

能源

综述

【概况】 2016年,绍兴市全社会综合能耗为2270万吨标准煤,同比增长0.9%。其中,天然气消费总量为14.93亿立方米,同比增长27.1%;可再生能源发电量达12.06亿千瓦时,同比增长5.6%,可为全社会节约标煤34.74万吨;全社会用电量为374.51亿千瓦时,同比增长2.3%,其中工业用电291.98亿千瓦时,同比下降0.7%。年内,全市规模以上工业用能总量为1403万吨标煤,同比下降2.1%。全市单位工业增加值能耗同比下降6.5%。36个行业大类中有27个行业单位工业增加值能耗同比下降,下降面达75%。千吨以上重点用能企业能耗总量为1222万吨标煤,同比下降3.2%,单位工业增加值能耗同比下降7.4%,降幅高于规模以上工业0.9个百分点。

【能源基础设施建设】 2016年,绍兴—杭州(萧山)成品油管道、诸暨—桐庐成品油管道建成投运。至年末,途径绍兴市的石油长输管道有4条,绍兴段总长266.1千米,分别为中石化浙江油品储运公司的镇杭成品油管道、绍兴—杭州(萧山)成品

油管道、中石化浙江甬绍金衢管道储运分公司的甬绍金衢成品油管道、诸暨—桐庐成品油管道;途径绍兴市的天然气长输管道有4条,绍兴段总长126.7千米,分别为中国石油西气东输管道公司的西气东输二线,浙江省天然气开发有限公司的省级天然气管线萧山支线、杭甬干线、大唐江滨热电支线。

【可再生能源开发】 2016年,绍兴市水能资源可开发容量为17.28万千瓦,全年水力发电量达3.1亿千瓦时以上。年末,全市水能资源开发率约为83%,已建成水电站350多座,其中500千瓦以上水电站2座,总装机容量超过14万千瓦。新增光伏发电容量15.28万千瓦,全年发电量达1.12亿千瓦时,全市已累计并网容量约24.57万千瓦。全市垃圾焚烧发电企业仍为4家,分别为绍兴市新民热电有限公司(5.1万千瓦)、绍兴市中环再生能源发展有限公司(4.5万千瓦)、浙江八方热电责任有限公司(2.4万千瓦)、春晖环保能源有限公司(3.3万千瓦),垃圾焚烧发电日垃圾处理能力超过2000吨。全市已投产较大规模生物质发电厂2个,分别为绍兴华汇再生资源利用有限公司生物质发电项目(0.2万千瓦)、浙江龙

德环保热电有限公司(2.4万千瓦)。
(市发改委提供)

电力

【概况】 2016年末,绍兴电网有110千伏及以上变电站177座,变电容量4692.2万千伏安,线路4995.19千米。其中,1000千伏线路14.37千米;800千伏变电所1座,容量800万千伏安;500千伏变电站5座,容量1075万千伏安,线路1082.21千米;220千伏变电站35座,容量1503万千伏安,线路1703.81千米;110千伏变电站136座,容量1314.2万千伏安,线路2194.8千米。

全年全社会用电量为374.51亿千瓦时,同比增长2.25%。其中,工业用电量291.98亿千瓦时,同比减少0.68%;城乡居民生活用电量39.24亿千瓦时,同比增长17.08%。全市售电量为353.41亿千瓦时,同比增长1.58%;线损率2.56%,同比下降0.17个百分点。供电最高负荷为641.12万千瓦,同比增长4.05%;城市综合电压合格率为99.9990%,城市供电可靠率为99.9700%;农网综合电压合格率为99.9150%,农网供电可靠率为99.9149%。

表16-1 2016年绍兴市全社会用电量

单位:万千瓦时

指标	全市	越城区	柯桥区	上虞区	诸暨市	嵊州市	新昌县
全社会用电量总计	3745135.42	707220.23	1283401.01	523405.70	734427.71	251843.10	191690.57
一、行业用电量	3352694.85	621474.21	1205050.45	467360.99	645522.56	199251.41	160888.14

