




# 湖北省农业资源 区划研究文集 (2015)

Hubeisheng Nongye Ziyuan Quhua Yanjiu Wenji 2015

主编 晏 群

 长江出版传媒  
© 湖北人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

湖北省农业资源区划研究文集.2015年度/晏群主编.

武汉:湖北人民出版社,2017.5

ISBN 978-7-216-09211-1

I. ①湖… II. ①晏… III. ①农业资源—农业区划

—湖北—2015—文集 IV. ①F329.963-53

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第122351号

责任编辑:李汶怡

责任校对:范承勇

责任印制:王超

---

出版发行:湖北人民出版社

印刷:武汉盛卯阳印刷有限公司

开本:787毫米×1092毫米 1/16

版次:2017年8月第1版

字数:270千字

书号:ISBN 978-7-216-09211-1

地址:武汉市雄楚大道268号

邮编:430070

印张:13

印次:2017年8月第1次印刷

定价:62.00元

---

本社网址: <http://www.hbpp.com.cn>

本社旗舰店: <http://hbrmcbs.tmall.com>

读者服务部电话: 027-87679656

投诉举报电话: 027-87679757

(图书如出现印装质量问题,由本社负责调换)

# 目 录

## 第一部分 农业自然资源监测评价报告

黄石市 2014 年度农业自然资源监测评价报告 .....	3
襄阳市 2014 年度农业自然资源监测报告 .....	12
荆州市 2014 年度农业自然资源监测评价报告 .....	25
宜昌市 2014 年度农业自然资源监测评价报告 .....	39
十堰市 2014 年度农业资源监测报告 .....	49
孝感市 2014 年度农业资源监测评价报告 .....	55
荆门市 2014 年度农业自然资源监测评价报告 .....	82
鄂州市 2014 年度农业自然资源监测评价报告 .....	87
黄冈市 2014 年度农业资源动态监测报告 .....	91
咸宁市 2014 年度农业资源监测评价报告 .....	101
随州市 2014 年度农业自然资源监测评价报告 .....	116
恩施土家族苗族自治州 2014 年度农业自然资源监测评价报告 .....	121
仙桃市 2014 年度农业自然资源监测评价报告 .....	130
潜江市 2014 年度农业自然资源动态监测报告 .....	138
天门市 2014 年度农业自然资源监测评价报告 .....	152
神农架林区 2014 年度农业资源监测评价报告 .....	157
十堰市丹江口市 2014 年度农业资源监测评价报告 .....	166

## 第二部分 | 农业遥感与地面样方监测

湖北省 2014 年度农业遥感监测与评价项目报告 .....	179
2014 年湖北省国家级地面样方网点监测农情资讯 .....	197
后记 .....	204

第一部分

农业自然资源监测评价报告





# 黄石市 2014 年度农业自然资源监测评价报告

黄石位于长江中游南岸、湖北省东南部，1950年8月建市，是新中国成立以后湖北省最早设立的两个省辖市之一。黄石东北临长江，与黄冈市（浠水县、蕲春县、武穴市）隔江相望，北接鄂州市鄂城区，西靠武汉市江夏区、鄂州市梁子湖区，西南与咸宁市咸安区、通山县为邻，东南与江西省九江市武宁县、瑞昌市接壤。地理区位优势，是全国53个重点港口城市和133个客货主枢纽城市之一，拥有国家一类水运口岸和（B型）保税物流中心。武九铁路贯穿全境，武黄城际高铁开通，大广、沪渝、福银、杭瑞四条高速公路在黄石交会，构成了黄石承东启西、贯通南北的立体化交通体系。全市现辖阳新县和黄石港区、西塞山区、下陆区、铁山区四个城区以及一个国家级经济技术开发区，代管1个县级市（大冶市）。2014年，全市国土总面积4582.9km<sup>2</sup>，年末总人口265.14万人，其中常住人口244.92万；全市农林牧渔业总产值147亿元，农民人均纯收入10957元，比“十二五”基期2010年5433元增长98.4%。

