通过审批。这个节能减排项目,每年可减排二氧化碳 15 万吨,消耗稻壳 11.4 万吨,节煤 8 万吨,仅燃料一项每年可节约 5200 多万元。

如今,这样的“朝阳产业”在北大荒米业一个工厂孕育,集团的“纵向延伸”战略开始不断展现神奇魅力。

横向拓展——渠道终端并举,专营向多品种经营跨越

“寒地黑土,雪域平原,丛林溪水,呵

护稻田”,世界仅存三大黑土带之一的黑龙江省三江平原腹地、国家级自然保护区洪河湿地和美丽的兴凯湖畔,是北大荒米业集团水稻基地主要分布地。优越的生态自然环境和科学种植管理保证了“北大荒米鲜天下”。

但好东西还要会吆喝。作为“中国米王”,北大荒米业迫切需要抢占市场制高点,把市场制高优势转化为市场强势。

按照这个思路,集团建设形成了以东北为基础,以环渤海湾、长三角、珠三角为制高点,以华南、华东为中心,向华