续表

指标	全市	越城区	柯桥区	上虞区	诸暨市	嵊州市	新昌县
1. 农林牧渔业	28435.22	8691.79	5182.96	6006.49	4281.27	2923.86	1348.86
2. 工业用电量合计	2919811.15	491395.85	1106863.82	404238.07	560720.83	166194.66	137250.81
(1) 轻工业	1794636.17	316941.38	864128.04	141695.59	341609.07	92064.35	38197.72
(2) 重工业	1125174.98	174454.47	242735.78	262542.48	219111.76	74130.31	99053.09
按行业分							
(1) 采矿业	14824.74	482.33	6877.06	1778.77	2764.89	2446.01	475.68
(2) 制造业	2665995.59	453928.68	1037813.38	374553.24	524200.32	145716.61	129783.35
食品、饮料和烟草制造业	25335.37	6689.35	7577.16	2998.68	2564.18	4014.09	1491.92
纺织业	1263764.00	162996.72	712999.39	42377.14	298768.94	37230.13	9391.67
服装鞋帽、皮革羽绒及其制品业	79968.98	16634.26	31618.16	3467.01	9849.42	16122.61	2277.51
木材加工及制品和家具制造业	10778.44	2762.79	2640.67	2182.02	988.94	1849.68	354.35
造纸及纸制品业	35486.35	4768.92	9950.47	1817.26	1532.28	17325.43	91.98
印刷业和记录媒介的复制	4266.22	1266.62	774.66	538.55	980.79	385.80	319.80
文体用品制造业	6292.02	2851.02	1241.98	1800.68	178.04	208.62	11.68
石油加工、炼焦及核燃料加工业	299.22	1.97	162.22	1.98	71.25	61.80	—
化学原料及化学制品制造业	226863.16	46155.59	29736.18	141833.72	3632.41	1147.21	4358.04
医药制造业	84691.94	26655.83	1909.74	30261.41	903.18	2931.35	22030.43
化学纤维制造业	152369.18	63276.96	79663.18	3005.21	6365.72	26.03	32.08
橡胶及塑料制品业	138285.86	38409.44	34824.08	33327.42	21539.29	4177.95	6007.68
非金属矿物制品业	88519.88	17724.44	16221.67	16004.24	30737.10	6705.70	1126.74
黑色金属冶炼及压延加工业	9497.62	—	9497.62	—	—	—	—
有色金属冶炼及压延加工业	44904.45	3438.93	19513.73	10324.98	7907.85	3295.83	423.14
金属制品业	137853.19	12504.66	26705.52	34629.44	46996.30	13456.48	3560.80
通用及专用设备制造业	194339.35	11290.47	20376.63	13580.14	61586.30	12695.37	74810.43
交通运输、电气、电子设备制造业	133472.68	29761.05	28375.38	28900.24	22071.66	21346.30	3018.06
工艺品及其他制造业	26222.13	6300.44	2894.91	6957.75	7132.17	2529.41	407.45
废弃资源和废旧材料回收加工业	2785.56	439.21	1130.03	545.38	394.49	206.85	69.59
(3) 电力、燃气及水的生产和供应业	238990.81	36984.84	62173.38	27906.06	33755.63	18032.03	6991.78
3. 建筑业	33216.09	7881.82	9633.09	4613.62	6975.34	2169.95	1942.26
4. 交通运输、仓储、邮政业	43560.93	13645.83	5165.10	9600.91	13358.87	1078.32	711.90
(1) 交通运输业	36235.38	11993.34	1279.78	8609.92	12849.13	889.37	613.83
(2) 仓储业	6606.75	1392.96	3760.37	915.09	363.75	136.73	37.85
(3) 邮政业	718.80	259.52	124.95	75.90	145.98	52.22	60.22
5. 信息传输、计算机服务和软件业	23973.88	6740.27	6356.62	3025.67	3800.00	2419.85	1631.47
6. 商业、住宿和餐饮业	124531.65	33819.56	21345.93	18771.33	29887.67	12420.15	8287.01
(1) 批发和零售业	95217.20	23974.97	17042.92	14543.95	24895.64	9064.44	5695.27
(2) 住宿和餐饮业	29314.45	9844.58	4303.01	4227.37	4992.03	3355.71	2591.74
7. 金融、房地产、商务及居民服务业	79355.04	25606.82	32109.03	7819.65	6374.48	4078.58	3366.49
8. 公共事业及管理组织	99810.90	33692.27	18393.90	13285.24	20124.11	7966.03	6349.34
(1) 科学研究、技术服务和地质勘查业	2637.12	1631.72	457.92	167.14	227.82	46.65	105.87
(2) 水利、环境和公共设施管理业	24121.46	6746.17	6295.13	3271.38	4722.92	1604.31	1481.57
(3) 教育、文化、体育和娱乐业	31293.82	11634.65	5060.42	3696.06	7350.69	1872.32	1679.67
(4) 卫生、社会保障和社会福利业	19131.78	6435.06	2218.82	2639.15	3747.09	2516.08	1575.57
(5) 公共管理和社会组织、国际组织	22626.72	7244.68	4361.61	3511.51	4075.60	1926.67	1506.65
二、城乡居民生活用电量	392440.57	85746.03	78350.56	56044.71	88905.15	52591.69	30802.43
1. 城镇	207272.25	60393.49	37695.70	26267.52	43245.64	23897.77	15772.13
2. 乡村	185168.32	25352.54	40654.86	29777.19	45659.51	28693.93	15030.30

