（上接B11版）

	上网电量				2,763.00	3,903.00	7,476.60	17,212.50
	限定上网电量	根据国家政策,凯迪生物质电厂上网电量全部出售,故不存在限定上网电量						
	厂用电率				10.26%	10.91%	10.11%	10.00%
	发电单位成本					0.35	0.40	0.42
	供电单耗					1.18	1.26	1.26
	净利润					417.58	612.26	1,857.14
天水	上网电价				0.75	0.75	0.75	0.75
	发电量				321.00	4,063.00	7,494.60	19,125.00
	上网电量				282.00	3,640.00	6,745.87	17,212.50
	限定上网电量	根据国家政策,凯迪生物质电厂上网电量全部出售,故不存在限定上网电量						
	厂用电率				12.15%	10.41%	9.99%	10.00%
	发电单位成本						0.39	0.43
	供电单耗						1.26	1.26
	净利润						763.42	1,325.83
汪清	上网电价					0.75	0.75	0.75
	发电量					4,996.00	6,172.80	36,550.00
	上网电量					4,460.00	5,555.52	32,712.25
	限定上网电量	根据国家政策,凯迪生物质电厂上网电量全部出售,故不存在限定上网电量						
	厂用电率					10.73%	10.00%	10.50%
	发电单位成本						0.38	0.41
	供电单耗						1.26	1.27
	净利润						661.39	3,871.35
蛟河	上网电价				0.75	0.75	0.75	0.75
	发电量				1,335.00	4,767.00	6,494.80	36,550.00
	上网电量				1,180.00	4,259.00	5,838.52	32,712.25
	限定上网电量	根据国家政策,凯迪生物质电厂上网电量全部出售,故不存在限定上网电量						
	厂用电率				11.61%	10.66%	10.10%	10.50%
	发电单位成本						0.39	0.41
	供电单耗						1.26	1.27
	净利润						541.52	3,152.09
勉县	上网电价							0.75
	发电量							14,492.50
	上网电量							12,970.79
	限定上网电量	根据国家政策,凯迪生物质电厂上网电量全部出售,故不存在限定上网电量						
	厂用电率							10.50%
	发电单位成本							0.43
	供电单耗							1.27
	净利润							−526.25
从江	上网电价							0.75
	发电量							6,927.50
	上网电量							6,165.48
	限定上网电量	根据国家政策,凯迪生物质电厂上网电量全部出售,故不存在限定上网电量						
	厂用电率							11.00%
	发电单位成本							0.42
	供电单耗							1.27
	净利润							281.65
松阳	上网电价							0.75
	发电量							19,125.00
	上网电量							17,116.88
	限定上网电量	根据国家政策,凯迪生物质电厂上网电量全部出售,故不存在限定上网电量						
	厂用电率							10.50%
	发电单位成本							0.43
	供电单耗							1.27
	净利润							1,622.52
德安	上网电价							0.75
	发电量							16,405.00
	上网电量							14,682.48
	限定上网电量	根据国家政策,凯迪生物质电厂上网电量全部出售,故不存在限定上网电量						
	厂用电率							10.50%
	发电单位成本							0.42
	供电单耗							1.27
	净利润							1,630.11
平乡	上网电价							0.75
	发电量							10,858.75
	上网电量							9,718.58
	限定上网电量	根据国家政策,凯迪生物质电厂上网电量全部出售,故不存在限定上网电量						
	厂用电率							10.50%
	发电单位成本							0.43
	供电单耗							1.27
	净利润							−609.34
水顺	上网电价							0.75
	发电量							13,345.00
	上网电量							11,943.78
	限定上网电量	根据国家政策,凯迪生物质电厂上网电量全部出售,故不存在限定上网电量						
	厂用电率							10.50%
	发电单位成本							0.43
	供电单耗							1.27
	净利润							746.58
宣城	上网电价							0.75
	发电量							9,749.50
	上网电量							8,725.80
	限定上网电量	根据国家政策,凯迪生物质电厂上网电量全部出售,故不存在限定上网电量						
	厂用电率							10.50%
	发电单位成本							0.43
	供电单耗							1.27
	净利润							−526.93
桂阳	上网电价							0.75
	发电量							3,621.00
	上网电量							3,222.69
	限定上网电量	根据国家政策,凯迪生物质电厂上网电量全部出售,故不存在限定上网电量						
	厂用电率							11.00%
	发电单位成本							0.42
	供电单耗							1.27
	净利润							171.37
梅甸	上网电价							0.75
	发电量							6,980.63
	上网电量							6,212.76
	限定上网电量	根据国家政策,凯迪生物质电厂上网电量全部出售,故不存在限定上网电量						
	厂用电率							11.00%
	发电单位成本							0.42
	供电单耗							1.27
	净利润							596.08

