

云南第一次 能耗普查资料汇编

(2008年)

**云南省统计局
云南省工业和信息化委员会
2010年12月**

《云南第一次能耗普查资料汇编（2008 年）》

编委会和编辑人员

顾 问：刘绍忠 姚堂文

主 任：杨谊群 许 云

主 编：马良驹 胡明武

副 主 编：王 荣 储从江 汪迈红

编辑人员：（按姓氏笔画排序）

王 言 王 辉 龙 辉 刘恒宵 刘志珍 李文彬

李笑帆 李红玲 杨丽莉 张 兢 曾 涛

王 华 王建平 王晓刚 玉 嘎 乔秋燕 李 芬

李业懿 李艳红 杨 斌 张恺维 金碧玉 施银寿

赵春德 高秋月 栗远勤 穆芹芳

序 言

能源消费统计数据是认识和把握能源消费与社会经济发展的重要工具。为适应建设资源节约型、环境友好型社会对能源消费统计数据的需求，云南省统计局、云南省工业和信息化委员会、云南省发展和改革委员会，根据《云南省 2008 年下半年节能减排工作安排的通告》（云政办发[2008]71 号）文件精神，结合《国务院关于开展第二次全国经济普查的通知》精神和第二次经济普查的主要目的，于 2009 年结合全国第二次经济普查，组织开展了云南省第一次能耗普查。

云南省第一次能耗普查在各级、各部门普查工作者的共同努力和无私奉献下，通过一年多的努力工作，基本摸清了全省二、三产业能源使用及主要耗能设备状况，掌握了大量丰富、翔实的能源消费数据，为今后各级政府制定切实可行的节能降耗措施，准确评估“十一五”各地区节能执行情况，科学制定“十二五”各地区节能目标，奠定了坚实基础。

为更好的利用与开发云南省能耗普查成果，云南省统计局、云南省工信委对普查结果进行了加工、整理，汇编完成了《云南省第一次能耗普查资料汇编（2008 年）》一书，该书信息量大、分类详细，主要内容包括：全省能源消费情况；规模以上工业能源消费情况；工业企业加工转换及回收能利用；工业企业水消费情况；主要耗能设备情

况；规模以下工业能源及水消费情况综合；第三产业主要耗能法人单位水及能源消费情况；非重点耗能企业抽样调查水及能源消费情况；主要能源指标解释等。

该书很多内容都是前所未有的，因此对于能源工作者具有较强的实用性、参考性、针对性。该书对各级节能部门制定政策措施、实施节能监督管理等具有较强的参考、实用价值。该书也是各级领导、经济工作者、能源研究人员了解我省能源及其与社会经济发展相关情况必备的参考书。

云南省工业和信息化委员会主任 刘绍忠

2010年11月

一、能源消费情况

目录

一、能源消费情况

1-01	2008年云南省分行业能源消费总量	1
1-02	2008年云南省分行业能源终端消费量	11
1-03	2008年云南省分地区能源消费情况	21

二、规模以上工业能源消费情况

2-01	2008年云南省规模以上工业企业分地区综合能源消费量	22
2-02	2008年云南省规模以上工业企业分地区能源消费量	38
2-03	2008年云南省煤炭开采和洗选业分地区能源消费量	43
2-04	2008年云南省石油和天然气开采业分地区能源消费量	46
2-05	2008年云南省黑色金属矿采选业分地区能源消费量	47
2-06	2008年云南省有色金属矿采选业分地区能源消费量	49
2-07	2008年云南省非金属矿采选业分地区能源消费量	51
2-08	2008年云南省农副食品加工业分地区能源消费量	53
2-09	2008年云南省食品制造业分地区能源消费量	56
2-10	2008年云南省饮料制造业分地区能源消费量	58
2-11	2008年云南省烟草制品业分地区能源消费量	61
2-12	2008年云南省纺织业分地区能源消费量	63
2-13	2008年云南省纺织服装、鞋、帽制造业分地区能源消费量	65
2-14	2008年云南省皮革、毛皮、羽毛(绒)及其制品业分地区能源消费量	66
2-15	2008年云南省木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业分地区能源消费量	67
2-16	2008年云南省家具制造业分地区能源消费量	69