## 一、农业资源开发利用状况

### （一）土地资源

#### 1. 土地资源的主要特点

（1）人均耕地资源不足，耕地质量不高。2014年末，全市现有耕地177.52万亩，人均耕地0.69亩，低于联合国规定的人均耕地0.8亩的警戒线。

（2）土地利用类型齐全度较高，便于全方位开发利用。从土地利用结构看，全市各类土地均有分布，而且比例总体上比较合理，有利于对土地全方位的开发利用。

（3）土地利用区域性差异明显，适合组织专业化、商品化生产。全市耕地多分在平原、岗地、低丘和谷地，园地主要在沿江、沿河两岸分布，林地主要集中在丘陵、山区。独立工矿主要集中在矿产资源比较丰富的丘陵地带，城镇则多依江、河、湖、泊、公路而建。经过长期的土地开发利用，土地利用功能的区域差异十分明显，大致可分为北部沿江城市工业区、中北部矿产资源开发区、西部农林牧特立体农业区、西北部渔粮产区、富河沿岸平原岗地农业综合区和南部山丘谷地农林区六大区域。这种明显差异分

布,有利于组织专业化、商品化生产。

### 2. 耕地保有量情况

(1) 耕地总量平衡情况。全市 2014 年度变更调查后,耕地总量为 118.35 千公顷,与《黄石市土地利用总体规划(2006—2020 年)》耕地保有量 107.2 千公顷相比多出 11.15 千公顷。

(2) 耕地占补平衡情况。省政府下达全市耕地面积指标为不低于 106400 公顷,根据国土资源部 2014 年度土地变更调查结果显示,全市 2014 年末耕地面积为 118349.76 公顷。

### 3. 农用地利用现状

2014 年全市共使用用地计划 1650.93 公顷,其中:市级计划为 450 公顷(新增建设用地 450 公顷,其中农用地 373 公顷,耕地 287 公顷),使用省级重点项目补助计划为 154.20 公顷(新增建设用地 154.20 公顷,其中农用地 142.15 公顷,耕地 106.52 公顷),使用省级配给计划 33.73 公顷,使用省级追加计划 133.33 公顷,使用保障房计划 23 公顷,使用增减挂钩指标 140 公顷,使用工矿废弃地建新计划 666.67 公顷,使用灾毁指标 50 公顷。

## (二) 农业资源现状

2014 年,全市农业资源综合开发利用和保护工作做得较好,农业生产持续增长,农民生活水平不断提高,现将各项资源消长情况分述如下。

### 1. 农业社会资源

2014 年,全市乡村人口 174.45 万人,比 2013 年 160.55 万人增加 13.9 万人,增加 8.6%;乡村劳动力 130.22 万人,比 2013 年 122.01 万人增加 8.21 万人,增加 6.7%;乡村户数 40.56 万户,比 2013 年 37.62 万户增加 2.94 万户,增加 7.8%;农民平均收入 10957 元,比 2013 年 9781 元增加 1176 元,增加 12.02%。

### 2. 农业生产资源

2014 年,全市年末实有耕地面积 119.68 千公顷,比 2013 年 120.21 千公顷减少 0.53 千公顷,主要为退耕还渔 0.27 千公顷,退耕还林还草 0.08 千公顷。2014 年,水田面积 58.32 千公顷,比 2013 年 58.38 千公顷减少 0.06 千公顷;旱地面积 30.92 千公顷,比 2013 年 31.01 千公顷减少 0.09 千公顷;水产品养殖面积 47.75 千公顷,比 2011 年 47.48 千公顷增加 0.27 千公顷。

### 3. 农业生产现状

2014 年,全市农林牧渔总产值 147.01 亿元,按行业细分农业 56.82 亿、林业 1.8 亿、牧业 44.6 亿、渔业 42.09 亿、农林牧渔服务业 1.70 亿,同比增长 4.9%;增加值 105 亿元,同比增长 5.1%。

#### (1) 种植业

种植业产值（按可比价格计算）568149万元，其中谷物类172586万元，薯类31516万元，豆类8475万元，棉花17733万元，油料57956万元，麻类4709万元，茶叶1284万元，糖料140万元，蔬菜类201739万元，水果26197万元，坚果834万元，药材21439万元，食用菌19117万元，其他4424万元。

农作物播种面积239.79千公顷，其中，粮食作物139.43千公顷，棉花3.02千公顷，油料56.88千公顷，苧麻2.86千公顷，糖料0.04千公顷，药材0.44千公顷，蔬菜瓜类34.86千公顷，花卉、园艺0.36千公顷，其他2.26千公顷。

粮食作物总产量64.98万吨，棉花0.55万吨，油料9.46万吨，麻料0.8万吨，蔬菜68.48万吨，茶叶0.046万吨，水果4.43万吨。年末实有茶园面积1904公顷，果园面积9817公顷。

