

附表 1:

“十三五”能源规划汇总表

序号	项目名称	建设内容及规模	总投资（万元）
	合 计	231 项	7159972.89
一	电网	111 项	817089
二	石油天然气	15 项	607339
三	新能源	84 项	5034162.89
(一)	风电	46 项	3280223.89
(二)	太阳能	38 项	1740239
(三)	分布式能源	2 项	13700
四	生物质能及其他	18 项	691382
五	余热余压	1 项	10000

附表 2:

“十三五” 电网建设项目表

序号	项目名称	建设地点	总投资 (万元)	建设内容及规模		建设年限
				变电容量 (MVA)	线路长度 (km)	
	合 计		817089	4081.20	4181.11	
一	±800kV 直流项目		90000		218	
1	滇西北至广东 ±800kV 特高压直流工程	楚雄州	90000	0	218	2016—2017
二	500kV 交流项目		150573	3000	147.45	
1	500kV 吕合输变电工程	楚雄市	23544	750	6.7	2016—2017
2	500kV 吕合变二期工程	楚雄市	6000	750	0	2020
3	500kV 仁和开关站扩建主变工程	永仁县	14119	750	0	2017—2018
4	500kV 滇中产业新区输变电工程	禄丰县	15500	750	30	2020
5	500kV 铜都输变电工程 (楚雄段)	楚雄州	60000	0	25	2016
6	永仁至富宁直流输电送端 500kV 交流配套工程 (楚雄段)	楚雄州	31410	0	85.75	2016
三	±500kV 直流项目		86000	0	234.52	
1	云南金沙江中游电站送电广西直流输电线路工程	楚雄州	35000	0	88.47	2017—2020
2	永仁至富宁 ±500kV 直流输变电工程	楚雄州	51000		41.12	2016
四	220kV 项目		139467	1800	577	
1	500kV 吕合变 220kV 接入系统	楚雄市	15032	0	101	2016—2017
2	广大铁路 (楚雄段) 220kV 外部供电工程 (楚雄、南 华南牵引变)	楚雄市、 南华县	6403	0	27	2017

“十三五” 电网建设项目表

序号	项目名称	建设地点	总投资 (万元)	建设内容及规模		建设年限
				变电容量 (MVA)	线路长度 (km)	
3	500kV 仁和变 220kV 接入系统工程	永仁县	6512	0	50	2018
4	220kV 苍岭输变电工程	楚雄市	15000	180	14	2018
5	220kV 方山变二期工程	永仁县	1900	180	0	2019
6	成昆铁路复线 220kV 外部供电工程 (含 220kV 开关站新建)	永仁县、元谋县	28960	0	215	2019
7	220kV 谢家河变增容改造工程	楚雄市	2660	360	0	2020
8	220kV 石化产业园区 (勤丰) 输变电工程	禄丰县	11000	180	30	2020
9	220kV 姚安输变电工程	姚安县	10000	180	30	2020
10	220kV 南华输变电工程	南华县	9000	180	20	2020
11	220kV 力石 (牟定) 开关站扩建主变工程	牟定县	8000	180	0	2020
12	220kV 大姚输变电工程	大姚县	12000	180	50	2020
13	220kV 双柏输变电工程	双柏县	13000	180	40	2020
五	110kV 项目		107307	1805	417.85	
1	110kV 小坝 (中山) 变输变电工程	楚雄市	7736	80	37.5	2016
2	110kV 花果山变输变电工程	楚雄市	6335	100	7	2017
3	110kV 田家屯输变电工程	楚雄市	4051	80	12.1	2020
4	110kV 庄甸输变电工程	楚雄市	4028	80	9	2020