2-17	2008年云南省造纸及纸制品业分地区能源消费量·····	70
2-18	2008年云南省印刷业和记录媒介的复制分地区能源消费量·····	73
2-19	2008年云南省石油加工、炼焦及核燃料加工业分地区能源消费量·····	75
2-20	2008年云南省化学原料及化学制品制造业分地区能源消费量·····	78
2-21	2008年云南省医药制造业分地区能源消费量·····	82
2-22	2008年云南省化学纤维制造业分地区能源消费量·····	85
2-23	2008年云南省橡胶制品业分地区能源消费量·····	86
2-24	2008年云南省塑料制品业分地区能源消费量·····	87
2-25	2008年云南省非金属矿物制品业分地区能源消费量·····	89
2-26	2008年云南省黑色金属冶炼及压延加工业分地区能源消费量·····	93
2-27	2008年云南省有色金属冶炼及压延加工业分地区能源消费量·····	97
2-28	2008年云南省金属制品业分地区能源消费量·····	101
2-29	2008年云南省通用设备制造业分地区能源消费量·····	103
2-30	2008年云南省专用设备制造业分地区能源消费量·····	105
2-31	2008年云南省交通运输设备制造业分地区能源消费量·····	108
2-32	2008年云南省电气机械及器材制造业分地区能源消费量·····	110
2-33	2008年云南省通信设备、计算机及其他电子设备制造业分地区能源消费量·····	112
2-34	2008年云南省仪器仪表及文化、办公用机械制造业分地区能源消费量·····	113
2-35	2008年云南省工艺品及其他制造业分地区能源消费量·····	114
2-36	2008年云南省废弃资源和废旧材料回收加工业分地区能源消费量·····	116
2-37	2008年云南省电力、热力的生产和供应业分地区能源消费量·····	117
2-38	2008年云南省燃气生产和供应业分地区能源消费量·····	119

2-39	2008年云南省水的生产和供应业分地区能源消费量.....	121
2-40	2008年云南省规模以上工业分品种能源购进消费库存情况.....	122
2-41	2008年昆明市规模以上工业分品种能源购进消费库存情况.....	123
2-42	2008年曲靖市规模以上工业分品种能源购进消费库存情况.....	124
2-43	2008年玉溪市规模以上工业分品种能源购进消费库存情况.....	125
2-44	2008年保山市规模以上工业分品种能源购进消费库存情况.....	126
2-45	2008年昭通市规模以上工业分品种能源购进消费库存情况.....	127
2-46	2008年丽江市规模以上工业分品种能源购进消费库存情况.....	128
2-47	2008年普洱市规模以上工业分品种能源购进消费库存情况.....	129
2-48	2008年临沧市规模以上工业分品种能源购进消费库存情况.....	130
2-49	2008年楚雄州规模以上工业分品种能源购进消费库存情况.....	131
2-50	2008年红河州规模以上工业分品种能源购进消费库存情况.....	132
2-51	2008年文山州规模以上工业分品种能源购进消费库存情况.....	133
2-52	2008年西双版纳州规模以上工业分品种能源购进消费库存情况.....	134
2-53	2008年大理州规模以上工业分品种能源购进消费库存情况.....	135
2-54	2008年德宏州规模以上工业分品种能源购进消费库存情况.....	136
2-55	2008年怒江州规模以上工业分品种能源购进消费库存情况.....	137
2-56	2008年迪庆州规模以上工业分品种能源购进消费库存情况.....	138
2-57	2008年云南省规模以上工业折标系数计算表.....	139
2-58	2008年云南省规模以上工业分行业产值能耗.....	140
2-59	2008年昆明市规模以上工业分行业产值能耗.....	142
2-60	2008年曲靖市规模以上工业分行业产值能耗.....	144

