

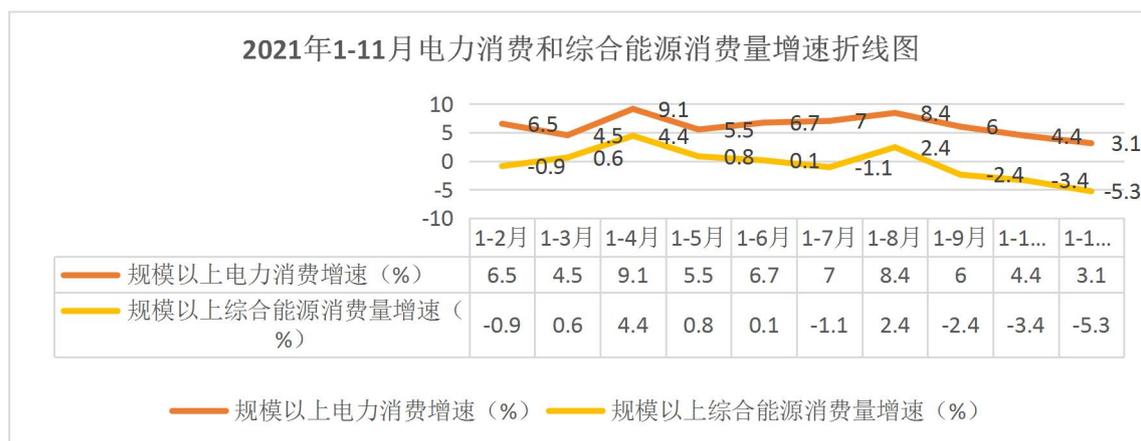
富民县 2021 年 1-11 月规模以上工业 自限电限产后能耗稳步下降

9、10 月限电限产及 11 月部分工业生产设备检修，导致企业开工不足，规模以上工业能源消费稳步下降。1-11 月综合能源消费量为 35.76 万吨标准煤（当量热值），同比减 2.00 万吨标准煤，同比下降 5.3%；电力消费量为 5.76 亿千瓦时，同比上升 3.1%；万元增加值综合能源消费量同比下降 15.3%。

一、规模以上工业能源消费情况

（一）9、10 月限电限产及 11 月设备检修作用能源消费稳步下降

1-11 月综合能源消费量为 35.76 万吨标准煤(当量热值)，与去年同期相比减 2.00 万吨标准煤，同比下降 5.3%。由于限电限产及设备检修，综合能源消费量稳步下降，电力消费升幅于 9 月逐月收窄。具体情况见折线图。



从能源消费量结构看：综合能源消费量在 0.20 万吨标准煤以上的企业有 16 户；综合能源消费量在 0.10-0.20 万

吨标准煤的企业有 4 户；综合能源消费量在 0.10 万吨标准煤以下的企业有 35 户。具体情况见下表。

1-11 月规模以上综合能源消费量结构表

按综合能源消费量分组	企业个数	综合能源消费量 (万吨标准煤)	同比升幅 (+、-%)	比重 (%)	对综合能源消费量的拉动 (百分点)
0.20 万吨标准煤以上	16	34.33	-5.6	96.0	-5.4
0.10-0.20 万吨标准煤	4	0.63	-1.6	1.8	-
0.10 万吨标准煤以下	35	0.80	4.1	2.2	0.1
合计	55	35.76	-5.3	100.0	-5.3

从门类看：规模以上工业有 55 户，制造业 49 户，电力、热力、燃气及水生产和供应业 6 户。具体情况见下表。

1-11 月规模以上工业门类综合能源消费表

按门类分组	企业个数	综合能源消费量 (万吨标准煤)	同比升幅 (+、-%)	比重 (%)	对综合能源消费量的拉动 (百分点)
制造业	49	35.60	-5.3	99.5	-5.3
电力、热力、燃气及水生产和供应业	6	0.16	-4.8	0.5	-
合计	55	35.76	-5.3	100.0	-5.3

从重点行业看：规模以上工业 8 个重点行业综合能源消费量 35.43 万吨标准煤，同比下降 5.4%，为规模以上工业综合能源消费量的 99.1%，拉动规模以上工业综合能源消费量下降 5.4 个百分点。具体情况见下表。