## （2）畜牧业

2014年末全市生猪存栏数93.28万头，能繁母猪7.02万头，生猪当年出栏数124.12万头，产猪肉量9.33万吨；牛存栏数8.74万头，当年出栏数2.01万头，牛肉产量2967吨；羊存栏数7.52万只，当年出栏数5.48万只，羊肉产量1135吨；家禽存笼量1554.21万只，当年出笼量2985万只，禽肉产量5.16万吨。肉类总产量14.9977万吨，禽蛋产量44126吨，蜂蜜产量202吨。

## （3）渔业

2014年，全市水产品产量21.56万吨，其中，鱼类总产量19.98万吨，人均拥有量75.37公斤。渔业产值42.09亿元，名特优比例达到71.5%，渔民人均增收1310元左右。

## （三）林业资源

黄石地区在中国植被区划上属于亚热带常绿阔叶林区域，湖北南部中亚热带常绿阔叶林地带，鄂东南低山丘陵植被区，幕阜山山地植被小区和蒲咸丘陵低山湖泊植被小区的结合地带，而地带性植被类型则是亚热带常绿阔叶落叶混交林，实际上亚热带针叶林占一定优势。此外，还有亚热带竹林、灌丛、荒山草地及人为栽种的混合植被带。

全市共有林地面积314万亩，森林面积213万亩，森林覆盖率31.15%，林木绿化率38.91%。在林地面积中，有林地134万亩，占林地面积的45.67%；疏林地2.9万亩，占0.92%；灌木林地128万亩，占40.76%；其他林地48.5万亩，占15.45%。全市活立木总蓄积392万立方米。全市林业用地面积在版图面积中所占的比例为45.89%，能绿化造林的用地已经几乎全部实施造林绿化，近5年全市利用荒山荒地造林而增加林地面积1200公顷左右，灌木林地增加3200公顷左右，全市森林资源逐年有序更新，森林覆盖率达到35.1%。

全市重要的湿地85万多亩，自然湿地占版图面积12.16%，较大的湖泊湿地有网湖湿地30.74万亩、大冶湖湿地8.4万亩、保安湖湿地5.58万亩、磁湖湿地1.5万亩和仙岛湖4.5万亩，其中，保安湖为国家级湿地公园（试点），网湖为省级重点湿地自然

保护区。

全市省级自然保护小区4处:黄坪山、大王山、白水汤、朱婆湖,保护区面积达4.5万亩。全市有省级森林公园4处:小雷山、东方山、黄荆山、大众山,共计面积5.8万亩。已被列入森林旅游风景区的有七峰山、黄坪山、东方山、黄荆山、西塞山、云台山、大泉沟等,共计面积11.8万亩。

全市各类古树名木5015株,主要树种有樟树、栎树、枫香、黄檀、黄连木、柞木、女贞、冬青、马尾松、柏木、皂荚、榿树、乌桕、桂花、银杏、石楠、槐树等。按保护级别来分:一级古树616株,二级古树990株,三级古树3409株。

黄石植物种类繁多,已知的主要植物种类有:裸子植物7科18属30多种,被子植物150多科300余属2000余种,蕨类植物18科30多属60余种,还有藻类、菌类、地衣、苔藓等各类植物。被子植物占绝对优势,其中又以菊科、禾木科、豆科、十字花科、蔷薇科、葫芦科、苋科、毛茛科等植物品种为最多。全市木本植物87科,215属,392种,木本植物中除了属于国家一级保护树种的水杉、银杏之外,还有国家二级保护树种樟树、杜仲、金钱松、鹅掌楸等20种和三级保护树种厚朴、垂枝云杉等21种。草本植物,如天麻、当归、党参、黄连等数量较多,价值较高,是黄石市具有代表性的草本药用植物。

黄石有野生动物200种(国家一级7种、二级28种,省级93种,一般72种)。野生动物有白颈长尾雉、白头鹤、白天鹅、金雕、中华秋沙鸭、黑鹳、苍鹰、猫头鹰、鸚鵡、鸳鸯、游隼、中白鹭、牛背鹭、野猪、野兔等。

#### (四) 水域资源现状

黄石市位于湖北省东南部,长江中游下段南岸,地处幕阜山北麓向长江河床冲积平原过渡地带,属江南滨湖丘陵区。长江绕市而过,境内山峦起伏,湖泊、河港纵横,水库星罗棋布,素有“百湖之市”之称,湖泊多集中于长江沿线滨江平原及低丘岗地,水库多集中在丘陵区。

##### 1. 湖泊情况

全市境内共有100亩以上湖泊70处,其中正常水位、水面面积在1km<sup>2</sup>以上的湖泊共有27处。湖泊水面总面积317km<sup>2</sup>,其中大冶湖、保安湖、网湖水面面积30km<sup>2</sup>以上,海口湖、朱婆湖、赛桥湖水面面积在10km<sup>2</sup>以上。