注1：上表单位为元（上网电价、单位成本）、千瓦时（发电量、上网电量）、公斤/千瓦时（供电单耗）

注2：上表中有发电量数据但未有净利润数据表示该电厂处于试运营状态

注3：部分电厂2015年净利润为负主要系分摊关联方资金占用成本所致

1）上网电价

盈利预测期间上网电价除宿迁电厂采用0.76元/度，其他电厂采用0.75元/度，与历史数据一致。

2）发电量

每年秋收之后是生物质燃料供应的旺季，同时也是生物质电厂生产的旺季，通常高于全年平均水平，预测数据与历史情况对比如下：

单位：小时

电厂名称	2013年10-12月			2014年10-12月		
	实际数	满负荷数	占比	预测数	满负荷数	占比
监利	3,545.01	4,500.00	78.78%	4,752.00	4,500.00	105.60%
鄂阳	5,593.05	4,500.00	124.29%	5,069.52	4,500.00	112.66%
赛春	4,710.72	4,500.00	104.68%	5,026.32	4,500.00	111.70%
益阳	5,408.45	4,500.00	120.19%	4,879.44	4,500.00	108.43%
岳阳	2,433.69	4,500.00	54.08%	4,818.96	4,500.00	107.09%
京山	5,022.78	4,500.00	111.62%	4,814.64	4,500.00	106.99%
吉安	4,678.08	4,500.00	103.96%	4,879.44	4,500.00	108.43%
望江	5,501.07	4,500.00	122.25%	4,942.08	4,500.00	109.82%
万载	4,616.23	4,500.00	102.58%	4,689.36	4,500.00	104.21%
桐城	4,011.22	4,500.00	89.14%	4,814.64	4,500.00	106.99%
五河	5,402.88	4,500.00	120.06%	4,860.00	4,500.00	108.00%
宿迁	4,983.48	4,500.00	110.74%	4,752.00	4,500.00	105.60%
临澧	4,538.01	5,625.00	80.68%	5,825.52	5,625.00	103.56%
合计	60,444.67	59,625.00	101.37%	64,123.92	59,625.00	107.55%

从上表中看，预测数据基本符合历史情况，预测数据高于历史数据系监利和岳阳上年停工检修所致，而2014年10-12月的预测期间公司没有停工检修计划。

2015年预测发电量基于满负荷运行85%进行预测，高于历史数据（标的资产2013年及2014年1-9月一代机组发电量分别为满负荷运行的68.49%和74.08%；二代机组2014年1-9月发电量为满负荷运行的81.83%），发电量主要受制于燃料供应，上市公司已经通过设置专门燃料收购公司，统一进行燃料收购和协调调配；在上半年燃料不足时期以自有林业资源为补充等多种手段保证电厂的燃料供应，预计2015年的发电量可以达到满负荷运行的85%。

3）综合厂用电率

根据阳光凯迪下属生物质电厂2013年及2014年1-9月的历史运营数据，一代电厂的综合厂用电率为11.57%-15.67%，平均值为12%-13.5%；二代电厂的综合厂用电率为9.80%-12.15%，平均值为10%-11%，本次标的资产预测综合厂用电率采用历史均值。