“十三五” 电网建设项目表

序号	项目名称	建设地点	总投资 (万元)	建设内容及规模		建设年限
				变电容量 (MVA)	线路长度 (km)	
5	110kV 子午输变电工程	楚雄市	3806	80	8	2020
6	楚雄市 110kV 电网优化工程	楚雄市	2000	0	12	2018
7	110kV 哨房输变电工程	元谋县	5680	80	6.35	2016
8	110kV 哨房二期工程	元谋县	900	40	0	2019
9	110kV 凤凰山输变电工程	元谋县	4090	80	6	2020
10	110kV 金碧输变电工程	大姚县	5100	80	15	2020
11	110kV 桂花输变电工程	大姚县	4258	80	24	2020
12	110kV 大姚变增容改造工程	大姚县	900	15	0	2020
13	110kV 双柏变增容改造工程	双柏县	900	40	0	2018
14	110kV 大庄输变电工程	双柏县	5148	80	19	2020
15	110kV 牡丹（禄金）输变电工程	武定县	7408	100	40	2017
16	110kV 猫街输变电工程	武定县	4008	80	22.4	2020
17	110kV 罗家屯输变电工程	南华县	5200	100	30	2020
18	110kV 莲池输变电工程	永仁县	6869	100	22	2016
19	110kV 永仁变增容改造工程	永仁县	1200	20	7	2020
20	110kV 东山输变电工程	牟定县	4242	80	24.5	2020

“十三五” 电网建设项目表

序号	项目名称	建设地点	总投资 (万元)	建设内容及规模		建设年限
				变电容量 (MVA)	线路长度 (km)	
21	110kV 广通输变电工程	禄丰县	5702	100	20	2020
22	110kV 彩云输变电工程	禄丰县	4564	100	22	2020
23	110kV 石化园区输变电工程	禄丰县	4500	80	40	2020
24	110kV 果园变二期工程	禄丰县	900	50	0	2020
25	110kV 光禄输变电工程	姚安县	4782	80	16	2020
26	110kV 姚安电网优化工程	姚安县	3000	0	18	2018
六	35kV 项目		44226	298	465.181	
1	35kV 物茂变二期工程	元谋县	420	5	15	2016
2	35kV 东华变二期工程	楚雄市	1129	8	9.82	2016
3	35kV 三街变二期工程	楚雄市	1368	5	13.1	2016
4	35 千伏马石铺输变电工程	楚雄市	1348	20	0.71	2016
5	35kV 杨家庄变增容及 II 接金洪 T 线工程	禄丰县	397	5	1.7	2016
6	35 千伏大蛇腰变增容改造工程	南华县	553	5	0	2017
7	35 千伏八马线新建工程	南华县	955	0	14.1	2017
8	35kV 红土坡变增容改造工程	南华县	1124	8	2	2017
9	35kV 旧庄变增容改造工程	禄丰县	680	5	0	2017

“十三五” 电网建设项目表

序号	项目名称	建设地点	总投资 (万元)	建设内容及规模		建设年限
				变电容量 (MVA)	线路长度 (km)	
10	35kV 谢园 T 线改接工程	楚雄市	208	0	4	2018
11	35kV 八角变二期工程	楚雄市	1350	5	0.5	2018
12	35kV 青山嘴变二期工程	楚雄市	425	10	0	2019
13	35kV 雨露变二期工程	南华县	945	5	0	2018
14	35kV 马街变增容改造工程	南华县	500	8	0	2019
15	35kV 法脰（碧庄）输变电工程	双柏县	1050	5	18	2018
16	35kV 甸心变增容改造工程	禄丰县	1156	10	8	2017
17	35kV 碧城变增容改造工程	禄丰县	1218	20	24	2020
18	35kV 高峰变增容改造工程	禄丰县	680	5	0	2020
19	35kV 果九 T 线改造工程	禄丰县	675	0	9	2018
20	35kV 羊街变至 35kV 碧城线 T 接点线路新建工程	禄丰县	200	0	2	2020
21	35kV 罗川变增容改造工程	禄丰县	425	10	0	2020
22	35kV 西教场变增容改造工程	姚安县	570	8	0	2018
23	35kV 大新仓变增容改造工程	姚安县	450	16	0	2017
24	35kV 大河口输变电工程	姚安县	1300	5	14.09	2020
25	35kV 西大连线改造工程	姚安县	330	0	8.281	2020