##### 2. 水库情况

全市境内现有大、中、小型水库266座,其中:大型水库2座(富水、王英),中型水库6座(蔡贤、毛铺、九眼桥、杨桥、小青山、罗北口),小一型水库51座、小二型水库207座。水库总库容25.53亿m<sup>3</sup>。

##### 3. 河流情况

全市境内有大、小河港408条,总河长1732km,其中5km以上的河流144条(不含长江),流域面积100km<sup>2</sup>以上河流23条。主要河流有:大冶湖主港、富水及支流龙

港河、三溪河等。

#### 4. 水资源量情况

黄石市滨江而建,境内又多湖库,客水资源量大(长江、富水),地表水资源量较丰富,雨量较充沛,人均水资源占有量 $1427\text{m}^3$ ,高于全省平均值(全省人均水资源占有量 $1408\text{m}^3$ ),而低于全国平均值(全国人均水资源占有量约 $2100\text{m}^3$ )。2014年全市平均降水深 $1446.1\text{mm}$ ,折合降水量 $65.84$ 亿 $\text{m}^3$ ,比上年增加 $36.8\%$ ,较常年减少 $0.2\%$ ,属平水年份。

2014年全市地表水资源量 $34.38$ 亿 $\text{m}^3$ ,折合径流深 $755.1\text{mm}$ ,与多年平均值比较减少 $0.8\%$ ;全市地下水资源量 $7.63$ 亿 $\text{m}^3$ ,基流模数 $17.50$ 万 $\text{m}^3/\text{年}/\text{km}^2$ ,基径比 $0.21$ ,与多年平均值比较增加 $2.1\%$ ,与上年比较增加 $20.2\%$ 。

2014年全市水资源总量 $35.42$ 亿 $\text{m}^3$ ,产水系数 $0.538$ ,产水模数 $77.8$ 万 $\text{m}^3/\text{km}^2$ 。与上年比较增加 $49.3\%$ ,与多年平均值比较减少 $1.1\%$ 。全市人均水资源占有量 $1446\text{m}^3$ ,亩均水资源占有量 $2646\text{m}^3$ 。

#### 5. 用水情况

(1) 供用水情况。2014年,全市总供用水量 $15.5747$ 亿 $\text{m}^3$ ,其中地表水资源供水量 $15.2563$ 亿 $\text{m}^3$ ,地下水资源供水量 $0.3184$ 亿 $\text{m}^3$ 。全市工业用水量 $10.4180$ 亿 $\text{m}^3$ ,占总用水量的 $66.9\%$ ;农业灌溉用水量 $2.8203$ 亿 $\text{m}^3$ ,占总用水量的 $18.1\%$ ;城镇公共用水量 $0.6708$ 亿 $\text{m}^3$ ,占总用水量的 $4.3\%$ ;居民生活用水量 $1.2087$ 亿 $\text{m}^3$ ,占总用水量的 $7.8\%$ ;林牧渔畜用水量 $0.4569$ 亿 $\text{m}^3$ ,占总用水量的 $2.9\%$ 。在总用水量中,黄石城区为工业生产主要用水区域(城区两个火力发电厂为用水大户),大冶市、阳新县为农业灌溉主要用水区域。

(2) 耗水量。耗水量即用水消耗量,指在输水、用水过程中,通过蒸腾蒸发、土壤吸收、产品吸附、居民和牲畜饮用等多种途径消耗掉,而不能回归至地表水体和地下饱和含水层的水量。2014年全市总耗水量 $3.8425$ 亿 $\text{m}^3$ ,万元GDP耗水量 $31\text{m}^3$ ,综合耗水率 $24.7\%$ (耗水量占用水量的百分数)。其中工业耗水量 $1.1261$ 亿 $\text{m}^3$ ,耗水率 $10.8\%$ ;农业灌溉耗水量 $1.7099$ 亿 $\text{m}^3$ ,耗水率 $60.6\%$ ;城镇公共耗水量 $0.2121$ 亿 $\text{m}^3$ ,耗水率 $32.9\%$ ;居民生活耗水量 $0.5068$ 亿 $\text{m}^3$ ,耗水率 $41.9\%$ ;林牧渔畜耗水量 $0.2876$ 亿 $\text{m}^3$ ,耗水率 $62.9\%$ 。