4）单位发电成本

预测的单位发电成本与历史成本对比如下：

单位：元/度电

电厂名称	已实现数				预测数据	
	经审计			未审计		
	2013年	2014年1-6月	2014年7-9月	2014年7-12月	2015年	
赛春	0.59	0.57	0.54	0.53	0.54	
京山	0.59	0.60	0.54	0.52	0.55	
监利	0.56	0.53	0.51	0.51	0.53	
益阳	0.51	0.48	0.47	0.51	0.55	
岳阳	0.70	0.56	0.52	0.53	0.54	
鄂阳	0.55	0.57	0.52	0.52	0.54	
五河	0.52	0.59	0.48	0.49	0.52	
桐城	0.59	0.59	0.51	0.53	0.54	
望江	0.54	0.54	0.51	0.52	0.54	
万载	0.56	0.50	0.49	0.50	0.54	
宿迁	0.52	0.54	0.44	0.49	0.53	
吉安	0.55	0.51	0.49	0.53	0.53	
临澧	0.47	0.48	0.43	0.46	0.44	
双峰				0.39	0.43	
水新				0.40	0.42	
天水				0.39	0.43	
汪清				0.38	0.41	
蛟河				0.39	0.41	
勉县					0.43	
从江					0.42	
松阳					0.43	
德安					0.42	
平乡					0.43	
水顺					0.43	
宣城					0.43	
桂阳					0.42	
梅甸					0.42	

为进一步保障生物质电厂燃料工作的健康、稳定进行，加大燃料收购工作力度，巩固和发展公司生物质发电业务，调整了燃料采购模式，上市公司设立了格新源生物质燃料有限公司用于统一对外燃料收购，生物质电厂不再对外直接采购燃料，所需燃料统一向燃料公司采购，到厂采购均价2014年统一为290元/吨（含税），2015年统一为306元/吨（含税），因此预测期间的单位发电成本各电厂同相对稳定。另外，2013年度公司通过进行燃料混烧试验，确定燃料混烧的比例，提高燃料利用效率，自2014年起有效的降低了燃料单耗，综合上述因素，公司预测的单位发电成本是基本符合历史状况，并遵循了谨慎性原则。

（二）风、水电厂

本次重组前，拟注入风水电2012年、2013年、2014年1-6月实现收入6,622.67万元、8,691.67万元、5,453.87万元，实现净利润466.65万元、556.39万元、629.35万元，盈利能力稳步提升。

已投产风水电2014年7-9月未经审计经营数据如下表所示：

单位：万元

电厂名称	2014年7-9月营业收入	2014年7-9月净利润	2014年1-9月净利润
平陆新能源	2,578.94	882.04	916.30
盐池新能源	1,025.34	523.11	1,143.10
四川水电	10.89	−11.01	−35.91

根据投产计划，本次拟注入风、水电厂中在建的阜新新能源风电一期项目（装机容量为49.5MW）预计于2014年达产并于2015年实现收入，水电资源2015年未有新电厂投产，风、水电主要经营指标历史数据及预测数据如下表所示：