2-61	2008年玉溪市规模以上工业分行业产值能耗·····	146
2-62	2008年保山市规模以上工业分行业产值能耗·····	148
2-63	2008年昭通市规模以上工业分行业产值能耗·····	150
2-64	2008年丽江市规模以上工业分行业产值能耗·····	152
2-65	2008年普洱市规模以上工业分行业产值能耗·····	154
2-66	2008年临沧市规模以上工业分行业产值能耗·····	156
2-67	2008年楚雄州规模以上工业分行业产值能耗·····	158
2-68	2008年红河州规模以上工业分行业产值能耗·····	160
2-69	2008年文山州规模以上工业分行业产值能耗·····	162
2-70	2008年西双版纳州规模以上工业分行业产值能耗·····	164
2-71	2008年大理州规模以上工业分行业产值能耗·····	166
2-72	2008年德宏州规模以上工业分行业产值能耗·····	168
2-73	2008年怒江州规模以上工业分行业产值能耗·····	170
2-74	2008年迪庆州规模以上工业分行业产值能耗·····	172

三、规模以上工业企业加工转换及回收能利用

3-01	2008年云南省规模以上工业企业加工转换及回收能利用情况·····	174
3-02	2008年昆明市规模以上工业企业加工转换及回收能利用情况·····	176
3-03	2008年曲靖市规模以上工业企业加工转换及回收能利用情况·····	178
3-04	2008年玉溪市规模以上工业企业加工转换及回收能利用情况·····	180
3-05	2008年保山市规模以上工业企业加工转换及回收能利用情况·····	181
3-06	2008年昭通市规模以上工业企业加工转换及回收能利用情况·····	182
3-07	2008年丽江市规模以上工业企业加工转换及回收能利用情况·····	183

3-08	2008年普洱市规模以上工业企业加工转换及回收能利用情况·····	184
3-09	2008年临沧市规模以上工业企业加工转换及回收能利用情况·····	185
3-10	2008年楚雄州规模以上工业企业加工转换及回收能利用情况·····	186
3-11	2008年红河州规模以上工业企业加工转换及回收能利用情况·····	187
3-12	2008年文山州规模以上工业企业加工转换及回收能利用情况·····	189
3-13	2008年西双版纳州规模以上工业企业加工转换及回收能利用情况·····	190
3-14	2008年大理州规模以上工业企业加工转换及回收能利用情况·····	191
3-15	2008年德宏州规模以上工业企业加工转换及回收能利用情况·····	192

四、规模以上工业企业水消费情况

4-01	2008年云南省规模以上工业分行业取水量·····	193
4-02	2008年云南省规模以上工业分地区取水量·····	195
4-03	2008年云南省煤炭开采和洗选业分地区取水量·····	196
4-04	2008年云南省石油和天然气开采业分地区取水量·····	197
4-05	2008年云南省黑色金属矿采选业分地区取水量·····	198
4-06	2008年云南省有色金属矿采选业分地区取水量·····	199
4-07	2008年云南省非金属矿采选业分地区取水量·····	200
4-08	2008年云南省其他采矿业分地区取水量·····	201
4-09	2008年云南省农副食品加工业分地区取水量·····	202
4-10	2008年云南省食品制造业分地区取水量·····	203
4-11	2008年云南省饮料制造业分地区取水量·····	204
4-12	2008年云南省烟草制品业分地区取水量·····	205
4-13	2008年云南省纺织业分地区取水量·····	206