#### 6. 农田水利

2014年,全市完成各类水利工程 $2300$ 余处,完成总投资 $6.67$ 亿元,较上年度增长投资 $24.4\%$ 。全年新增蓄水能力 $319$ 万方,新增、改善灌溉面积 $21.45$ 万亩,新增、改善除涝面积 $17.49$ 万亩,新增节水能力 $50$ 万方,治理水土流失面积 $17.95\text{km}^2$ 。

### (五) 气候资源

黄石地处中纬度,太阳辐射季节性差别大,远离海洋,陆面多为矿山群,春、夏季

下垫面粗糙且增湿快,对流强,加之受东亚季风环流影响,气候特征冬冷夏热,四季分明,光照充足,热能丰富,雨量充沛,为典型的亚热带大陆性季风气候。

黄石地区年总降水量为 1543.3 ~ 1740.5mm,较常年偏多 1 ~ 2 成;2013/2014 年冬季和 2014 年夏季降水量接近常年同期,2014 年春季降水量与常年同期相比北多南少,秋季降水量则偏多。2014 年黄石地区平均气温为 17.5℃ ~ 18.3℃,黄石和阳新站较常年偏高,大冶站与常年持平;2013/2014 年冬季平均气温较常年同期正常略偏高,2014 年春、秋季平均气温偏高,夏季平均气温则偏低。黄石地区全年日照时数 1373 ~ 1476 小时,较常年偏少 224 ~ 311 小时,日照时数之少位居历史前列,其中大冶、阳新站更创下了历史最低极值。2014 年全市天气气候特点为气温正常略偏高,降水与常年同期持平,主要的气象灾害有雾霾、低温阴雨、大风、暴雨洪涝及高温等。

### 1. 降水量

2014 年黄石地区年总降水量为 1543.3 ~ 1740.5mm,较常年同期偏多 1 ~ 2 成。时间分布上,全年大部分时间降水偏多,年降水量偏多 1 ~ 2 成;7 月降水量最大,12 月降水量最少,汛期降水量 900.9 ~ 961.8mm,较常年同期偏多 1 成左右,主汛期降水量 560.5 ~ 624mm,与常年同期持平,其中 6 月和 8 月降水量偏少,7 月偏多,降水主要集中在 7 月中上旬。空间分布上降水量呈北多南少的分布形态,但三站的降水走势基本一致,年降水量皆偏多。总量上黄石、大冶、阳新三站分别为 1733.7mm、1740.5mm 和 1543.3mm,较常年分别偏多 19%、16% 和 6%,黄石站降水总量介于其他两站之间。

### 2. 气温

2014 年平均气温为 17.5℃ ~ 18.3℃,其中黄石为 17.7℃、大冶为 17.5℃、阳新为 18.3℃,较常年分别偏高 0.2℃、0℃ 和 0.8℃。在空间分布上,北部地区气温偏低的月份明显多于南部地区,大冶年平均气温低于黄石本站可能与大冶属于新迁站有着密切的关系,而阳新站气温明显高于黄石和大冶站,除了与其地理位置偏南有关外,其观测站位于城中心,城市热岛效应对其也有较大的影响;时间分布上,2、5、7、8、12 月气温偏低,其他月份气温偏高。2014 年月平均气温距平分布:1、3、4、6、9—11 月气温偏高,其余月份气温偏低,盛夏期 7—8 月平均气温持续偏低,9—11 月气温持续偏高,12 月气温偏低。

### 3. 日照

我市年总日照时数为 1373 ~ 1476 小时,较常年偏少 224 ~ 311 小时,黄石、阳新日照时数之少,均居于历史前列,黄石站居历史第三少,仅多于 2012 年的 1463 小时和 2010 年的 1474 小时,大冶、阳新站日照时数之少,位居历史第 1。全年黄石和阳新站仅 1、3、10、12 月这 4 个月日照时数偏多,其余月份日照皆偏少;大冶站仅有 1、10、12 月这 3 个月日照时数偏多,其余月份日照皆偏少。2014 年我市整体日照距平为负的月份较多,尤其是 4—9 月持续偏低。

#### 4. 气候与农业

2014年,2月阴雨天数较多,气温较低,日照偏少,土壤偏湿,不利于蔬菜及越冬大田作物的生长;3月黄石地区平均气温明显偏高,日照时数偏多,造成油菜、露地蔬菜等生长发育过程加快,发育期较常年提前;4、5月的几次强降水对进入成熟期的油菜的收割晾晒有不利影响;6—8月降水偏多,土壤湿度偏大,不利于小麦收割及晾晒,也不利于夏播作物出苗、棉花移栽成活,不利于早稻抽穗扬花。9月上旬黄石地区先雨后晴,平均气温接近常年同期,降水量大部偏多,日照时数较为充足,有利于中稻的收割晾晒和晚稻孕穗抽穗。10月气温偏高,降水量虽偏多,但集中在月末几天,月前期晴好天气有利于作物的秋收工作。12月气温偏低,降水偏少,日照偏多,夜间气温较低,对小麦、油菜等越冬作物的生长和蔬菜育苗极为不利。