“十三五” 电网建设项目表

序号	项目名称	建设地点	总投资 (万元)	建设内容及规模		建设年限
				变电容量 (MVA)	线路长度 (km)	
26	35kV 适中输变电工程	姚安县	1500	5	20	2020
27	35kV 永兴输变电工程	永仁县	1600	5	4.2	2018
28	35kV 中和变二期工程	永仁县	410	5	0	2020
29	35kV 中他线改造工程	永仁县	230		6.5	2020
30	35kV 物茂变二期工程	元谋县	505	10	3.3	2016
31	35kV 新华变二期工程	元谋县	100	5	0	2020
32	35kV 能禹增容改造工程	元谋县	400	10	0	2016
33	35kV 姜驿二期工程	元谋县	1470	5	28	2019
34	35kV 团山输变电工程	元谋县	1590	5	9	2019
35	110kV 万马变至 35kV 湾碧变新建线路工程	大姚县	1970	0	32.6	2017
36	35kV 碧么输变电工程	大姚县	1573	5	0	2016
37	35kV 大三线改造工程	大姚县	800	0	43	2018
38	35kV 石羊变二期工程	大姚县	416	2.5	0	2018
39	35kV 三岔河变至天生桥一级站 35kV 线路改造工程	大姚县	576	0	18	2020
40	35kV 铁锁输变电工程	大姚县	1200	2.5	58	2020
41	35kV 仓街变电站改造工程	大姚县	1020	5	0	2020

“十三五” 电网建设项目表

序号	项目名称	建设地点	总投资 (万元)	建设内容及规模		建设年限
				变电容量 (MVA)	线路长度 (km)	
42	35kV 礞嘉变二期工程	双柏县	350	5	0	2018
43	35kV 大庄变二期工程	双柏县	350	5	0	2020
44	35kV 普龙变二期工程	双柏县	350	5	0	2020
45	35kV 爱尼山变改造工程	双柏县	1050	5	0	2020
46	35kV 猫街变二期工程	武定县	425	10	26	2016
47	35kV 东坡变重建工程	武定县	1348	10	26	2018
48	35kV 万德输变电工程	武定县	1692	5	3	2020
49	35kV 宜就变增容改造工程	永仁县	496	5	0.78	2016
50	35kV 猛虎变二期工程	永仁县	800	5	0	2017
51	35kV 飒马场变二期工程	牟定县	500	5	0	2017
52	35kV 余丁变二期工程	牟定县	930	5	14.5	2019
53	35kV 新戌安 II 回线改造工程	牟定县	1120	0	28	2020
七	10kV 及以下		199516	266	3122	
1	楚雄市 2016—2020 年 10kV 及以下建设改造工程	楚雄市	58470	63	320	2016—2020
2	南华县 2016—2020 年 10kV 及以下建设改造工程	南华县	20951	53	512	2016—2020
3	双柏县 2016—2020 年 10kV 及以下建设改造工程	双柏县	19552	15	610	2016—2020

“十三五” 电网建设项目表

序号	项目名称	建设地点	总投资 (万元)	建设内容及规模		建设年限
				变电容量 (MVA)	线路长度 (km)	
4	牟定县 2016—2020 年 10kV 及以下建设改造工程	牟定县	11929	9	118	2016—2020
5	禄丰县 2016—2020 年 10kV 及以下建设改造工程	禄丰县	11892	21	245	2016—2020
6	姚安县 2016—2020 年 10kV 及以下建设改造工程	姚安县	14722	34	315	2016—2020
7	大姚县 2016—2020 年 10kV 及以下建设改造工程	大姚县	17542	35	235	2016—2020
8	永仁县 2016—2020 年 10kV 及以下建设改造工程	永仁县	14068	13	257	2016—2020
9	元谋县 2016—2020 年 10kV 及以下建设改造工程	元谋县	13675	11	291	2016—2020
10	武定县 2016—2020 年 10kV 及以下建设改造工程	武定县	16714	12	219	2016—2020

附表 3:

“十三五”煤炭建设项目表

序号	项目名称	建设规模 万吨	建设地点	建设性质	总投资	建设 年限	项目业主	备注
	合 计							
1	云南楚雄树苴煤炭开发有限公司分山牌煤矿	15	楚雄市	整合技改		24 个月		
2	楚雄市树苴煤炭开发有限公司大迤能煤矿小岗箐矿井	15	楚雄市	整合技改		24 个月		
3	楚雄市树苴煤炭开发有限公司小岭岗煤矿	30	楚雄市	新建		24 个月		关一建一，异地新建，保留指标。
4	石鼓煤矿	60	楚雄市	整合技改		24 个月		
5	禄丰县一平浪镇直冲煤矿	15	禄丰县	整合技改		24 个月		
6	楚雄彝族自治州张武庄煤矿	15	禄丰县	整合技改		24 个月		
7	禄丰县一平浪镇西屯煤矿	15	禄丰县	整合技改		24 个月		
8	长坡煤矿	90	南华县	整合技改		24 个月		
9	南华县一街乡野猪塘煤矿锅铲箐井	15	南华县	整合技改	7000	24 个月		
10	南华县一街乡野猪塘煤矿塘箐井	15	南华县	整合技改	6800	24 个月		
11	南华县红土坡镇咪拉山煤矿大德郎井	15	南华县	整合技改		24 个月		
12	楚雄州吕合煤业有限公司观音坝煤矿	30	南华县	整合技改		24 个月		
13	双柏县砣嘉阳太煤矿阳太井	15	双柏县	整合技改	6000	24 个月		
14	双柏县麻栗树煤矿一碗水矿井	21	双柏县	整合技改		24 个月		