4-14	2008年云南省纺织服装、鞋、帽制造业分地区取水量·····	207
4-15	2008年云南省皮革、毛皮、羽毛(绒)及其制品业分地区取水量·····	208
4-16	2008年云南省木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业分地区取水量·····	209
4-17	2008年云南省家具制造业分地区取水量·····	210
4-18	2008年云南省造纸及纸制品业分地区取水量·····	211
4-19	2008年云南省印刷业和记录媒介的复制分地区取水量·····	212
4-20	2008年云南省文教体育用品制造业分地区取水量·····	213
4-21	2008年云南省石油加工、炼焦及核燃料加工业分地区取水量·····	214
4-22	2008年云南省化学原料及化学制品制造业分地区取水量·····	215
4-23	2008年云南省医药制造业分地区取水量·····	216
4-24	2008年云南省化学纤维制造业分地区取水量·····	217
4-25	2008年云南省橡胶制品业分地区取水量·····	218
4-26	2008年云南省塑料制品业分地区取水量·····	219
4-27	2008年云南省非金属矿物制品业分地区取水量·····	220
4-28	2008年云南省黑色金属冶炼及压延加工业分地区取水量·····	221
4-29	2008年云南省有色金属冶炼及压延加工业分地区取水量·····	222
4-30	2008年云南省金属制品业分地区取水量·····	223
4-31	2008年云南省通用设备制造业分地区取水量·····	224
4-32	2008年云南省专用设备制造业分地区取水量·····	225
4-33	2008年云南省交通运输设备制造业分地区取水量·····	226
4-34	2008年云南省电气机械及器材制造业分地区取水量·····	227
4-35	2008年云南省通信设备、计算机及其他电子设备制造业分地区取水量·····	228

4-36	2008年云南省仪器仪表及文化、办公用机械制造业分地区取水量·····	229
4-37	2008年云南省工艺品及其他制造业分地区取水量·····	230
4-38	2008年云南省废弃资源和废旧材料回收加工业分地区取水量·····	231
4-39	2008年云南省电力、热力的生产和供应业分地区取水量·····	232
4-40	2008年云南省燃气生产和供应业分地区取水量·····	233
4-41	2008年云南省水的生产和供应业分地区取水量·····	234

五、主要耗能设备情况

5-01	2008年云南省炼焦生产企业焦炉情况·····	235
5-02	2008年云南省烧碱隔膜电解槽情况·····	237
5-03	2008年云南省烧碱离子电解槽情况·····	238
5-04	2008年云南省电石生产内燃式电石炉情况·····	239
5-05	2008年云南省电石生产密闭式电石炉情况·····	241
5-06	2008年云南省黄磷生产企业主要设备情况·····	243
5-07	2008年云南省铜冶炼企业熔炼炉情况·····	245
5-08	2008年云南省铜冶炼企业吹炼炉情况·····	248
5-09	2008年云南省铝冶炼企业铝电解槽情况·····	250
5-10	2008年云南省铅、锌冶炼企业铅鼓风机(含ISP工艺)情况·····	252
5-11	2008年云南省铅、锌冶炼企业铅烧结炉(含ISP工艺)情况·····	253
5-12	2008年云南省铅、锌冶炼企业铅富氧底吹炉情况·····	254
5-13	2008年云南省铅、锌冶炼企业炼锌竖罐(蒸馏炉)情况·····	255
5-14	2008年云南省铅、锌冶炼企业锌湿法冶炼回转窑情况·····	256
5-15	2008年云南省铅、锌冶炼企业锌电解槽情况·····	257

5-16	2008年云南省水泥生产企业水泥窑情况.....	258
5-17	2008年云南省水泥生产企业磨机情况.....	261
5-18	2008年云南省钢铁生产企业炼铁高炉情况.....	263
5-19	2008年云南省钢铁生产企业炼钢转炉情况.....	266
5-20	2008年云南省钢铁生产企业炼钢电弧炉情况.....	268
5-21	2008年云南省钢铁生产企业连铸机情况.....	271
5-22	2008年云南省钢铁生产企业轧机（包括冷拔机）情况.....	272
5-23	2008年云南省钢铁生产企业铁合金炉情况.....	273
5-24	2008年云南省电力生产企业机组设备情况.....	275

六、规模以下工业能源及水消费情况

6-01	2008年云南省规模以下工业能源消费情况.....	277
6-02	2008年昆明市规模以下工业能源消费情况.....	282
6-03	2008年曲靖市规模以下工业能源消费情况.....	287
6-04	2008年玉溪市规模以下工业能源消费情况.....	292
6-05	2008年保山市规模以下工业能源消费情况.....	297
6-06	2008年昭通市规模以下工业能源消费情况.....	302
6-07	2008年丽江市规模以下工业能源消费情况.....	307
6-08	2008年普洱市规模以下工业能源消费情况.....	312
6-09	2008年临沧市规模以下工业能源消费情况.....	317
6-10	2008年楚雄州规模以下工业能源消费情况.....	322
6-11	2008年红河州规模以下工业能源消费情况.....	327
6-12	2008年文山州规模以下工业能源消费情况.....	332

