

国家能源局文件

国能发新能〔2018〕8号

国家能源局关于开展“百个城镇”生物质热电联产 县域清洁供热示范项目建设的通知

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团发展改革委（能源局），国家电网公司，南方电网公司，中国光大集团，中节能集团，水电总院，中国生物质能联盟，内蒙古电力公司，晋能集团，湖南郴电国际发展股份有限公司，广西水利电业集团，重庆三峡水利电力股份有限公司，四川省水电集团，陕西省地方电力公司，云南保山电力公司：

为全面贯彻党的十九大精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，落实中央经济工作会议、中央农村工作会议和中央财经领导小组第14次会议精神，推进区域清洁能源供热，减少

县域(县城及农村)散煤消费,有效防治大气污染和治理雾霾,根据北方地区清洁取暖工作总体部署及国家发展改革委、国家能源局《关于印发促进生物质能供热发展指导意见的通知》(发改能源〔2017〕2123号),现组织开展“百个城镇”生物质热电联产县域清洁供热示范项目建设。有关事项通知如下:

一、示范建设目的

当前大气污染和雾霾形势严峻,县域特别是农村散煤消费是重要的污染源。生物质热电联产绿色低碳、清洁环保、经济可靠,是重要的区域分布式清洁供热方式,为中小型区域提供清洁供暖和工业蒸汽,直接在用户侧替代燃煤,节约天然气,是治理散煤污染的重要举措。

“百个城镇”生物质热电联产县域清洁供热示范项目建设的主要目的是,建立生物质热电联产县域清洁供热模式,构建就地收集原料、就地加工转化、就地消费的分布式清洁供热生产和消费体系,为治理县域散煤开辟新路子;形成100个以上生物质热电联产清洁供热为主的县城、乡镇,以及一批中小工业园区,达到一定规模替代燃煤的能力;为探索生物质发电全面转向热电联产、完善生物质热电联产政策措施提供依据。

二、示范建设总体情况

“百个城镇”生物质热电联产县域清洁供热示范项目共136个,涉及20个省(区、市)及新疆生产建设兵团,装机容量380万千瓦,年消耗农林废弃物和城镇生活垃圾约3600万吨。其中,农林

生物质热电联产项目 126 个、城镇生活垃圾焚烧热电联产项目 8 个、沼气热电联产项目 2 个。新建项目 119 个,技术改造项目 17 个。总投资约 406 亿元。

“百个城镇”生物质热电联产县域清洁供热示范项目力争 2018 年底前建成(或完成技改),为河北省广宗县等 70 个县城、河北省宽城县龙须门镇等 63 个乡镇提供民用清洁供暖,供暖面积约 9000 万平米,惠及县城及乡镇居民约 400 万人;为 76 个中小工业园区提供清洁热力,合计约 6900 万吉焦。示范项目供热部分每年替代散煤约 660 万吨,区域内相应规模的燃煤供热设施关停。相当于每年节约天然气约 40 亿立方米。

三、示范建设技术要求

“百个城镇”生物质热电联产县域清洁供热示范项目主要为县域农林生物质热电联产和城镇生活垃圾焚烧热电联产新建项目或技改项目,少数为沼气热电联产项目。民用负荷为县城(或地级市辖区)、人口较集中的乡镇,工业负荷为中小型工业园区。示范项目主要条件如下:

(一)示范项目按照以热定电原则合理选择机型;以民用采暖为主的,县城采暖面积不小于 20 万平米,单个乡镇采暖面积不小于 2 万平米,采暖季热电比不小于 100%;以工业供热为主的,年平均热电比不小于 100%;

(二)示范项目配套热网应同步建成,开始供热;示范项目应建立分布式清洁供热体系,建立健全供热计量、监测、服务等制度

体系；

(三)示范项目建设运行应满足国家及地方污染物排放标准及其他要求。农林生物质热电联产项目烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放达到超低排放标准,城镇生活垃圾焚烧热电联产主要污染物排放达到欧盟排放标准；

(四)示范项目应根据资源条件,采取增加生物质供热锅炉、增设蓄热装置等方式,进一步提高供热能力,扩大供暖面积。

四、相关工作要求

(一)请各省(区、市)能源主管部门加强生物质热电联产县域清洁供热示范项目组织管理,纳入本地区治理散煤和清洁供热工作计划,与“煤改气”“煤改电”等一起部署,一起落实,一起考核。北方地区示范项目应纳入当地清洁取暖实施方案,与其它清洁供暖方式协调实施。

(二)请各省(区、市)能源主管部门在修订本地区“十三五”可再生能源规划及生物质发电项目布局时,优先将生物质热电联产县域清洁供热示范项目纳入规划。在锅炉置换、终端取暖补贴、供热管网补贴等方面享受公平的支持政策。指导项目所在地方及项目单位加强公众沟通和宣传,做好防范化解“邻避”问题工作。

(三)请各省(区、市)能源主管部门加强监督管理,确保示范项目可靠供热。组织做好项目核准管理工作,加强生物质资源管理,统筹做好项目原料保障,指导项目所在地能源主管部门及项目