附表 4:

“十三五”风电建设项目表

序号	项目名称	装机容量 (万千瓦)	建设 地点	建设 性质	总投资 (万元)	建设年限	项目业主
	合 计	380.5			3280223.89		
1	大黑山	15	楚雄市	新建	132150	2019—2020	
2	楚雄市三棵山风电场	12	楚雄市	新建	105197.06	2019—2020	
3	黑泥塘风电场	9	楚雄市	新建	78768.12	2017—2018	
4	牟定县安乐风电场项目	15.25	牟定县	新建	133800	2016—2017	中广核楚雄牟定风力发电有限公司
5	牟定县安乐二期风电场项目	4	牟定县	新建	34486.92	2017—2018	
6	武定县清河风电项目	10	武定县	新建	88628.56	2016—2018	国投云南风电有限公司
7	武定县大丫口风电项目	10	武定县	新建	87545.53	2016—2018	华润电力投资有限公司
8	武定县百花地风电项目	6	武定县	新建	52277.85	2017—2018	
9	武定县大青山风电项目	5	武定县	新建	43815	2018—2019	
10	武定县罗保山风电项目	7	武定县	新建	62689.92	2019—2020	
11	武定县营盘风电项目	10.6	武定县	新建	94575.28	2016—2018	北京宣力投资有限公司
12	武定县二平地风电项目	8.4	武定县	新建	74472.33	2017—2018	
13	武定县卧璋山风电项目	8	武定县	新建	70839.39	2017—2018	

“十三五”风电建设项目表

序号	项目名称	装机容量 (万千瓦)	建设 地点	建设 性质	总投资 (万元)	建设年限	项目业主
14	武定县老王坡风电项目	6.6	武定县	新建	57860.39	2018—2019	
15	武定县弯腰树风电场项目	4.2	武定县	新建	37088.99	2018—2019	
16	武定县洒木古风电场项目	4	武定县	新建	35444.01	2017—2018	
17	大姚县茅稗田（二期）风电场	5	大姚县	新建	43565	2019—2020	
18	大姚县涧水塘梁子风电场	4.8	大姚县	新建	41868.85	2016—2018	云南能投新能源投资开发有限公司
19	大姚县学校梁子风电场（凉风坳二期）	5	大姚县	新建	44270.34	2016—2018	中广核楚雄大姚风力发电有限公司
20	大姚县叭腊么风电场（叭腊么一期）	10	大姚县	新建	88829.58	2017—2019	
21	大姚县横山箐风电场（叭腊么二期）	13	大姚县	新建	113230.39	2018—2020	
22	大姚县黄家湾风电场（三台第三期）	4.8	大姚县	新建	42794.11	2018—2019	
23	大姚县板栗山风电场	4.8	大姚县	新建	42967.38	2019—2020	
24	大姚县三岔箐风电场	9	大姚县	新建	79165.29	2019—2020	
25	禄丰县青苔坡风电场	5	禄丰县	新建	45000	2016—2017	云南中云电新能源有限责任公司
26	天申堂风电场	15	南华县	新建	136000	2017—2019	
27	石星风电场	13.2	南华县	新建	115705.51	2016—2018	中国华电集团公司云南公司
28	音阁山风电场	10	南华县	新建	88367.87	2018—2020	