6-13	2008年西双版纳州规模以下工业能源消费情况.....	337
6-14	2008年大理州规模以下工业能源消费情况.....	342
6-15	2008年德宏州规模以下工业能源消费情况.....	347
6-16	2008年怒江州规模以下工业能源消费情况.....	352
6-17	2008年迪庆州规模以下工业能源消费情况.....	357
6-18	2008年规模以下工业分地区水的消费情况.....	362

七、资质内建筑业、房地产开发业、限额以上批发和零售业、住宿和餐饮业、交通运输业法人单位水及能源消费情况

7-01	2008年云南省资质内建筑业、房地产开发业、限额以上批发和零售业、住宿和餐饮业、交通运输业法人单位水及能源消费情况.....	366
7-02	2008年昆明市资质内建筑业、房地产开发业、限额以上批发和零售业、住宿和餐饮业、交通运输业法人单位水及能源消费情况.....	369
7-03	2008年曲靖市资质内建筑业、房地产开发业、限额以上批发和零售业、住宿和餐饮业、交通运输业法人单位水及能源消费情况.....	372
7-04	2008年玉溪市资质内建筑业、房地产开发业、限额以上批发和零售业、住宿和餐饮业、交通运输业法人单位水及能源消费情况.....	375
7-05	2008年保山市资质内建筑业、房地产开发业、限额以上批发和零售业、住宿和餐饮业、交通运输业法人单位水及能源消费情况.....	378
7-06	2008年昭通市资质内建筑业、房地产开发业、限额以上批发和零售业、住宿和餐饮业、交通运输业法人单位水及能源消费情况.....	381
7-07	2008年丽江市资质内建筑业、房地产开发业、限额以上批发和零售业、住宿和餐饮业、交通运输业法人单位水及能源消费情况.....	384
7-08	2008年普洱市资质内建筑业、房地产开发业、限额以上批发和零售业、住宿和餐饮业、交通运输业法人单位水及能源消费情况.....	387
7-09	2008年临沧市资质内建筑业、房地产开发业、限额以上批发和零售业、住宿和餐饮业、交通运输业法人单位水及能源消费情况.....	390
7-10	2008年楚雄州资质内建筑业、房地产开发业、限额以上批发和零售业、住宿和餐饮业、交通运输业法人单位水及能源消费情况.....	393
7-11	2008年红河州资质内建筑业、房地产开发业、限额以上批发和零售业、住宿和餐饮业、交通运输业法人单位水及能源消费情况.....	396
7-12	2008年文山州资质内建筑业、房地产开发业、限额以上批发和零售业、住宿和餐饮业、交通运输业法人单位水及能源消费情况.....	399

7-13	2008年西双版纳州资质内建筑业、房地产开发业、限额以上批发和零售业、住宿和餐饮业、交通运输业法人单位水及能源消费情况.....	402
7-14	2008年大理州资质内建筑业、房地产开发业、限额以上批发和零售业、住宿和餐饮业、交通运输业法人单位水及能源消费情况.....	405
7-15	2008年德宏州资质内建筑业、房地产开发业、限额以上批发和零售业、住宿和餐饮业、交通运输业法人单位水及能源消费情况.....	408
7-16	2008年怒江州资质内建筑业、房地产开发业、限额以上批发和零售业、住宿和餐饮业、交通运输业法人单位水及能源消费情况.....	411
7-17	2008年迪庆州资质内建筑业、房地产开发业、限额以上批发和零售业、住宿和餐饮业、交通运输业法人单位水及能源消费情况.....	414

