

我省绘制17市“解渴地图”

综合利用水资源,15年要投资5446亿

本报济南9月19日讯(记者朱洪蕾) 19日下午,山东省政府新闻办举行新闻发布会,解读《山东省水资源综合利用中长期规划》,规划对我省17市水资源状况做了分析,并就各市如何破解水资源短缺提出建议。

据介绍,我省水资源严重不足,全省多年平均水资源总

量仅占全国水资源总量的1.1%,人均水资源占有量仅315立方米,不足全国人均占有量的1/6,仅为世界人均占有量的1/24,属于联合国确定的人均占有量小于500立方米的严重缺水地区。

据了解,受季气候影响,我省降水量、水资源总量的年际变化幅度很大,丰、枯水年交

替变化,连丰、连枯是我省水资源年际变化的主要特征。

在年内分布上,也具有明显的季节性特点,年降水量的3/4,天然径流量的4/5集中在汛期,特别是7、8月份;部分年份甚至集中在一、两次特大暴雨洪水之中。年际年内变化剧烈的自然特点,是造成我省洪涝、干旱等自然灾害频繁的根本原因,也给我省的水资源开发利用带来了很大困难。

而且受自然条件和极端天气事件影响,我省旱涝灾害呈现突发频发重发态势,近5年,全省就发生了有水文记录以来最为严重的2010—2011年秋冬春三季连旱;从2014年下半年以来,青岛市、潍坊市、烟台市、威海市等多个地区因旱导

致了城乡供水危机。

为保证《山东省水资源综合利用中长期规划》任务目标顺利实现,我省将投资5446亿元,其中2016—2020年投资2042亿元,2021—2030年投资3404亿元,重点实施节水、水资源开发利用、水生态保护、水资源管理4大类,16大项,48个子项重点工程。

《规划》解析

济南要再建三座水库 淄博潍坊缩小漏斗区

对济南来说,水资源开发利用的重点,一是在对卧虎山等水库增容的基础上,实施水系连通工程;二是建设拴头水源地及白云、大觉寺、武庄三座水库,增加当地地表水及客水资源的战略储备;三是完善南水北调配套工程建设,用足用好长江水。

青岛是全省缺水情况最严重的地区,现在青岛当地的地表水、地下水利用已达较高水平,进一步开发利用的潜力不大;黄河水、长江水是青岛市的当家水源,确保引黄、引江安全,用足用好黄河水、长江水。

淄博、潍坊两市部分地区地下水超采严重,淄博的桓台县、临淄区等地,潍坊的寿光市、青州市等地,处在全省最大的淄博—潍坊地下水漏斗区,地下水利用难度大。淄博现在主要依靠地下水和黄河水,但是地下水利用难度大,引黄水量已接近区域引黄总量指标,继续增加的潜力不大,对淄博来说,水资源开发利用的重点是通过控采压减、水源置换等措施,逐步缩小地下水漏斗区面积;二是完善南水北调配套工程建设,用足用好长江水。潍坊水资源开发利用的重点,一是完善南水北调配套工程建设,用足用好黄河水、长江水;二是通过新建孟家沟水库,扩建南寨水库,以及峡山水库增容等措施,加大雨洪资源利用;三是完善区域内水系连通工程,提高水资源调配能力。

滨州、德州、东营、菏泽、聊城五市,地处鲁西,降水量相对

较少,地表水资源匮乏,黄河水一直都是主要的水源,但是地下水以及引黄水均已接近总量控制指标上限,开发的潜力不大,因此,长江水是五市重要的补充水源。

烟台、威海两市水资源开发利用的重点,一是通过新建水库及现有水库增容等措施,增加雨洪资源利用量;二是加快南水北调东线配套工程建设,用足用好长江水、黄河水;三是加大再生水、海水利用。

枣庄、济宁供水主要为地下水、水库和南四湖的地表水。枣庄与济宁水资源开发利用的重点,一是新建水库,实施现有水库增容工程,增加雨洪资源利用量;二是加快南水北调东线配套工程建设,用足用好长江水。

泰安境内有东平湖,供水主要依靠地表水和地下水。泰安水资源开发利用的重点,一是通过新建稻屯洼水库、现有水库增容等措施,增加雨洪资源利用量;二是实施东平湖综合整治工程。

作为没有外来水源的城市,莱芜、日照水资源开发利用的重点,一是通过新建水库和水库增容等措施,增加雨洪资源利用量;二是论证实施南水北调东线二三期工程建设,早日用上长江水。

临沂地处鲁中山区,沂河、沭河纵贯全境,蓄水工程众多,是我省地表水资源最丰沛的地区。临沂的水资源开发利用程度较低,开发利用潜力较大。

本报记者 朱洪蕾



因干旱秋玉米绝产,村民欲哭无泪。 本报记者 宋祖锋 摄

缺水少雨,十多万亩秋玉米减产 即墨部分乡镇遇旱灾

本报青岛9月19日讯(记者 宋祖锋) 受到干旱缺水影响,今年即墨部分乡镇秋玉米出现不同程度受灾,导致减产甚至绝产。有的农户一季损失20多万元。

眼下,距离收获秋玉米还有20多天时间,可是受干旱影响,即墨部分乡镇的秋玉米减产甚至绝产。“你看,整片玉米地没有一棵玉米结玉米棒,种了一辈子地,头一次遇到这种情况。”18日上午,在即墨大信镇赵家村,60多岁的村民王丕生和老伴正在自家玉米地里刨玉米秸秆。王丕生说,他今年一共种了3亩多的秋玉米,因为持续干旱,玉米在生长关

键期缺少雨水,没有正常授粉,如今3亩多秋玉米绝产,颗粒无收。

记者在玉米地里看到,玉米秸秆底部和叶子已经干枯发黄,大部分的秸秆上都没有结出玉米棒,极个别的秸秆上即使结出玉米棒,玉米棒上的玉米颗粒也很少而且不饱满。一些村民为了腾出农田,为播种下季小麦做准备,已经开始对地里的玉米秸秆进行清除。

记者从即墨市农业局了解到,今年即墨共种植60多万亩秋玉米,因为受到持续干旱影响,部分乡镇秋玉米受灾减产甚至绝产,其中即墨段泊岚镇受灾情况最为严重。

记者从受旱灾最严重的即墨段泊岚镇政府了解到,今年当地一共种植了大约11万亩秋玉米,受干旱影响,绝大多数农田出现不同程度受灾情况。

段泊岚镇官路埠村的于先生说,他今年承包了300多亩农田种植玉米,因为玉米没有得到及时灌溉,300多亩玉米都不同程度遭受旱灾,其中有200多亩玉米绝产,总体损失20多万元。

据了解,目前,即墨农业部门根据各乡镇秋玉米受灾上报情况,已经启动农业保险理赔程序,尽可能帮助村民减少损失。

济南神康医院

医保/新农合定点医院
门诊时间:早8:00—晚5:30(无假日医院)

济医广审字(2016)第0906-129号

济南神康医院

中医精神康复 心理疾病专业

中医 精神康复专业、精神病专业、临床心理专业、药物依赖专业

地址:济南市历下区工业南路41号

公交线路:乘10、47、99、122、318、319路公交车到义和庄站下车路北即是

健康热线:0531-66117777

网址:www.jnskyy.com