单位做好项目建设运行,及时组织验收和总结评价,明确生物质热电联产在本地区清洁供热中的定位和作用,加快推进生物质热电联产应用。

(四)请国家电网公司、南方电网公司及有关地方电网企业组织做好示范项目接入电网工作,加快办理进度;请水电总院结合示范建设情况,牵头组织相关研究机构,抓紧研究完善生物质热电联产技术规范等标准体系;请中国生物质能联盟密切跟踪示范建设进展情况,及时开展技术指导和阶段性评估,建立生物质能供热行业统计监测体系,促进生物质热电联产可持续健康发展。

联系人及电话:

国家能源局新能源司 韩江舟 张海平 010-68555031

附件:“百个城镇”生物质热电联产县域清洁供热示范项目汇总表



抄送:中财办

九、安徽省

序号	项目名称	项目单位	项目建设地点(区县)	投资(万元)	建设类型(新建/技改)	装机容量(万千瓦)	最大供热能力(吨/小时)	预计年总供热量(万吉焦)	民用供暖负荷对象	民用供暖面积(万平方米)	工业供热对象	年工业供热量(万吉焦)	预计年发电量(万千瓦时)	年消耗农林生物质资源(万吨)	年替代燃煤量(万吨)
75	上海电气五河县农林生物质热电项目	上海电气(五河)生物质热电有限公司	蚌埠市五河县	29827	新建	3.0	70	81.7	/	/	五河经济开发区及安徽五河泰生物科技公司等5个园区	81.7	21600	30.0	10.0
76	光大凤阳县农林生物质热电项目	光大城郊再生能源凤阳有限公司	滁州市凤阳县	32000	新建	3.0	70	158.0	/	/	凤宁产业园区	158.0	31200	39.0	13.0
77	安徽国祯明光市农林生物质热电项目	安徽国祯明光生物质发电有限公司	滁州市明光市	51131	新建	3.0	90	76.8	明光基城	20	明光市化工园区	67.4	24000	24.8	8.3
78	安徽惠信滁州市经开区永茂橡塑农林生物质气化供热项目	安徽惠信生物质能源有限公司	滁州市经开区	800	新建	0.02	8	16.0	/	/	滁州永茂橡塑制品有限公司	16.0	140	2.0	0.7
79	国祯阜南生物质热电联产项目	国祯盐业(安徽)生物质热电有限公司	阜阳市经济技术开发区	66500	新建	3.0	120	230.0	阜阳市城区	200	阜阳市经开区等4个产业园区	170.0	24000	36.0	12.0
80	皖能阜南阜南生物质热电联产项目	皖上皖能生物质发电有限公司	阜阳市颍上县循环经济园	34375	新建	3.0	35	70.0	/	/	阜阳市经开区及循环经济园	70.0	20600	26.7	8.9
81	国能临泉生物质热电联产项目	国能临泉生物质发电有限公司	阜阳市临泉县	34904	新建	3.5	70	126.0	/	/	临泉经济开发区	126.0	21700	25.0	8.3
82	上海电气淮北市杜集区农林生物质热电项目	上海电气(淮北)生物质热电有限公司	淮北市杜集区龙湖工业园区	29900	新建	3.0	66	128.0	/	/	龙湖工业园区	128.0	21600	29.0	9.7

83	光大满园丰农林生物质能热电项目	光大生物热电(清阳)有限公司	亳州市谯阳县	32406	新建	3.0	70	91.0	谯阳县城区	65	涡阳经开区	72.0	19600	35.0	11.7
84	亳州国投生物质热电联产项目	亳州国投生物质热电有限公司	亳州市亳芜现代产业园区	33000	新建	3.0	120	136.0	亳州经开区及亳芜现代产业园区	100	亳州经开区及亳芜现代产业园区	96.0	24000	35.0	11.7
85	光大裕安区农林生物质热电项目	光大生物能源(六安)有限公司	六安市裕安区	38070	新建	3.0	35	72.0	/	/	平桥高新区	72.0	20000	26.0	8.7
86	光大叶集区农林生物质热电项目	光大生物热电(六安)有限公司	六安市叶集开发区	35170	新建	3.0	48	115.0	/	/	叶集经开区	115.0	24000	28.6	9.5
87	北京中科宣州区农林生物质热电联产项目	宣城中科生物热电有限公司	宣城市宣州区	36142	新建	3.0	90	145.0	/	/	宣城高新技术开发区	145.0	18900	28.4	9.5
88	舒溪理易农林生物质热电项目	舒溪理易生物发电有限公司	宣城市郎溪县十字经开区	7000	技改3.0+新建0.9	3.9	110	145.0	/	/	郎溪县十字经开区	145.0	27000	36.0	12.0
89	光大谯山低真空循环水供热项目	光大新能源(谯山)有限公司	亳州市谯山县	1200	技改	3.6	/	60.0	谯山县城	150	/	/	28378	42.0	14.0
90	光大萧县低真空循环水供热项目	光大城郊再生能源(萧县)有限公司	亳州市萧县	300	技改	3.9	/	63.0	萧县县城	190	/	/	29782	43.0	14.3
91	国能蒙城县低真空循环水供热改建工程	国能蒙城生物发电有限公司	亳州市蒙城县	801	技改	3.0	/	54.0	蒙城县县城	109	/	/	24000	30.0	10.0
小计				463526		50.9	1002	1767.5	6个县城及2个园区	834	18个园区及6个工业项目	1462.0	380500	516.5	172.2