## 二、农业自然资源综合分析评价

### (一) 受国家史上最严政策影响,耕地和水资源开发利用趋于合理

一是耕地占补平衡政策推动了土地节约集约化利用。“十二五”前期我市耕地保有量总体上呈逐年减少趋势,人均耕地占有量逐年减少,但近年来,我市严格管控耕地保护红线,严厉打击非法占地和违规建设行为,加强土地开发整理,实现了项目建设尽可能不占或少占耕地,耕地占补平衡工作逐步落到实处,土地节约集约化水平处于全省前列。二是市政府出台了《关于贯彻落实最严格水资源管理制度的意见》和《关于下达最严格水资源管理控制指标的通知》,以及《黄石市贯彻〈湖北省湖泊保护条例〉实施方案》,划定了全市范围内水资源“三条红线”指标,完成了大冶湖、磁湖、网湖等12个湖泊水利综合治理规划,并投入了大量资金实施水污染综合治理项目和水环境建设项目,同时加强了水资源监控能力建设,强化水资源日常管理工作,建立和完善水资源管理和水生态补偿机制,全面实行严格水资源管理制度。

### (二) 水体污染防治力度不断加大,但进展缓慢

黄石市主要水体的生态用水满足程度优良,但是还存在一些生态隐患。长江黄石江段由于长江航运,对中国四大家鱼的繁殖产卵场造成损害,也对长江中的鱼类产生危害;由于早期长江岸线的开发没用充分论证规划,沿岸景观存在不足;因为城市排污导致长江沿岸氨氮和大肠杆菌群超标。主要湖泊大冶湖、磁湖、保安湖、网湖等存在大量填湖围垦现象,导致大量湿地丧失,比如大冶湖湿地面积仅为1950年的53%;由于人类活动的影响,这些湖泊普遍富营养化,水质比较差,大冶湖重金属污染现象也比较严重。今年来,黄石市狠抓“围栏”养殖拆除,加大对违法排污和环境污染企业的整治力度,加大对水污染防治工程项目的资金投入,但总体上进展缓慢。一方面违法成

本过低,不少企业仍在偷偷排污;另一方面由于资金限制,工程进度较慢。

### (三) 农业面源污染问题比较突出,治理成本巨大

我市是工业城市,在工业化过程中出现的生态和环境恶化问题,已经危及农业资源,影响农业生产。虽然我市主要河流湖泊水体水质较好,但由于受矿山开采和洗选矿的污染,不少支流港渠河床淤塞严重,水质严重污染,而这些支流港渠是农业灌溉的主要水源,其水质污染加剧,造成农业资源质量下降,影响农业生产。大气污染仍较严重,降雨污染形势严峻,降雨污染、大气降尘、灌溉超标污水以及不合理施用农用化学品,造成农田受到污染,仅工业“三废”对农田的污染面积就达20多万亩。“三废”的污染,生态环境的恶化,不仅降低了农业资源质量,使农业生产遭受损失,并对农产品品质造成影响,局部地区部分农产品的有毒有害物质残留问题较严重,直接危害人体健康。近年来,我市以壮士断腕的决心关停了“五小”企业1000余家,污染源的问题得到遏制,据估计,年工业产值减少200亿元以上,同时我市还将花费巨额的治理成本,我们视之为黄石“生态立市、产业强市”的转型“阵痛期”。

### (四) 农业发展由数量型向质量型转变,发展势头良好

我市农业基础条件较好,农产品品类丰富,受市场机制和宏观政策导向双重影响,我市农业发展正由数量型向质量型转变。有机农业、休闲观光农业、农产品精深加工等新型农业加快发展,并呈现蓬勃发展势头,名特优农产品品类不断增加,以“三品一标”为抓手的农业标准化生产进程不断加快。2014年,我市连续第二年代表湖北省接受农业部农产品质量安全抽检,已抽检6次,合格率100%。生产基地例行抽检,共抽检蔬菜、水果样品1050个,瘦肉精检测20092批次,合格率100%。全市无公害农产品企业达到13家(24个品种),绿色食品企业10家(32个品种),有机食品企业1家(38个品种),绿色产品监测面积17万亩,产量12万吨。