“十三五”风电建设项目表

序号	项目名称	装机容量 (万千瓦)	建设 地点	建设 性质	总投资 (万元)	建设年限	项目业主
29	雨露风电场	18	南华县	新建	159423.02	2016—2019	
30	双柏县大庄镇大庄风电场	7	双柏县	新建	62680.62	2018—2019	
31	元谋县鸡冠山风电场	4.95	元谋县	新建	45000	2016—2017	国电云南新能源有限公司
32	元谋县龙海古风电场	4.95	元谋县	新建	45000	2016—2017	国电云南新能源有限公司
33	贡茶大山风电场	12	元谋县	新建	103778.61	2016—2018	国电云南新能源有限公司
34	花同风电场	10	元谋县	新建	86472.18	2017—2019	
35	罗达山	2.6	元谋县	新建	22487.97	2018—2019	
36	元谋县新华风电场	5	元谋县	新建	43675.34	2018—2019	
37	高峰坪风电场	7	永仁县	新建	60563.02	2017—2018	
38	龙潭营风电场	7	永仁县	新建	60378.02	2018—2019	
39	桃树坪规划风电场	4.6	永仁县	新建	40292.2	2019—2020	
40	大雪山风电场	4.95	永仁县	新建	43352.96	2017—2018	
41	姚安县龙箐风电场	4.6	姚安县	新建	45000	2016	中水顾问集团昆明勘测设计研究院
42	姚安县石楼梯风电场	4.4	姚安县	新建	45000	2016	中水顾问集团昆明勘测设计研究院
43	姚安县高峰寺风电场	12.4	姚安县	新建	113000	2016—2017	中国华水水电开发总公司

“十三五”风电建设项目表

序号	项目名称	装机容量 (万千瓦)	建设 地点	建设 性质	总投资 (万元)	建设年限	项目业主
44	姚安县花园梁子风电场	4.8	姚安县	新建	43513.09	2017—2018	
45	姚安县太平（灵光庙）风电场	12	姚安县	新建	102155.7	2019—2020	
46	姚安县圆鹤山风电场	10	姚安县	新建	87047.49	2019—2020	

附表 5:

“十三五” 太阳能建设项目表

序号	项目名称	装机容量 (万千瓦)	建设地点	建设性质	总投资 (万元)	建设年限	项目业主
	合计	38			239.6	1740239	
1	东瓜镇场址	5	楚雄市	新建	36615	2018—2019	
2	有家场址 2	1	牟定县	新建	7591	2016	东投能源投资有限公司
3	牌坊场址	3	牟定县	新建	22143	2019—2020	
4	石碑河场址	5	武定县	新建	36615	2019—2020	
5	麦岔村场址	8	武定县	新建	58176	2019—2020	
6	大尖山场址	5	武定县	新建	36615	2019—2020	
7	鸡街子场址	6.5	武定县	新建	47434	2017—2018	
8	赵家店坛罐窑场址	12	大姚县	新建	86446	2019—2020	
9	李家地场址	7	大姚县	新建	51023	2019—2020	
10	黄羊岭	4	大姚县	新建	29408	2019—2020	
11	大平地场址	5	大姚县	新建	36615	2019—2020	
12	小黑箐场址	5	大姚县	新建	36615	2018—2019	
13	仓街场址	3	大姚县	新建	22143	2019—2020	

“十三五”太阳能建设项目表

序号	项目名称	装机容量 (万千瓦)	建设地点	建设性质	总投资 (万元)	建设年限	项目业主
14	南雄场址	2	禄丰县	新建	14936	2019—2020	
15	柿子树场址	2	南华县	新建	14936	2018—2019	
16	桥小场址	6	南华县	新建	43836	2019—2020	
17	草子地场址	4	南华县	新建	29408	2019—2020	
18	干海资场址	7.2	双柏县	新建	52456	2018—2019	
19	青香树场址	10	双柏县	新建	72210	2017—2018	
20	大麦地场址	10	双柏县	新建	72210	2018—2019	
21	河外场址（二期）	5	元谋县	新建	35115	2016	元谋绿电新能源开发有限公司
22	班果山场址	5	元谋县	新建	36615	2016	国电电力云南新能源开发有限公司
23	芝麻村场址	6	元谋县	新建	43836	2016—2017	云南惠光光伏发电有限公司
24	平田乡场址	5	元谋县	新建	36615	2016—2017	云南能投新能源投资开发有限公司
25	苴林场址（一期）	6	元谋县	新建	43836	2017—2018	
26	新村场址	20	元谋县	新建	142540	2017—2018	
27	物茂丙间梁子场址	5	元谋县	新建	36615	2016—2017	元谋绿能光伏发电有限公司
28	合画山场址	10	元谋县	新建	72210	2017—2018	