注：各县市相加与全市数不等，因全市合计数中包括110kV及以上电网线损等。

(市统计局提供)

表16-2 2016年绍兴市各县(市、区)用电情况

地区	用电量(亿千瓦时)	占总量比例(%)	同比增长(%)	地区	用电量(亿千瓦时)	占总量比例(%)	同比增长(%)
越城区	70.72	18.88	1.15	嵊州市	25.18	6.72	12.91
柯桥区	128.34	34.27	-5.52	新昌县	19.17	5.12	6.53
上虞区	52.34	13.98	10.52	合计	374.51	100.00	2.25
诸暨市	73.44	19.61	7.46				

表16-3 2016年绍兴市用电分类情况

分类	用电量(亿千瓦时)	占总量比例(%)	同比增长(%)
全社会用电量	374.51	100.00	2.25
一、行业用电合计	335.27	89.52	0.76
(一)按产业分			
1.第一产业	2.84	0.76	12.17
2.第二产业	295.30	78.85	-0.78
3.第三产业	37.12	9.91	13.93
(二)按行业分			
1.农林牧渔业	2.84	0.76	12.17
2.工业	291.98	77.96	-0.68
3.建筑业	3.32	0.89	-9.03
4.交通运输、仓储、邮政业	4.36	1.16	23.49
5.信息传输、计算机服务和软件业	2.40	0.64	15.28
6.商业、住宿和餐饮业	12.45	3.33	8.75
7.金融、房地产、商务及居民服务业	7.94	2.12	17.44
8.公共事业及管理组织	9.98	2.67	13.83
二、城乡居民生活用电合计	39.24	10.48	17.08
1.城镇居民	20.73	5.53	19.00
2.乡村居民	18.52	4.94	15.00

【灵绍特高压及配套送出工程建成投运】8月24日,灵州—绍兴±800千伏特高压直流输电工程正式移交运行。该工程起于宁夏回族自治区银川境内宁东换流站,途径宁夏、陕西、山西、河南、安徽、浙江6省(自

治区),止于诸暨市,线路全长1720千米,每年能输出500亿千瓦时电量,满足浙江省1/6的用电需求。该工程的投运实现了绍兴能源结构的调整升级,相当于每年减少原煤输送2400万吨,减排二氧化碳4700万

吨、二氧化硫18.5万吨。

【灵绍特高压绍兴换流站调相机工程获核准】12月,浙江省发改委核准建设浙江电网绍兴2×300兆乏调相机工程。该工程计划在±800千伏特高压绍兴换流站装设2台300兆乏调相机,通过升压变接入绍兴换流站500千伏配电装置,估算总投资为3.49亿元。该工程的建设,可以有效保障绍兴电网乃至浙江电网在区外来电一定比例条件下的安全稳定,进一步加强动态无功支撑,提高系统电压稳定水平,有效提高直流系统连续换相失败抵御能力,防止发生电网连锁事故,对浙江电网安全稳定运行具有重要意义。