## 三、加强对农业资源开发利用的对策措施

### (一) 大力促进农业产业结构升级调整,优化农业自然资源配置

一是积极发展有机农业、绿色农业、生态农业。充分发挥好资源优势,突出抓好“菜篮子”工程,重点支持粮油、蔬菜、水产、畜牧四大支柱产业实现绿色发展。二是大力发展休闲观光农业。根据农业资源状况和农作物的适宜性、区位特征,优化农业区域布局,加快推动农业生产、精深加工、观光旅游、休闲采摘等现代农业模式融合发展。三是坚持科技支农。积极推动农业技术培训和农业技术推广,提高农业的科技水平。四是大力推进农业产业化经营,壮大龙头企业,延伸产业链条,发展订单农业。五是坚

持走品牌化道路。以市场为导向，不断提升农产品质量，加快“三品一标”建设，做大做强做优我市特色产品。

## （二）加大农村水利基础设施投入，强化水资源保护与管理

首先要继续加大对水利工程建设力度，牢牢抓住国家政策机遇，做好病险水库整治、泵站更新改造和小流域综合治理，加大农田渠网配套设施建设力度，完善现有排灌系统，搞好修复更新，提高抗御自然灾害的能力。二要在提高对地表水调控能力的同时，注意对地下水资源的合理开发利用，我市地下水资源储量丰富，开发利用前景广阔。三要大力发展节水农业和旱作农业，逐步推广旱作农业的种植模式。四要十分注意节约和保护水资源。由于气候的变化和环境恶化，对可用水资源的保护和节约尤为重要。因此要切实搞好各类项目水资源利用评估论证，使有限的水资源发挥更大的效益。

## （三）切实加强农业自然资源综合管理，促进农业可持续发展

一是要按照《湖北省农业自然资源综合管理条例》要求，大力宣传节约和保护农业资源，维护人们赖以生存的环境，树立资源忧患意识，坚决守住耕地占补平衡这条底线。二是要认真做好农业自然资源调查和规划工作，科学开发利用农业资源。三是要充分利用法律来保护农业资源，政府各有关资源管理部门要严格执法，树立全民法律意识，强化对基本农田保护区的严格保护。四要加大农业资源环境的治理保护投入力度，全面实行水资源监控以及污染源管控，切实加强对重点污染区的综合治理，加快实施农业环境生态修复工程。

## （四）完善农业防灾减灾体系，提高农业生产抵御自然灾害能力

我市自然灾害频繁，局部洪涝、旱灾交替出现，对农业生产影响极大，完善农业减灾、防灾体系建设是实现全市经济社会较快平稳发展的客观要求。一要重视对农业自然灾害发生规律、危害性及对策的研究，找出灾害产生的内在规律、特点，提出相应建议，为减灾防灾提供依据。二要制定各类自然灾害的防治规划和应急预案，及时预防和最大程度减轻自然灾害造成的损失。要加强生态建设，保护和改善农业自然资源环境，尽可能地减少人为因素导致的农业自然灾害。四是加强农村水源地建设和高标准农田建设。切实做好一批抗旱水源工程，大规模建设旱涝保收的高标准农田，加强农村安全饮水工程建设，切实提高农业生产“免疫力”。

黄石市农业资源区划办公室

完成人：张吉军 李辉

## 襄阳市 2014 年度农业自然资源监测报告

襄阳市地处中国中部,汉江中游,湖北省西北部。现辖南漳县、谷城县、保康县、枣阳市、老河口市、宜城市、樊城区、襄城区、襄州区和国家级高新区和经开区,总面积 1.97 万 km<sup>2</sup>,全市常住人口 560.0 万人,城镇化率达到 56.01%。2014 年全市实现地区生产总值 3129.3 亿元(现价),按可比价格计算,增长 9.8%。分产业看,第一产业增加值 401.6 亿元,增长 5.0%;第二产业增加值 1804.7 亿元,增长 10.2%;第三产业增加值 923.0 亿元,增长 11.0%。三次产业结构为 12.8 : 57.7 : 29.5。全市农村常住居民人均可支配收入 12534 元,增长 12.2%,实现连续九年两位数增长,连续五年增幅高于城镇居民。

根据《湖北省农业自然资源综合管理条例》的相关规定,襄阳市农业资源区划办公室会同各县(市)区农业区划系统和市直相关部门,对 2014 年度全市农业自然资源的利用和保护情况进行了动态监测评价,并对农村经济运行情况进行了分析。现报告如下。