单位：元（上网电价、单位成本）、千瓦时（发电量、上网电量）

电厂名称	项目	历史数据					盈利预测数据	
		经审计				未审数		
		2011年	2012年	2013年	2014年1-6月	2014年7-9月	2014年7-12月	2015年
平陆新能源	上网电价	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	发电量	10,820.92	12,682.92	16,845.49	8,157.02	4,110.35	9,365.00	19,000.00
	上网电量	10,646.06	12,468.72	16,535.64	8,063.22	4,040.52	9,192.00	18,658.00
	厂用电率	1.62%	1.69%	1.84%	1.15%	1.70%	1.85%	1.80%
	发电单位成本	0.26	0.27	0.26	0.29	0.25	0.21	0.21
	净利润	440.81	701.72	968.39	34.26	882.04	1,427.76	2,747.11
盐池新能源	上网电价				0.58	0.58	0.58	0.58
	发电量				4,225.00	2,101.00	5,196.00	9,700.00
	上网电量				4,201.00	2,092.00	5,150.00	9,603.00
	厂用电率				0.57%	0.43%	0.89%	1.00%
	发电单位成本				0.21	0.23	0.19	0.19
	净利润				619.99	523.11	1,499.10	−446.99
阜新新能源	上网电价							0.61
	发电量							10,256.00
	上网电量							10,132.93
	厂用电率							1.00%
	发电单位成本							0.23
	净利润							−1,189.96
四川水电	上网电价			0.17	0.16	0.19	0.17	0.17
	发电量			235.00	346.00	64.49	490.00	980.00
	上网电量			221.00	318.00	59.27	450.00	900.00
	厂用电率			5.96%	8.09%	8.09%	8.16%	8.16%
	发电单位成本			0.07	0.09	0.31	0.20	0.13
	净利润			−51.46	7.70	−11.01	−50.42	−48.15

注：部分电厂2015年净利润为负主要系分摊关联方资金占用成本所致

由上表可以看出，盈利预测参数设定主要基于经营历史数据，较为合理。根据众环海华出具的众环专字（2014）010873号审计报告，拟注入风、水电厂2014年度、2015年度盈利预测表如下：

单位：元

项目	2014年预测数	2015年预测数
营业总收入	133,621,453.25	200,835,863.93
营业利润（亏损以“−”号填列）	37,692,698.49	−2,396,407.90
利润总额	37,192,698.49	14,544,590.54
净利润	35,057,941.65	10,620,146.63
归属于母公司所有者的净利润	35,152,096.33	10,680,332.88

注：2015年净利润低于2014年主要原因系电厂分摊关联方资金占用成本所致

（三）林地资源

1、林地资产未来经营方向

本次重组拟注入林地资源现有主要树种情况如下表所示：

分类	树种名称	主要用途
用材林	一般用材林树种：松类（马尾松、云南松、思茅松、华山松、油松、樟子松等）、杉类（杉木、柳杉）、柏类（柏木、侧柏）、栎类（麻栎、栓皮栎、白栎、茅栗、锥栗、苦槠、甜槠、槲栎等）、软阔（桦木、枫香、毛白杨、山杨、漆树、桤木、山合欢等）、硬阔（山毛榉、黄檀、山核桃、椴树）、毛竹； 珍贵用材林树种：楠木、三尖杉	主要培育中径材和大径材用于直接销售或加工成林产品并对外销售；采伐剩余物可用于生物质发电
薪炭林	刺槐、桤木、枫香、铁刀木以及速木萌炭林（胡枝子、黄荆、马桑、火棘、盐肤木、柠条、腊木、山苍子、木荚子、山胡椒、山杏、杜鹃、冬青、山竹）	主要用于生物质发电及生物质油
经济林	油茶、油桐、乌桕	主要用于食用油、工业用油等产品及相关副产品的生产、加工

根据阳光凯迪与各地县政府合作模式，流转当地林地资源往往为支持当地生物质电厂的建设与运营，并为当地村民创收，林地资源基本位于现有电厂经济运输半径内。根据阳光公司出具的生产计划及营销计划，2014年-2015年林地经营模式主要通过自采方式向电厂（含本次重组标的生物质电厂及上市公司下属电厂）销售木质燃料，直接对“格新源”燃料公司（上市公司新设控股燃料管理子公司）进行销售木质燃料（由“格新源”负责采伐并对电厂销售）。此外，阳光公司计划2015年通过销售绿化苗实现收入。

本次重组完成后，阳光公司将成为上市公司的全资子公司，通过燃料销售起到稳定燃料市场和进一步提升各电厂经营业绩的战略意义，从而间接提升上市公司整体盈利能力。待林地资源经营模式成熟稳定后，阳光公司还将对外开展林木直接销售、林产品及经济林作物的加工与销售等业务。