8月24日,灵绍特高压绍兴换流站正式移交运行(王乾鹏摄)

【绍兴电网“十三五”发展等规划发布】6月30日,绍兴市“十三五”

规划编制工作领导小组办公室发布《关于印发绍兴市能源发展“十三五”规划的通知》，8月30日市政府发布《关于绍兴市区电力设施专项规划（2015—2030年）的批复》，将绍兴电网“十三五”发展规划、市区电力设施专项规划等纳入政府规划并发布实施，为此后绍兴电力设施项目规划、建设与管理提供了法定依据和有力支撑。

【重点电网项目建设】 2016年，绍兴市电力系统完成电网总投资42亿元，新投产变电容量314万千伏安、线路120.52千米；新开工110千伏及以上变电容量512万千伏安、线路191.71千米。建成投运220千伏滨北、东浦和章镇，110千伏兴滨和曹娥等16项输变电工程，提前建成110千伏近江、兴滨变3号主变扩建工程。220千伏滨北变获浙江省建设工程“钱江杯奖”，220千伏东浦变获浙江省输变电工程建设质量艺术奖。

【保障电网运行安全稳定】 2016年，绍兴市电力系统落实安全责任，强化电网风险防控，快速响应、有效应对年初极端寒潮、台风“尼伯特”、

诸暨草塔强对流天气等灾害，完成20国集团（G20）杭州峰会、中高考等重大活动期间保供电工作。深入开展企业安全性评价，建立完善安全风险“日管控”机制，开展“三查三强化”（查责任落实、查基础管理、查风险隐患，强化制度执行、强化反措落实、强化责任追究）行动，确保建设中的特高压电网和作业安全。加强安全巡查稽查，完善“抓反复”机制，遏制问题重复发生。全面排查整改输电通道电力管线隐患。制定应急预案和有序用电方案，组织开展防汛防台等应急演练，加强输变电设备巡视和红外测温，整治主变重载、线路超载等341项问题隐患，确保迎峰度夏期间电网安全可靠运行。

【为重点工作提供保障服务】 2016年，绍兴电力局建立市、县两级50个重大项目100个储备项目库，构建园区报装专题分析和集中审批机制，对港口岸电、地铁配等重点项目实施优先勘查、优先施工、优先送电的“三优”服务，确保配套电力与项目进度匹配。主动服务印染产业转型升级，提前对110千伏近江、兴滨变实施主变扩建工程，提前启动110千伏环塘

变建设。主动对接省市重点项目建设，加快推进杭绍台高速公路、绍诸高速公路延伸线等重点项目电力线路配套改造，完成市政建设要求的高压线路改造工程57个。依法配合政府实施“三改一拆”“五水共治”，实施停限电1558户。

【推进“互联网+”营销服务】 2016年，绍兴电力局以客户体验为目标，变革传统营销业务，探索推进“互联网+”营销服务，在浙江省率先实现移动互联网在线办理电力业务，全年受理线上办电业务5万余笔，电子账单订阅率达84.2%，线上业务渗透率达80.8%，线上办电客户满意度达100%。创新实践基于O2O（线上到线下）的供电服务模式转型，建设供电服务调度中心，推行用电报装业务快速响应和预约式服务，深入应用业扩全流程实时管控平台，业扩协同作业率达到100%，高低压业扩办电效率明显提升。加快推进“多表合一”采集系统建设，实现与自来水公司战略合作协议签订全覆盖，新接入用户1.4万户，推进采集数据实用化，助力智慧城市建设。落实直购电优惠政策，细化落实企业降本增效措施，减少全市企业电费成本支出折合10.3亿元，降低全市居民用电成本约1亿元。

【配电网建设与改造】 2016年，绍兴投入资金5.98亿元，加快推进城镇和农村电网改造升级工程，前两批152个项目全部建成投产。细化越城区和柯桥区2017—2018年目标网架建设任务，完成越城区和柯桥区43组双环网建设，初步实现主城区配电网自动化全覆盖，完成县域核心区配电网目标网架诊断分析。参与全市优化环境“八大行动”，完善城乡电力