1-11 月规模以上工业 8 个重点行业能源消费情况表

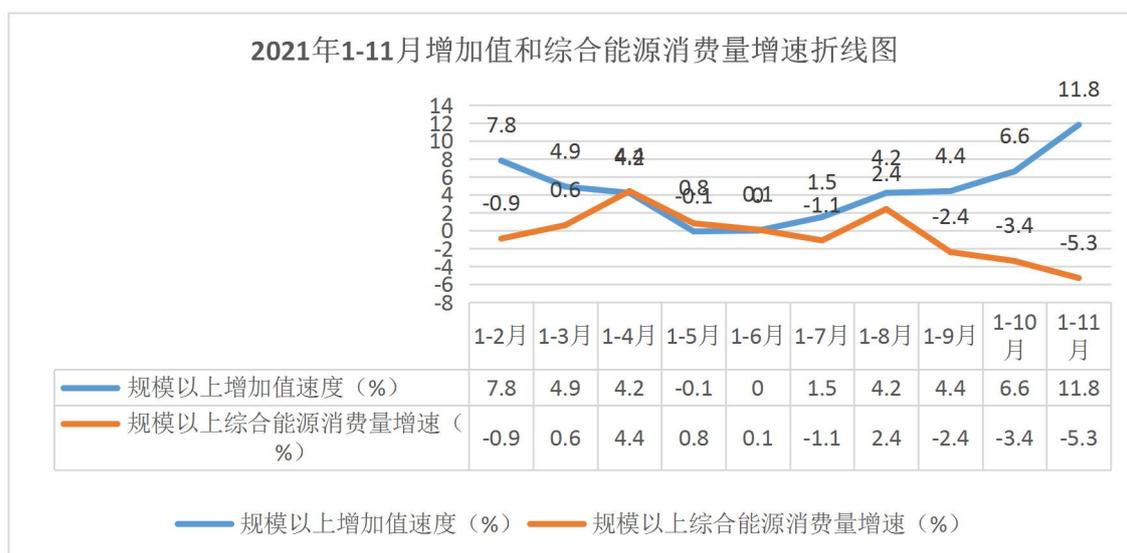
按综合能源消费量分组	企业个数	综合能源消费量 (万吨标准煤)	同比升幅 (+、-%)	比重 (%)	对综合能源消费量的拉动 (百分点)
非金属矿物制品业	6	19.12	-8.6	53.4	-4.8
化学原料和化学制品制造业	10	11.39	-8.9	31.9	-2.9
食品制造业	3	2.13	73.6	6.0	2.4
有色金属冶炼和压延加工业	3	1.62	3.0	4.5	0.1
造纸和纸制品业	3	0.56	-9.3	1.6	-0.2
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	1	0.32	3.7	0.9	-
电力、热力生产和供应业	4	0.16	-5.0	0.4	-
橡胶和塑料制品业	2	0.13	-5.2	0.4	-
合计	32	35.43	-5.4	99.1	-5.4

(二) 主要能源品种电、煤消费量一降一升

1-11月规模以上工业主要能源品种消费量一降一升：原煤消费量 33.74 万吨，同比下降 8.3%；电力消费量 5.76 亿千瓦时，同比上升 3.1%。

(三) 规模以上工业企业能源效能情况

万元增加值综合能源消费量同比下降 15.3%。1-11 月规模以上工业增加值同比上升 11.8%，规模以上工业综合能源消费量同比下降 5.3%。具体情况见下图



二、规模以上能源生产情况

发电量 3 减 1 增：1-11 月规模以上工业发电量为 7.98 亿千瓦时，同比下降 4.9%。其中：风力发电量为 5.48 亿千瓦时，为规模以上工业发电量的 68.7%，同比下降 5.8%；水力发电量为 1.65 亿千瓦时，为规模以上工业发电量的 20.6%，同比下降 3.6%；太阳能发电量为 0.49 亿千瓦时，为规模以上工业发电量的 6.2%，同比上升 3.4%；余热余压发电量为

0.36 亿千瓦时，为规模以上工业发电量的 4.5%，同比下降 6.1%。

三、能源消费存在的问题

（一）节能潜力挖掘难度大

二产中工业比重高，高耗能行业比重大，用能结构以煤炭为主，而煤炭的终端利用效率较低；一些节能新技术投资大，企业难以承受，导致对节能新技术期望下降，企业节能潜力挖掘难度大。

（二）节能应兼顾环保

9、10、11 月能源消费中体现，有部分企业为节能，采用劣质煤，平均发热值只有 1900 千克左右，平均发热值低，燃烧不完全，导致碳排放量增加。希望企业在节能的同时兼顾环保。以技术和产品为依托，加大节能产品研发投入，提升产业升级。

（三）规模以上工业能耗万吨级企业为昆明市的 17%

1-11 月我县规模以上工业综合能源消费量达万吨以上的企业有 8 户，为昆明市规模以上工业能耗万吨级企业的 17%。综合能源消费量达 29.62 万吨标准煤，占全县规模以上能耗的 82.8%。

四、建议

（一）坚持结构与技术节能两手抓

富民的工业结构偏重，工业能源消费比重高，而高耗能行业又是工业能源消费的主体，万元增加值能耗高，对能源

依赖程度高。应加快调整产业结构的步伐，减缓高耗能行业发展速度。调整产业结构节能在短时间难以实现，应坚持“结构节能”和“技术节能”两手抓，把技术节能提到突出位置来抓紧抓好。加强节能产品和技术的开发应用，提高能源利用效率，降低单位产品能耗水平，从而降低对能源消费的依赖程度。

（二）合理布局循环经济，拉长产业链

坚持资源化、无害化并重的思路，探索跨行业、区域性的循环经济发展模式，建立循环经济重点企业、项目库，促进关联企业、项目实现集群发展，使节能减排的产业链环环相扣、首尾相连、良性循环，通过行业成员之间副产品和废物交换，能量和废水的逐级利用、基础设施共享，达到废物全面得到循环利用的目的。

（三）建立健全用能制度

通过制度建立，对用能依法科学管理。督促重点用能单位明确能源管理部门，设立能源管理岗位及能源管理人员，负责贯彻执行国家有关节约能源工作的法律、法规、规章、政策和标准，加强日常节能管理，组织实施本单位内部能源审计、节能技术改造，开展能源计量和统计监测、预警、分析，从而避免节能工作盲目性。