八、抽样调查水及能源消费情况

8-01	2008年云南省抽样调查水及能源消费情况.....	417
------	---------------------------	-----

九、主要指标解释

主要指标解释.....	423
-------------	-----

1-01 2008年云南省分行业能源消费总量

指标名称	能源消费合计 (万吨标准煤, 等价热值)	原煤 (万吨)	洗精煤 (万吨)	其它洗煤 (万吨)	煤制品 (万吨)
消 费 总 计	7510.85	7852.66	1210.93	115.24	21.38
一、农、林、牧、渔业	205.26	205.28			
二、工业合计	5597.99	7273.29	1210.93	79.87	16.01
轻工业	306.51	240.62	7.26	3.36	0.98
重工业	5291.48	7032.68	1203.67	76.52	15.02
(一) 采矿业	530.14	1569.77	5.56	36.16	0.01
煤炭开采和洗选业	285.27	1508.80	1.85	36.16	
石油和天然气开采业					
黑色金属矿采选业	95.07	12.20	0.02		0.01
有色金属矿采选业	100.63	12.48	3.41		
非金属矿采选业	49.17	36.29	0.28		
其他采矿业	0.00	0.00			
(二) 制造业	4611.61	3065.01	1074.19	43.71	16.00
农副食品加工业	100.13	64.58	0.56	0.76	0.07
食品制造业	11.31	9.61	0.28	0.21	0.01
饮料制造业	26.76	26.66	4.77	0.19	0.01
烟草制品业	33.58	26.63	1.01		
纺织业	17.00	20.18			0.04
纺织服装、鞋、帽制造业	0.93	0.55			
皮革、毛皮、羽毛(绒)及其制品业	0.25	0.45			
木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业	33.37	30.76			
家具制造业	3.75	0.45			0.20
造纸及纸制品业	61.54	61.95	0.03	2.19	0.46
印刷业和记录媒介的复制	4.11	0.51			
文教体育用品制造业	0.17				
石油加工、炼焦及核燃料加工业	239.05	974.18	1016.68	22.94	
化学原料及化学制品制造业	1199.93	738.65	35.84	2.97	6.11
医药制造业	12.15	12.15	0.14		0.19
化学纤维制造业	5.63	9.21			
橡胶制品业	2.20	1.90	0.02		
塑料制品业	10.76	1.76			
非金属矿物制品业	654.47	751.68	6.32	11.01	3.91

1-01 2008年云南省分行业能源消费总量 (续1)

指标名称	能源消费合计 (万吨标准煤, 等价热值)	原煤 (万吨)	洗精煤 (万吨)	其它洗煤 (万吨)	煤制品 (万吨)
黑色金属冶炼及压延加工业	1433.82	193.32	4.34	0.46	1.90
有色金属冶炼及压延加工业	663.17	116.88	3.70	2.90	3.02
金属制品业	20.59	5.70			
通用设备制造业	20.93	3.56	0.04		0.06
专用设备制造业	5.17	0.94		0.08	0.01
交通运输设备制造业	8.72	1.55			
电气机械及器材制造业	4.55	0.56			
通信设备、计算机及其他电子设备制造业	0.63				
仪器仪表及文化、办公用机械制造业	1.36	0.16			
工艺品及其他制造业	29.20	7.69	0.47		
废弃资源和废旧材料回收加工业	6.38	2.81			
(三) 电力、燃气及水的生产和供应业	456.25	2638.50	131.18		
电力、热力的生产和供应业	433.92	2632.39	0.08		
燃气生产和供应业	16.60	5.80	131.10		
水的生产和供应业	5.73	0.31			
三、建筑业	116.29	28.48		0.74	
房屋和土木工程建筑业	94.59	27.88		0.38	
建筑安装业	13.46	0.11		0.24	
建筑装饰业	3.53	0.04		0.12	
其它建筑业	4.72	0.45			
四、交通运输储运业和邮政业	690.45	18.75			
铁路运输业	43.99	15.24			
道路运输业	535.17	2.96			
城市公共交通业	8.64	0.00			
水上运输业	7.34	0.05			
航空运输业	53.03	0.00			
管道运输业					
装卸搬运及其他运输服务业	6.62	0.09			
仓储业	21.51	0.08			
邮政业	14.16	0.33			
五、批发、零售业和住宿、餐饮业	94.41	43.89			
六、其他行业	125.41	30.52			
七、城乡居民生活	681.03	252.45		34.63	5.37