“十三五”太阳能建设项目表

序号	项目名称	装机容量 (万千瓦)	建设地点	建设性质	总投资 (万元)	建设年限	项目业主
29	庙上村场址	7	元谋县	新建	51023	2019—2020	
30	大黑山场址	7	元谋县	新建	51023	2018—2019	
31	老城丙间村场址	2.4	元谋县	新建	17840	2019—2020	
32	马头地场址	8	元谋县	新建	58176	2016—2017	
33	观音岩场址	10	永仁县	新建	72210	2016—2017	
34	夜居场址	7	永仁县	新建	51023	2017—2018	
35	班幸场址 2	1.5	永仁县	新建	10694	2016	云南惠光新能源投资有限公司
36	大木马场址	8	永仁县	新建	58176	2017—2018	
37	石河村场址	1	姚安县	新建	7591	2018—2019	
38	红梅场址	15	姚安县	新建	107670	2018—2020	

附表 6:

“十三五” 分布式能源建设项目表

序号	项目名称	建设内容及规模	建设地点	总投资 (万元)	建设年限	项目业主
	合 计	共 2 项		13700		
1	楚雄市城区建筑光伏电站	0.5 万千瓦	楚雄市	3500	2019—2020	
2	禄丰县工业园区建筑光伏电站	1.5 万千瓦	禄丰县	10200	2019—2020	

附表 7:

“十三五”生物质能及其他建设项目表

序号	项目名称	建设内容及规模	建设地点	总投资 (万元)	建设年限	项目业主
	合 计	18 项		691382		
一	生物质发电	2 项		37000		
1	楚雄市垃圾焚烧发电项目	日处理垃圾 700 吨的发电厂 1 座。	楚雄市	35000	2016—2018	
2	牟定县生物质市政示范发电建设项目	0.1 万千瓦。	牟定县	2000	2017—2020	牟定中天新能源有限公司
二	生物质燃料	13 项		152082		
1	大姚县农村能源建设项目	沼气 5000 户，太阳能热水器 40000 套。	大姚县	12500	2015—2020	
2	大中型沼气项目	200 立方米以上大中型沼气池 20 口。	武定县	5000	2016—2020	武定县农业局林业局
3	农村户用沼气池建设项目	沼气池 10000 口。	武定县	3000	2016—2020	武定县农业局林业局
4	农村沼气服务网点建设	农村沼气服务网点 100 个	武定县	3000	2016—2020	各乡镇
5	姚安县乡镇能源建设项目	沼气池 0.5 万口，太阳能热水器 5 万套。	姚安县	3000	2016—2020	各乡镇
6	牟定县再生型生物清洁燃料建设项目	年产 150000 吨甲醇汽（柴）油，50000 吨再生生物柴油，添加助剂 160000 吨。	牟定县	40000	2016—2019	云南众力新能源有限公司
7	秸秆综合利用项目	利用秸秆加工固体燃料、秸秆发电装机 1.5 万千瓦。	武定县	20000	2016—2020	招商
8	大姚县绿色能源示范县建设项目	生物质气化多联产集中供气 3000 户、8 万吨生物质成型燃料生产。	大姚县	5982	2015—2020	大姚能投邵唐电研新能源有限公司
9	薯类能源作物酿制乙醇原料项目	种植薯类能源作物 5 万亩，年产 5.83 万吨原料。	武定县	5000	2016—2020	招商