6月，220千伏东浦变电站工程投入运行（王乾鹏摄）

基础设施,全面启动市区二环内区域92个小区(巷)原有电网管线整改工程;投资4993万元改造升级严家潭等25个老旧小区的配电设施,惠及居民1.73万户。配合全市小城镇环境综合整治行动,按“一镇一方案”原则编制全市192个小城镇的综合整治方案,加快实施新一轮小城镇(中心村)电网改造升级工程。

【支持美丽乡村和特色小城镇建设】

2016年,绍兴电力局结合美丽乡村建设,针对各中心村或小城镇特色,协助提供优化用电方案和相关的业务咨询、故障报修、技术支持等专项供电服务,完善用电需求档案,定期组织人员上门走访,为特色小镇、中心村建设提供全方位的用电保障。启动“精品台区”(设备精良、指标精益、管理精细、服务精致、环境精美的供电台区)工程,新建成4条“精品台区带”、91个“精品台区”,提升了服务“三农”能力。

【推动节能减排和新能源发展】

2016年,绍兴电力局积极推进以电代煤、以电代油的节能减排措施,促成政府出台4项电能替代政策,大力开展基于“大数据”的电能替代客户挖掘研究,主动探索“以租代售”新模式,联合柯桥区政府推进印染行业电热定型机试点应用,推动16所学校“电气化校园”改造,完成电能替代项目283个,替代电量6.98亿千瓦时。响应分布式光伏并网需求,实施专人绿色通道特色服务,全年受理分布式光伏项目3119个(容量22.29万千瓦),并网2211个(容量15.28万千瓦),累计光伏上网电量为10152万千瓦时。全省首座“茶光互补”电站“嵊州懿晖光伏19.8兆瓦

茶光互补分布式光伏发电项目”建成投入运行。全面优化电动汽车充电网络,完成《绍兴市区电动汽车充电设施布局规划(2015—2020年)》编制。新建改造充电站17座、快速直流充电桩88个,实现绍兴境内高速公路服务区电动汽车充电站全覆盖、充电互联互通。12月17日,市经信委、绍兴电力局联合发布《绍兴市电能替代“十三五”规划》,提出到2020年累计替代电量达到25亿千瓦时,最终实现全市雾霾明显改善,能源利用结构显著优化。

【完成G20杭州峰会保电任务】

2016年,绍兴电力系统完成20国集团(G20)杭州峰会期间电力保障任务,实现“设备零故障、客户零闪动、工作零差错、服务零投诉”的目标。在保电准备阶段,将绍兴电网划分为7个责任区,班子成员分片包干,执行“一线一册”“一站一册”“一户一册”等保电方案,备足应急装备和物资,把与峰会保电相关的电网运维、客户服务、综合保障等调整到最佳状态。在保电决战阶段,优化电网运行方式,强化“无功”管理,提前应对用电负荷大波动引发的电网风险。对重要变电站、输配电线路实行24小时驻点值守,实时管控电网故障抢修,把山火、悬挂漂浮物等电网安全隐患消灭在萌芽状态。主动为重点客户提供配套服务,编制客户侧应急预案、保电方案310套,出动1400余人次参与维护重要用户配电设施,协助用电客户整改紧急缺陷90处。全市累计出动保电人员20463人次、保电车辆4504台次构筑起坚固的保电防线。

【推进管理和科技创新】2016年,绍兴电力局全面完成集体企业改革

改制任务。深入研究售电侧市场放开风险防范及应对措施,参与起草全省电改方案等文件。国家863课题“高密度分布式能源接入交直流混合微电网”上虞示范工程基本建成,自行研发的“户表核线仪”获得国家电网公司青创赛工器具创新奖。承办浙江省电力公司首届数据价值挖掘大赛,入选决赛的作品数量及获奖作品数量均居参赛地市公司首位。“新一代智能变电站自适应网络试点项目”等重点创新项目取得突破,攻克配电网30度角差智能合环装置的技术难关,电网实物资产再利用研究初显成效。参与编写《无功补偿装置术语》等7项国家和行业标准,新获专利92项,42项成果获得省公司及以上科技、管理创新奖。