2、开展经营条件已成熟，未来收入实现可合理预期

阳光公司自2009年成立以来，一直致力于林地流转业务的大力开展，本次注入林地资源中的地被类、灌木类植物将在2014年-2015年逐步达到采收周期年限条件，已具备对其进行开采并向附近生物质电厂提供燃料的条件。此外，由于阳光公司木质燃料的销售将与电厂直接对接，不存在市场开拓的问题。

根据阳光公司截至本报告书签署日制定的相关生产计划、营销计划为基础，结合投产电厂每年燃料需求情况，燃料市场价格等因素，对阳光公司2014年、2015年从销售量和销售价格两方面本着谨慎性原则进行预测，2014年、2015年阳光公司销售木质燃料全部来源于林地资源中的灌木林、芭茅资源。

林业资产2014年7-12月、2015年采伐规划（供应发电资产）如下表所示：

项目		合计	2014年7-12月	2015年
采伐面积（亩）	灌木萌发林木质原料	711,050.00	200,160.00	510,890.00
	芭茅燃料	125,780.00	62,935.00	62,845.00
	合计	836,830.00	263,095.00	573,735.00
燃料产量（吨）	灌木萌发林木质原料	3,171,900.00	917,975.00	2,253,925.00
	芭茅燃料	377,340.00	188,805.00	188,535.00
	合计	3,549,240.00	1,106,780.00	2,442,460.00

生物质发电资产（包括上市公司下属电厂）2014年7-12月、2015年燃料需求预测情况如下表所示：

项目	合计	2014年7-12月	2015年
发电量（万度）	1,088,616.00	302,904.00	785,712.00
燃料需求量（吨）	13,530,004.00	3,841,144.00	9,688,860.00

上述表格可以看出，2014年7-12月及2015年，林业资产对发电资产燃料供应量分别占发电资产总体燃料需求量的28.8%和25.2%。未来各生物质电厂的主要燃料来源还是依赖于在现有燃料收购模式下的原材料供应工作，但林业资产的注入将成为电厂燃料供应系统的有力补充，且是燃料市场供应量和价格的有力调节手段。

根据盈利预测审核报告，阳光公司2014年、2015年实现收入结构如下表所示：

单位：万吨/万株、元/吨、万元

主营业务收入	2014年			2015年		
	销售量	单价	营业收入	销售量	单价	营业收入
意茅燃料销售	18.88	30	566.42	18.85	30	565.60
木质燃料外包销售	64.70	65	4,205.33	140.62	65	9,140.56
木质燃料自采销售	27.10	306	8,292.60	84.77	306	25,939.16
绿化苗木销售	−	−	−	311.00	−	1,580.00
合 计	−	−	13,064.35	−	−	37,225.32

（四）本次交易完成后，上市公司每股收益将显著提升

基于前述标的资产未来盈利能力分析，根据众环海华出具的《备考盈利预测审核报告》（众环专字（2014）010875号），公司2014年度、2015年度备考合并报表归属于母公司所有者的净利润分别为38,009.16万元、76,863.49万元，假设本次交易于2013年1月1日完成，本次交易的交易标的自2013年1月1日即纳入上市公司合并报表范围，本次交易完成后公司总股本不考虑配套融资为135,888.00万股，考虑配套融资为149,888.00万股，本次交易前后收入、利润及每股收益对比如下：

项目	2015年（备考盈利预测）	2014年（备考盈利预测）	2013年
营业收入（万元）	641,359.53	443,631.35	220,883.24
归属于母公司所有者的净利润（万元）	76,863.49	38,009.16	6,480.92
每股收益（元/股）	0.57/0.51	0.28/0.25	0.07

注：计算每股收益时分别考虑是否配套融资

根据备考盈利预测审核报告，上市公司在考虑最大配套融资情况下，2014年度、2015年度基本每股收益预计为0.25元/股、0.51元/股，相对于公司2013年交易前实现的基本每股收益0.07元/股分别上涨257%、628%，上市公司每股收益显著提升。