### 一、主要农业自然资源现状

#### (一) 土地资源

##### 1. 耕地资源

2014 年年末实有耕地面积 462.58 千公顷,其中常用面积 451.59 千公顷。水田 205.91 千公顷,旱地 245.68 千公顷,与上年基本持平;有效灌溉面积 268.97 千公顷,旱涝保收面积 214.23 千公顷,机电排灌面积 114.58 千公顷,分别比上年减少 2.1 千公顷,增加 2.92 千公顷,增加 34.17 千公顷。全市人均(户籍人口)耕地面积由“十一五”期末(2010 年,下同)的 1.14 亩增加至 1.21 亩;乡村人均耕地 1.86 亩,保持在“十一五”期末水平。耕地资源实现逐年恢复性增长,为我市农业实现可持续发展提供了可靠的保证。

##### 2. 林地资源

2014 年共完成人工造林 13.4 千公顷,其中建设用材林基地 5913 公顷,建设特色

经济林基地 7487 公顷。中幼林抚育 36 千公顷，林业育苗 1.81 千公顷。全市林业用地面积达 932 千公顷，森林覆盖率达 43.84%，于 2014 年 9 月获得“国家森林城市”称号。全市共有湿地面积 10.37 万公顷，占版图面积的 5.26%，自然保护区面积 14.1 万公顷，占全市总面积的 7.15%。

### 3. 园地资源

到 2014 年末，全市园地总面积 283180 公顷，比上年增加 4000 公顷。其中：茶园面积 24379 公顷，比上年增加 200 公顷；果园面积 36312 公顷，比上年增加 3320 公顷，主要是桃园面积比上年增长 15.92%。年末果园类别为：苹果园 324 公顷、柑橘园 2312 公顷、梨园 6384 公顷、葡萄园 400 公顷、桃园 24986 公顷、猕猴桃园 93 公顷、其他果园 1813 公顷。

### 4. 养殖水域

襄阳是农业发展大市，全国重要的粮食生产基地，农业种植面积占全市土地面积 80% 以上，而水产养殖面积仅 48 千公顷，占整个农业种植面积的 6%。

## （二）水资源

### 1. 水资源量

全市地表水资源量 45.8679 亿  $m^3$ ，比上年增加 29.6%，较常年减少 21.9%。全市地下水资源量 22.0919 亿  $m^3$ ，比上年增加 40.7%，较常年减少 7.8%；地下水资源量的 19.1% 即 4.2106 亿  $m^3$  与地表水资源量不重复（地下水资源量的 80.9% 与地表水资源量重复）。全市水资源总量为 50.0785 亿  $m^3$ ，比上年增加 23.8%，较常年减少 20.5%。

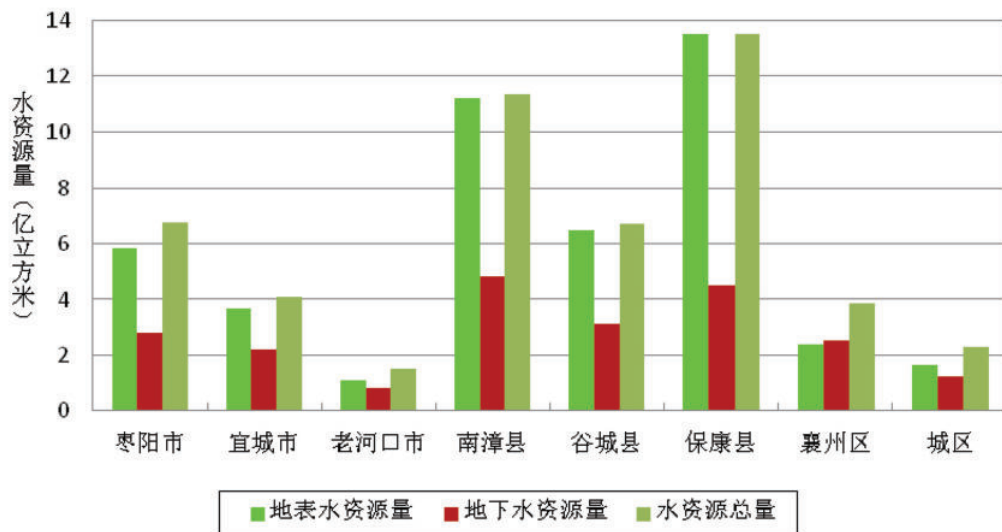


图 1 2014 年襄阳各县（市、区）水资源量