

中国国家灌溉排水委员会



Chinese National Committee on Irrigation and Drainage

简 报

总第五十期 2016年第3期

2016年4月7日

意大利灌溉近况

意大利农业常常会受到干旱的困扰，尤其是夏季在南部地区，水资源不足经常导致农作物大面积减产。目前近40%的意大利农产品产自灌溉农业。与西班牙和希腊等南欧国家相比，意大利灌溉面积的增长速度极为缓慢。联合国粮农组织在2015年的报告中指出，意大利实际灌溉总面积为267万公顷，另有140万公顷农田虽然配备了灌溉设施，但尚未发挥潜力。在配备有灌溉设施的农田中，31%集中在西北部地区；30%位于东北部地区；20%位于意大利南部的本土地区，另有10%位于岛屿地区；9%位于中部地区。

意大利灌溉情况（2011年）

总灌溉面积超过

灌溉方法（单位：公顷）

五万公顷的省份

	漫灌	喷灌/枢轴	微灌总面积	其中滴灌面积	其他微灌技术	总计
皮埃蒙特地区	258244	13532	5048	4346	2145	283314
伦巴第区	352762	79932	6119	3567	4559	446939
特伦蒂诺-阿尔 托阿迪杰区	1161	36259	14160	12223	321	64124
威尼托区	56257	147773	12147	6893	17499	240569
伏留利-威尼斯 朱利亚区	7828	51258	2432	1256	2613	65387
艾米利亚-罗马 涅区	43206	140873	45055	40840	5220	275194

北部地区总计	727950	512250	100390	82471	35295	1458357
托斯卡尼区	3751	24068	9586	8913	899	47217
拉齐奥区	4927	43987	14307	10054	3161	76436
中部地区总计	12802	114302	34487	28784	7632	198007
坎帕尼亚区	17389	28034	10142	6304	5387	67256
普利亚区	14106	28806	157371	128643	12313	341239
卡拉布利亚区	21702	19811	18976	12101	7917	80507
西西里岛	8333	37622	87155	71592	2488	207190
撒丁岛	5272	34419	18408	14000	3315	75414
南部地区和诸岛	72022	162149	316228	248054	35098	833551
总计						
全国总计	812774	788701	451105	359309	78025	2489915

2011年至2015年,意大利灌溉总面积增长率仅为7%。从上表中可以看出,意大利北部的灌溉面积约占全国灌溉总面积的60%,南部地区和岛屿约占33%,剩余部分在中部地区。在灌溉总面积中,地表灌溉占33%左右,其次是喷灌/枢轴灌溉,约占31%;意大利的微灌普及率不超过18%。此外,意大利北部冬季极为严寒的提洛尔地区的许多果园都采用了安装于树冠上方的防冻喷灌系统,在夏季时也使用这些系统灌溉。

果园和蔬菜是主要的微灌作物,不过玉米等大田作物也在发展微灌系统。目前,玉米是意大利最主要的灌溉作物。水稻和饲料作物也是常见的大田灌溉作物。此外,大田蔬菜和各种果木也是极为重要的灌溉作物。

以下五家公司掌控着意大利的灌溉设备市场,而且市场份额大体均衡:奈特菲姆、Naan Dan Jain、Rivulis、Toro AG和总部位于西西里的Irritec公司。不过,意大利有十多家对农民有着重要影响的灌溉设备安装公司。这些公司都服务多家灌溉设备厂商,农民选择灌溉设备品牌时,它们的影响很大。

尽管奈特菲姆公司是在意大利推广微灌的先锋,但多年来意大利市场的领

先企业还是 Irritec 集团下的 Siplast 公司。随着全球多家供应商通过成立分公司或代理公司的方式进军意大利，现在当地的滴灌市场竞争十分激烈。

（摘译自《国际新农业杂志》2016年3-4月号）

2020 年全球温室大棚灌溉市场规模将翻番

根据 *Markets & Markets* 市场调查公司公布的最新数据，全球温室大棚灌溉市场规模预计将从 2014 年的 7.473 亿美元增加到 2020 年的 13 亿美元，期间复合年增长率将达到 10.5%。2014 年，该市场的主导地区分别为亚太和欧洲。亚太地区扩大温室大棚种植蔬果面积是其主导全球市场的主因。由于温室大棚种植面积和人口迅速增长，亚太温室大棚灌溉市场的复合年增长率也将为全球最高。2014 年，滴灌是温室大棚灌溉的最主要方式，从 2015 年到 2020 年，其复合年增长率将达到 10.7%。蔬菜是温室大棚灌溉最主要的作物，其复合年增长率将达到 10.5%。

目前，中国、西班牙等国的市场需求最大。同时，中国也是温室大棚灌溉系统最大的生产者和供应者。由于温室大棚种植面积的扩大，中国、墨西哥、土耳其是全球增速最快的温室大棚灌溉市场。

（摘译自《国际新农业杂志》2016年3-4月号）

滴灌系统市场规模将在五年内达到 35.6 亿美元

近期贸易调查结果显示，对滴灌系统的需求仍在增加，市场在未来几年内预计将经历高增长。

由于意识到高效用水和提升粮食产量能够加快投资回收的速度，农民对滴灌系统的需求不断增长。另外两个推动市场扩大的主要因素是人口增长和温室大棚农业扩张。

亚太地区的需求仍然在滴灌系统市场中占主导地位，其市场份额在 49.5% 左右。2014 年，亚太市场成为滴灌市场的领头羊，在 2015-2020 年间，该地区的复合年增长率将达到 13%，为全球最高。

由于农业现代化进程，中国和印度的滴灌市场将保持增长。同时，人口增长带来的粮食安全压力也将促进两国滴灌市场的扩张。

(摘译自《国际水与灌溉杂志》2016年第一期)

2016年美国灌溉展及培训会议

2015年11月，美国灌溉协会在加州长滩举办了一年一度的灌溉展和培训会议，超过4500名观众和300家企业参展。美国灌溉展是美国唯一的灌溉行业全国性贸易展，为专业人士了解最新行业技术、开展业务、学习最佳的实践经验和洽谈合作提供了绝佳平台。

美国灌溉协会和美国农业及生物工程学会还在灌溉展期间联合主办了2015年灌溉研讨会，研讨内容涵盖了农业和景观灌溉的多个领域。

美国灌溉协会现正开展2016年展会的筹备工作。长滩之后，美国灌溉展和培训会议将移师拉斯维加斯(2016年12月5-9日)。美国灌溉协会将联手全国地下水协会，同时举办“地下水周”活动。更多信息，请浏览：

www.irrigationshow.org。

(摘译自《国际新农业杂志》2016年3-4月号)

通告

为促进我国灌溉排水技术的国际交流与合作，增强中国在灌排领域影响力，经中国国家灌溉排水委员会主席团2016年第一次全体会议研究推荐，并报请水利部同意，决定自即日起增补武汉大学水利水电学院黄介生教授担任中国国家灌溉排水委员会副主席，增补清华大学水利水电工程系田富强教授担任中国国家灌溉排水委员会副秘书长。

特此通告。

地址：北京市海淀区复兴路甲一号，中国水科院A座1246房间

电话：68781193；传真：68781153；电子邮箱：cnid_office@sina.cn，cnid@mwr.gov.cn