最近一年及一期标的资产由于经营环境调整、经营模式调整存在亏损的情况，从而导致重组完成后上市公司每股收益摊薄的风险，但未来标的资产在技术水平提高以及燃料收购模式稳定的基础上发电量具有良好上升的趋势，未来盈利能力大幅提高，如果盈利预测能够实现，2014年度、2015年度上市公司每股收益显著提升，未来不存在摊薄每股收益的情况，有利于保护中小投资者的利益。

（五）董事会及独立董事意见

董事会在认真审阅了公司所提供的标的资产与上市公司的盈利预测审核报告，对本次交易盈利预测合理性发表意见如下：盈利预测报告关键参数设定主要基于标的公司可行性强的生产经营计划、行业发展趋势及历史经营数据，相关假设具有合理性，编制过程符合实际情况，盈利预测结果最终得以实现的可能性高。

公司独立董事，已仔细阅读并审核了就本次交易出具的标的资产与上市公司的盈利预测审核报告。基于独立判断，对本次交易盈利预测相关事项发表独立意见如下：盈利预测报告关键参数设定主要基于标的公司可行性强的生产经营计划、行业发展趋势及历史经营数据，相关假设具有合理性，编制过程符合实际情况，盈利预测结果最终得以实现的可能性高。

五、资产注入后的发展规划与保障措施

鉴于国家对可再生能源领域的政策支持，行业盈利水平的大幅好转，同时考虑到生物质、风水电资源战略排他稀缺性，为迅速抢占市场，阳光凯迪、中盈长江在全国范围内甄选资源丰富地区，积极取得项目原则性批复，项目核准批复并开展电厂建设，由于电厂建设需要较高金额的资金投入，结合自有资金安排情况，对电厂建设速度进行合理规划，且电厂建设需要一定的时间周期，适而形成转多在建、未建电厂。

本次重组完成后，上市公司将通过合理规划、及时安排资金，确保本次重组前未运营资产顺利开工建设、投产并实现盈利，提升上市公司经营业绩。

（一）正式运营需取得批准、履行程序及相关费用安排

对于电厂建设，首先需要获得相关政府部门出具的原则性批复，在进一步取得发改委出具的项目核准批复后即可开工建设，电厂正式投产后运营需要取得当地能源局出具的电力业务许可证。待电厂投产后，向当地能源局申请办理电力业务许可证后即可投入运营。

1、时间安排与相关程序

电厂类型	原则性批复		项目核准	
	时间	履行程序	时间	履行程序
生物质电厂	项目立项完成到取得批复一般需要2个月	需完成项目预可行性报告，将可研及项目原则性批复申请函报至县/市发改委，由县/市发改局转报至省发改委，最后由省发改委核报可研及申报核准进行批复	取得原则性批复到项目核准一般需要8个月	项目取得原则性批复后，开展项目核准所需各专项报告（包括可研、水资源、水保、安评、地灾压覆矿、地震、环评、接入、规划、节能、职业病等）的编制、评审及报批工作，取得各专项报告批复后编制可研报告送审稿及项目申请报告报省发改委组织评审，评审后编制可研报告报批稿，并报省发改委核准（接入方案批复前需报国网公司备案）
风电厂	项目立项完成到取得批复一般需要4个月（申报前需测风完成满1年）	与生物质电厂基本一致，需额外完成项目测风工作	取得原则性批复到项目核准一般需要10个月（核准前需列入当年核准计划）	与生物质电厂基本一致
水电站	项目立项完成到取得批复一般需要6个月	与生物质电厂基本一致，需额外编制流域规划、规划环境评价等文件	取得原则性批复到项目核准一般需要15个月	与生物质电厂基本一致，核准政府部门略有不同，主要河流上建设的项目和总装机容量25万千瓦及以上项目由国务院投资主管部门核准；非主要河流上建设的总装机容量在2.5万千瓦（含）-25万千瓦的项目由省政府投资主管部门核准；装机容量小于2.5万千瓦且符合河流（河段）水电规划，无综合利用要求且不需要省协调外部条件的项目由市（州）、县级政府投资主管部门核准