【新一代智能变电站自适应网络在绍兴启动】

2016年,绍兴电力局启动国家电网公司年度重点项目“新一代智能变电站自适应网络及时间同步体系架构研究与试点验证”,计划在220千伏永宁变开展试点工作。该项目通过研究当前通信网络演进技术的特点,提出新一代智能变电站自适应网络及时间同步体系架构,研发具有自主知识产权的自适应网络通信集中管控平台和设备原型样机,并进行试点验证和业务应用测试,以解决智能变电站通信及时间同步系统存在的可靠性、稳定性、容错性等问题,实现设备即插即用和网络的可测、可视、可管、可控,有效提升网络性能,提升运维管理能力,为新一代智能变电站“构建站内一体化高速通信网络”提供技术支撑。

【全省首座“茶光互补”电站在嵊州投运】6月1日,嵊州懿晖光伏发电



6月1日,全省首座“茶光互补”电站在嵊州市投运(张亮宗摄)

有限公司建设的茶光互补分布式发电项目正式并网发电,这也是全省首座“茶光互补”电站。该电站位于嵊州市三界茶场,总投资2亿余元,占地面积约为38.67公顷,总装机容量为19.8兆瓦,年均发电2100万千瓦时左右。电站所在地区属于丘陵地貌,太阳能资源较好,属于中国光照资源第四类地区。项目最大特色是将现代科技与传统农业融为一体,在光伏板间隙种植茶树,提高土地利用效率,并推动地区经济和环境可持续性发展。

【第二座220千伏全户内GIS智能变电站投运】7月3日,220千伏蔡阳变电站110千伏线路成功带上负荷,这是绍兴电网第二座220千伏全户内GIS智能变电站投入运行。220千伏蔡阳变电站位于柯桥区镜水路蔡江村,建设规模为2台240兆伏安主变压器、220千伏规划出线4回、110千伏规划出线8回、35千伏规划出线4回,以及4组20兆乏电容器、2组10兆乏电抗器装置。该变电站的投运,将极大改善柯桥区的供电可靠性和电网结构,为“十三五”期间柯

桥区的工业园区、高教园区和“中国黄酒小镇”的建设发展提供安全、稳定、清洁的电力支撑。

【国家863上虞示范工程基本建成】

7月7日,国家863计划课题“高密度分布式能源接入交直流混合微电网”上虞示范工程在浙江上虞经济技术开发区启动,工程动态投资约2392万元,旨在打造国内首个交直流混合微电网示范项目,重点攻克多种能源

接入模式下的微电网系统的网架优化配置、稳定控制、综合保护、电能质量治理及能量优化等关键技术。工程以浙江世纪华通车业股份有限公司现有屋顶太阳能光伏电站为基础,配置适当容量的风力发电、电池储能、电动汽车充电桩、能量控制系统,建立并网型低压交直流混合微电网混联结构。截至年末,工程基本建成,预计投入运行后可减少交直流转换而产生的电能损耗,为企业带来可观的经济效益,同时为可再生能源高密度接入和高效利用积累经验,提供系统化解决方案。

【全市首批用户用能监测终端投运】

2016年,绍兴电力局在全市筛选出34家企业或学校为第一批用能监测终端用户。用能监测终端具备以下功能:监测电气设备运行工况,支持故障告警;分路计算电能,理清成本构成;分析数据同比、环比变动趋势;分析电费构成、节能途径和潜力等。该终端可以有效减少电能浪费,并通过可视化技术让用户直观了解



7月7日,国家863计划课题“高密度分布式能源接入交直流混合微电网”示范项目在上虞区启动(王乾鹏摄)

用电特性及能耗情况,从而引导用户调整用电模式和习惯。

(市电力局提供 闫景信执笔)