“十三五”生物质能及其他建设项目表

序号	项目名称	建设内容及规模	建设地点	总投资 (万元)	建设年限	项目业主
10	生物质成型燃料项目	生物质成型燃料加工厂3处，农林剩余物收购加工点6处，项目总规模为年产成型燃料8万吨，推广12000套户用型生物质炉具和3000户集团型生物质炉具。	姚安县	3500	2016—2020	招商
11	生物质气化多联产集中供气项目	生物质气化多联产集中供气项目1处，年供气1500万立方，同时年产炭1500万吨，产焦油375吨。	姚安县	2100	2016—2020	招商
12	牟定县甲醇供应站基础设施建设项目	2座甲醇燃料供应站。	牟定县	1000	2016—2017	云南众力新能源有限公司
13	武定县膏桐油料基地建设及生物柴油加工项目	种植膏桐10万亩，年产生物柴油1.5万吨。	武定县	48000	2016—2020	招商
三	其他	3项		502300		
1	永仁县新能源装备制造产业园区建设项目	5平方千米的新能源装备制造产业园区。	永仁县	500000	2016—2020	
2	农村新型节能炉（灶）推广	节能灶推广20000户。	武定县	2000	2016—2020	各乡镇
3	姚安县农村服务体系建设项目	服务网点30个，实用技术培训50场（次），培训沼气户和绿色能源用户2500人（次）。	姚安县	300	2016—2020	各乡镇

附表 8:

“十三五”石油、天然气建设项目表

序号	项目名称	建设内容及规模	建设地点	总投资 (万元)	建设年限	项目业主
	合 计	15 项		607339		
1	元谋县管道天然气利用建设项目(一期)	CNG 储配站及配套的站房、消防系统、辅助用房、天然气门站、汽车加气站、燃气自动化控制系统、城区管网等。	元谋县	6682	2015—2016	元谋华燃天然气有限公司
2	元谋县管道天然气利用建设项目(二期)	城区、工业园区和街道居民畅通管网。	元谋县	9000	2016—2018	元谋华燃天然气有限公司
3	元谋县管道天然气利用建设项目(三期)	城市与城市间输气支线。	元谋县	8000	2018—2020	元谋华燃天然气有限公司
4	大姚县天然气开发利用工程	专用储气设施,发展用户 30000 户,利用天然气发展城市公交、出租车等。	大姚县	8714	2015—2020	
5	中国石油楚雄—攀枝花天然气管道工程	主管道工程 4 千米(大姚段)及猛岗河跨越工程。	大姚县	14500	2015—2020	
6	南华—姚安—大姚天然气支线项目	天然气支线 80 千米,门站建设等。	南华县 姚安县 大姚县	11000	2015—2020	
7	双柏县城市管道燃气工程	管道燃气供气 1700 户,发展公建用户;天然气门站和汽车气站及燃气自动化系统,敷设中压干管及低压管网。	双柏县	6353	2016—2020	双柏县华燃天然气有限公司
8	武定县城市管道燃气利用项目	高/次高调压站 1 座、天然气瓶组站 8 座,以及禄金工业园区管网。	武定县	30000	2016—2020	武定华润燃气有限公司
9	永仁县天然气综合利用项目	覆盖县城、工业园区的天然气管网,以及配套的车用燃气建设项目。	永仁县	10000	2016—2018	