2、在建、未建电厂取得批复情况

截止目前，49家未建电厂的生物质发电公司中，除隆县绿色能源、黄平绿色能源、丹江口绿色能源、石城绿色能源、宣城生物质发电、石门生物质发电外，其余43家公司均已获得发改委、地方发改委或地方能源局同意生物质发电项目前期开发工作的原则性批复。在已获得原则性批复的43家公司中，有4家公司取得地方发改委或能源局的项目核准批复。

截止目前，本次拟注入5家风力发电公司及3家水力发电公司下属在建、未建风电项目、水电站项目获得原则性批复及项目核准批复的情况如下表所示：

类型	公司名称	项目	状态	原则性批复	核准批复
风电	平陆凯迪新能源开发有限公司	三期项目	未建	√	√
	盐池县凯迪中盈新能源开发有限公司	二期项目	未建	待取得	待取得
		三期项目	未建	待取得	待取得
	阜新市凯迪新能源开发有限公司	一期项目	在建	√	√
		二期项目	未建	待取得	待取得
	平江县凯迪绿色能源开发有限公司	一期项目	未建	√	√
	望江凯迪新能源开发有限公司	一期项目	未建	√	√
		二期项目	未建	√	待取得
水电	四川凯迪水电开发投资有限公司	巴久河水电站	在建	√	√
		将巴地水电站	未建	√	待取得
		德达水电站	未建	√	待取得
		措拉水电站	未建	√	待取得
		波戈溪一级电站	未建	√	待取得
		波戈溪二级电站	未建	√	待取得
		桑龙西水电站	未建	√	待取得
		王大龙水电站	未建	√	待取得
		特补水电站	未建	待取得	待取得
		古基堡水电站	未建	√	待取得
		红花地水电站	未建	√	待取得
		热水塘水电站	未建	√	待取得
		三家沟水电站	未建	√	√
		小潘河水电站	未建	√	√
	金平凯迪水电开发有限公司	南布河水电站	未建	√	待取得
		莫乌河水电站	未建	√	√
		达洛河水电站	未建	√	√
		纳邦河一级	未建	√	√
		三家河四级	未建	√	√
		南溪河水电站	未建	√	√
		金水河二级	未建	√	√
		坪河一级	未建	√	√
		坪河二级	未建	√	√
		松树河水电站	未建	√	√
		金水河一级	未建	√	√
		金水河三级	未建	√	√
		金水河四级	未建	√	√
		小曲帮一级	未建	√	√
		小曲帮二级	未建	√	√
		阿味笼水电站	未建	√	待取得
	沧源凯迪水电开发投资有限公司	智利水电站	在建	√	√
		智勐河水电站	在建	√	√
		拉勐河二级电站	未建	√	待取得
		拉勐河一级电站	未建	待取得	待取得
		小智利水电站	未建	待取得	待取得

3、相关费用安排

对于在建、未建电厂后续建设资金投入及为取得相关批准、资质文件发生的开发费用待重组顺利实施后由标的公司承担。未建电厂将严格按照电厂开工时间安排在建设前取得项目核准文件。

（二）本次交易拟注入在建、未建电厂发展规划

本次重组拟注入资产涉及多家在建、未建电厂，重组完成后，上市公司将通过合理规划、及时安排资金，确保本次重组前未运营资产顺利开工建设、投产并实现盈利，提升上市公司经营业绩。

对于未建电厂，在取得项目核准批复及初始投资资金到位后即可开工建设，“二代”生物质电厂、风电厂建设周期一般为10-12个月，水电站建设时间稍长，一般为24个月左右，电厂达产后需要经过3个月的试运营期（该阶段投入、成本及费用均资本化处理），试运营期结束后，进入正式运营阶段，产生收入并实现盈利，结合未来资金筹划安排，上市公司对拟注入的在建、未建电厂做如下建设规划：