成品油管理

【概况】 2016年,绍兴市成品油零售销售量为128.51万吨,比2015年增加5.09万吨,其中,汽油87.49万吨,柴油41.02万吨,销量同比分别增长10.8%和-7.7%。中石化系统零售成品油82.66万吨,占全市总量的64.3%,其中汽油、柴油分别为54.06万吨和28.6万吨;中石油系统零售成品油19.19万吨,占全市总量的14.9%;其他加油站零售成品油26.66万吨,占全市总量的20.7%。

市商务局完成全市9家批发企业、1家仓储企业的年度审查申报工作和市直59座加油站(点)年审工作。为保障20国集团(G20)杭州峰会期间的安全稳定,绍兴市根据上级要求,严管严控散装汽油购销,责令8家加油站限期整改存在的问题,对21家加油站进行行政处罚(其中停业整顿5家),共处罚金1.46万元。

【成品油市场突出问题集中专项整治】 8月9日,绍兴市根据上级统一部署,在全市启动成品油市场突出问题集中专项整治。经调查,发现可能涉及自备油罐(桶)储存和供应柴油等突出问题的企业299家,确认拥有油罐(桶)企业有215家。8月22日至25日,市商务局联合市公安局、市安监局、市市场监管局、绍兴消防支队等单位对越城区、柯桥区、上虞区进行检查,查处无证无照经营成品油单位

8家、非法销售成品油的流动油罐车(加油车)6辆,督促拆除3家单位自建油罐,停用16家单位自建油罐。

【加油站拓展非油品业务】 2016年,绍兴市区有20家加油站开展非油业务,其中中石化系统14家、中石油系统5家、中海油系统1家。加油站非油品业务还处于起步阶段,规模普遍偏小,业务种类比较单一,经营状况不太理想,大部分非油品业务还处于非营利阶段,销售收入排在前列的商品是润滑油、香烟、包装饮料、家庭食品和汽车用品等。

(市商务局提供 胡祖平执笔)

节能降耗

【概况】 2016年,绍兴市规模以上工业用能1130万吨标准煤,同比下降1.8%,实现近五年内最大降幅,其中,原煤消费768万吨,同比下降11.5%,用能结构趋于优化。工业用能效率持续提升,全年单位工业增加值能耗同比下降6.5%,优于全省降幅2.8个百分点;规模以上工业万元工业增加值用水量、废水排放量同比分别下降6.4%和7.8%。八大高耗能行业(纺织、造纸、化纤、建材、黑色金属冶炼、热电、石油、化工)增加值同比增长3.1%,低于规模以上工业1.6个百分点,占规模以上工业比重下降0.7个百分点。36个行业大类中有27个行业单位工业增加值能耗同比下降,下降面达75%。此外,全市用电量继续保持低位增长,全市全社会用电量374.51亿千瓦时,同比增长2.3%,其中工业用电量291.98亿

千瓦时,同比下降0.7%。年内,绍兴获得浙江省“十二五”超额节能奖励资金4107万元。

【《绍兴市电能替代发展“十三五”规划》编制完成】 2016年,《绍兴市电能替代发展“十三五”规划》编制完成。该规划年限为2016—2020年,其中2015年为规划基准年,2016年为计划执行年。《规划》提出,到2020年,累计替代电量达到25亿千瓦时,实现空气质量明显改善,能源利用结构显著优化。

【出台市区新能源汽车推广应用财政补助办法】 2016年,《绍兴市2016年新能源汽车推广应用实施方案》出台,重点在公交车、专用车以及私人用车三大领域推广新能源汽车,全年计划推广各类新能源汽车2800辆,实际推广2542辆。7月10日,市经信委、市财政局联合印发《绍兴市区2016年新能源汽车推广应用财政补助办法》。根据该《办法》,消费者购买新能源汽车,在国家补助基础上,绍兴市再给予配套补助。补助对象包括从绍兴市区注册的汽车销售企业购买新能源汽车的个人或单位用户,以及通过招投标方式直接向生产企业购买新能源公交车的公交公司。该《办法》于8月10日起实施。

【4家企业获评省绿色企业】 2016年,浙江蓝博空调网业有限公司、诸暨市康宇弹簧有限公司、绍兴康可胶囊有限公司、浙江益森科技股份有限公司等4家企业获得2015年度“浙江省绿色企业”称号。

(市经信委提供)