“十三五”石油、天然气建设项目表

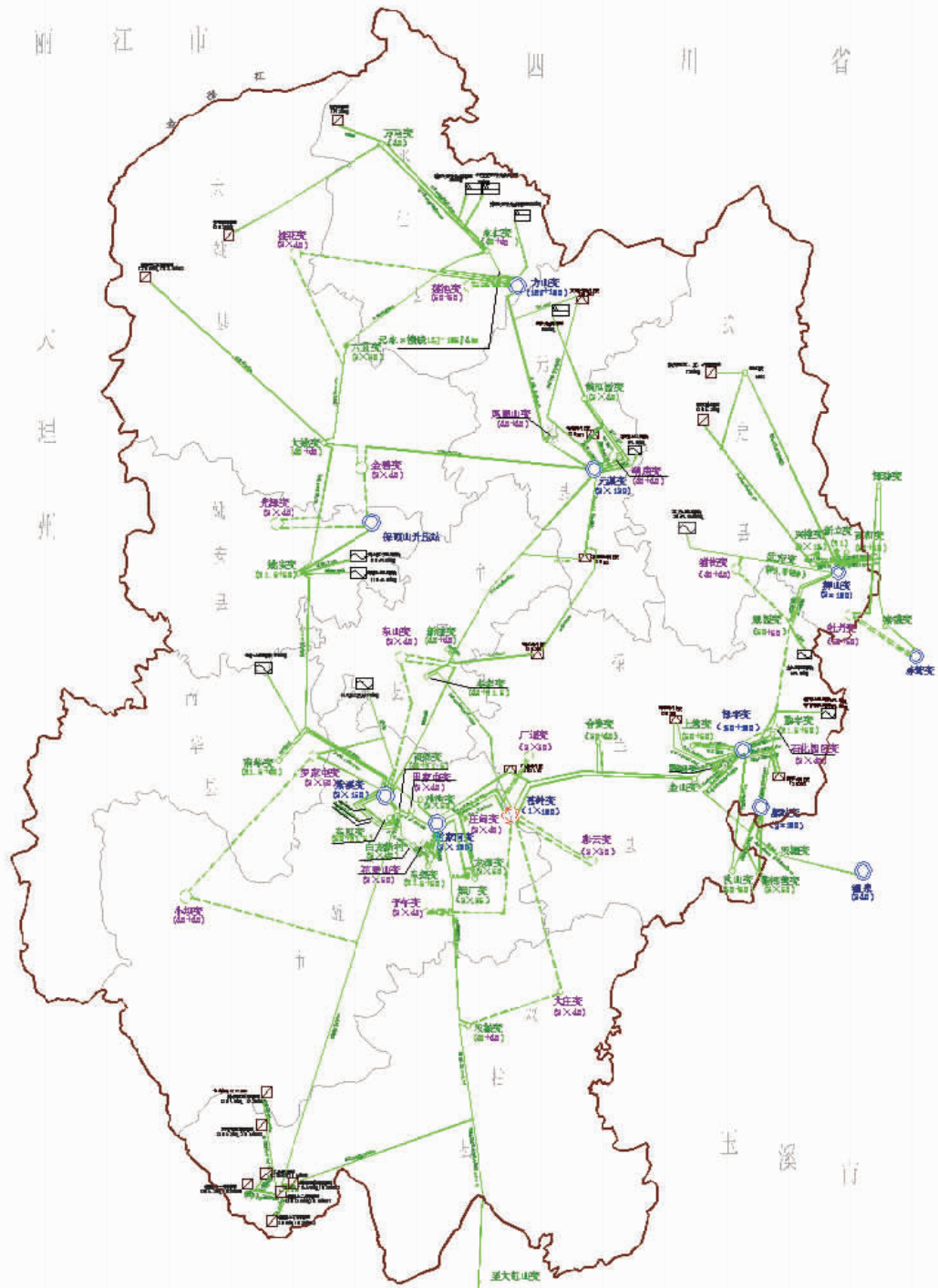
序号	项目名称	建设内容及规模	建设地点	总投资 (万元)	建设年限	项目业主
10	中缅天然气管道至南华城市管网连接线	高压管线 10 公里，末站、门站各一座。	南华县	5490	2016—2017	南华昆能燃气公司
11	禄丰县集镇天然气利用	云钛路管网敷设等。	禄丰县	10000	2016—2018	禄丰中石油昆仑燃气公司
12	禄丰县至勤丰产业石化园天然气连接线建设项目	高压管线 26 公里，门站各一座，其他设施。	禄丰县	12000	2017—2019	禄丰昆仑燃气公司
13	牟定县城镇天然气利用工程项目	低温储罐 1 座，主气化器 2 台，CNG 加气站一座；CNG 卸车口 2 座，减压撬一座，燃气中压管道约 26.33 千米。	牟定县	3600	2016—2018	楚雄华润燃气公司
14	禄丰大德成品油改扩建项目	成品油库扩建到 34 万立方米，扩建 20 万立方米。	禄丰县	12000	2016—2020	省物资储备局
15	石油设施建设项目项目	石油相关基础设施建设。		460000	2016—2020	中石油管道公司

附表 9:

“十三五”余热余压发电建设项目表

序号	项目名称	装机容量 (万千瓦)	建设地点	总投资 (万元)	建设年限	项目业主
1	余热余压发电项目	1	武定县	10000	2016—2020	待定

四川省 泸州市



图例

- ⊙ 500kV变电站
 ⊙ 220kV变电站
 ⊙ 110kV变电站
 ● 110kV专用站
 — 500kV线路
 — 220kV线路
 — 110kV线路
- ⊙ 新建500kV变电站
 ⊙ 新建220kV变电站
 ⊙ 新建110kV变电站
 ☐ 光伏电站
 — 新建500kV线路
 — 新建220kV线路
 — 新建110kV线路
- ☐ 水电厂(站)
 ☐ 风电厂(站)
 ☐ 火电厂(站)
 ☐ 地热电站