电厂类型	2014年		2015年		2016年	
	开工数	投产数	开工数	投产数	开工数	投产数
生物质电厂（家）	−	3	10	18	10	10
风电公司（期）	−	1	3	−	3	4
水电公司（水电站）	−	−	4	−	−	3
合 计	−	4	17	18	13	17
	2017年		2018年		2019年	
	开工数	投产数	开工数	投产数	开工数	投产数
生物质电厂（家）	10	10	10	10	9	10
风电公司（期）	2	2	−	2	−	−
水电公司（水电站）	10	4	10	2	8	10
合 计	22	16	20	14	17	20

（三）发展规划顺利实施的保障

1、资金保障

鉴于本次重组完成后上市公司未来需要支出较高金额的货币资金：1、支付现金对价合计37.09亿元；2、截至2014年6月末，需偿还承接自拟注入电厂对关联方的资金占款合计51.61亿元；3、本次重组拟注入在建电厂投产、未建电厂开工建设等重大资本性支出。上市公司未来主要通过以下方式筹措资金满足上述资金需求：

（1）募集配套资金，根据本次重组方案，上市公司拟发行不超过14,000万股，募集配套资金总额不超过195,721.10万元，占本次交易总金额（标的资产交易价格及募集配套资金总额之和扣除支付现金对价）的25%，扣除发行费用后的募集资金净额中97,860.55万元将用于支付本次交易中的现金对价，剩余部分补充标的资产运营资金及上市公司流动资金。

（2）资本市场股权融资，随着公司重组完成后的业绩释放，上市公司未来将通过资本市场积极开展股权融资，在满足资金需求的同时，优化上市公司资本结构，提升公司整体价值。

（3）银行借款，参照本次重组拟注入已运营电厂，上市公司将通过银行项目贷款的方式满足在建电厂后续建设支出。

（4）发行公司债，对于本次重组完成后上市公司净资产新增部分，公司可按照发行债券余额不超过最近一期末净资产额40%、最近三个会计年度实现的年均可分配利润不少于债券一年利息的要求发行公司债募集资金。

（5）内部资金留存，通过本次重组，上市公司未来盈利能力将大幅提升，在上市公司现有业务快速发展的同时，本次重组注入电厂的逐步投产亦将为上市公司注入新的盈利增长点，公司将通过每年留存收益及正常经营过程中产生的资金冗余满足公司未来资金需求。

2、技术保障

凯迪电力工程是阳光阳光凯迪内专业从事电厂EPC建设的公司，本次交易前，本次拟注入电厂的建设均由凯迪电力工程提供服务，为减少关联交易，本次交易完成后，拟注入电厂将根据项目进度终止与凯迪电力工程的建设服务合同，并由上市公司自行组织第三方代为建造。目前，国内电建EPC市场竞争充分，具有众多实力企业，确保在建及未建电厂能按计划建成达产。

阳光凯迪目前正在开发的“第三代”超强临界技术生物质锅炉及“第四代”BIGCC技术生物质锅炉均已具备商业化生产条件，能源转化率有望提升至39%。未来，未建生物质电厂将可以购买使用“三代”、“四代”锅炉燃烧技术的设备，保证盈利能力的持续提升。

3、管理保障

本次重组完成后，阳光凯迪在电厂建设管理、燃料供应管理、生物质电厂运营管理等方面的管理团队与优秀人才队伍全部进入上市公司。阳光凯迪在生物质发电领域已深耕多年，本次重组前，阳光凯迪下属投产电厂（包括上市公司）已达33家，且投产电厂广泛遍布湖北、湖南、安徽、江西、重庆、甘肃、吉林等多个省市地区，相关人员在该领域具有丰富的运营经验与跨区域管理经验。同时，鉴于发电业务的同质性