

## 凯迪生态环境科技股份有限公司 2017 年年度报告摘要

### 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
李林芝	董事长	身体原因	王博钊
厉培明	独立董事	身体原因	徐长生
徐尹生	董事	出差	无

非标准审计意见提示

适用  不适用

中审众环会计师事务所（普通合伙）对公司 2017 年审计报告出具了无法表示意见，请投资者注意相关风险。

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

### 二、公司基本情况

#### 1、公司简介

股票简称	凯迪生态	股票代码	000939
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	李林芝	王玉雄	
办公地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区江夏大道特一号凯迪大厦 702	湖北省武汉市东湖新技术开发区江夏大道特一号凯迪大厦 702	
传真	027-67869018	027-67869018	

电话	027-67869270	027-67869270
电子信箱	lilinzi@kaidihi.com	wangyuxiong@kaidihi.com

## 2、报告期主要业务或产品简介

公司是一家以生物质发电为主营业务，兼顾风电、水电的清洁能源平台型公司，同时，公司还从事海外EPC电厂分包、开发建设林业资产等业务。报告期内，生物质发电业务收入占公司营业收入的比例为73.01%，为公司最主要的主营业务。

其中：

**1、生物质发电业务：**生物质发电是利用生物质所具有的生物质能进行发电，是可再生能源发电的一种。公司采用自主研发、已达世界领先水平的高温超高压循环流化床锅炉燃烧技术，以农林废弃物为原料，实现了发电、供热和灰渣综合利用一体化。在燃料收集模式和流程上进行了创新和再造，目前燃料采购采用大力推进村级燃料收购的同时，结合开展大客户合作的模式，以实现减少中间环节、让利于民，形成持续、低成本燃料控制能力，建立有效的燃料收集网络体系。目前，报告期内凯迪生态已投产运营的电厂有44家，装机容量为1302MW。

### (1) 装机容量及生产能力

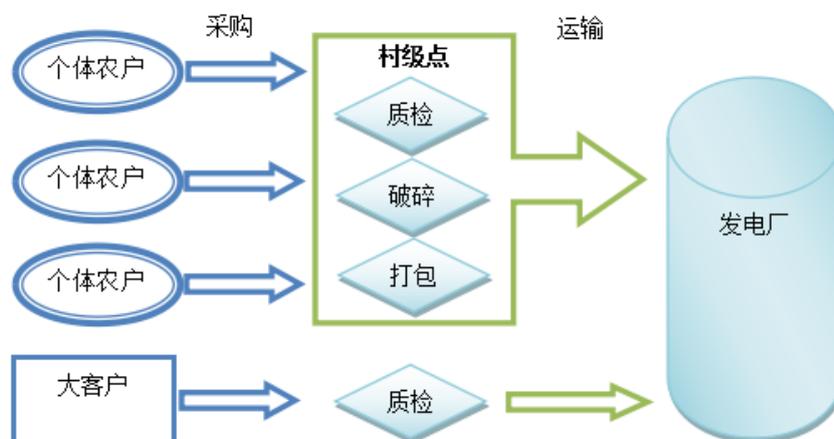
截至2017年12月31日，公司运营生物质电厂为44家，累计装机容量1302MW。报告期内，公司的生物质发电业务处于快速增长阶段。

时间	装机容量 (MW)	总发电量 (亿千瓦时)	售电量 (亿千瓦时)	产能利用率	
				一代	二代
2017年末/2017年度	1302	69.49	62.48	91.73%	76.49%
2016年末/2016年度	1122	56.55	50.32	93.70%	69.75%
2015年末/2015年度	1,032	39.49	35.01	61.30%	56.67%

注：产能利用率为机组年实际运营时间/年设计运营时间。

公司生物质发电量上升的原因：报告期内生物质发电装机容量增加，2016年电厂进行大量技改，优化了机组运行方式，提高运行人员操作技能，降低了机组非停次数，生物质发电量大幅提升，产能利用率提高。

### (2) 生物质电厂燃料运行模式



### (3) 生物质电厂生产模式及销售模式

公司生物质电厂采用技术为生物质直燃发电，发电燃料采用生物质，通过上料系统，进入循环流化床锅炉燃烧，产生合格蒸汽进入汽轮发电机组中做功、发电。

生物质电厂电量销售采用直接销售的方式。依照国家政策和项目核准时的并网承诺，在项目建设过程中，电厂与当地电网公司签署购售电协议，将电厂所发电量并入指定的并网点，实现电量交割。

根据国家发改委颁布并于2006年1月1日生效的《可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法》(发改价格[2006]7号)，2005年12月31日后获得国家发改委会或者省级发改委会核准的可再生能源项目的上网电价实行政府指导价，电价标准由国务院价格主管部门按照招标形成的价格确定；可再生能源发电价格高于当地脱硫燃煤机组标杆上网电价的差额部分，在全国省级及以上电网销售电量中分摊。

据此，生物质电厂上网电价由结算价格和可再生能源电价附加补贴（国家发改委核定的上网标杆价格与结算价格间的差额部分）组成，结算价格由当地燃煤火电脱硫标杆上网电价确定，各地存在一定差异，结算价格对应的上网电费由与生物质电厂签订《购售电合同》的当地电网公司承担，结算周期为一个月；可再生能源电价附加补贴对应的上网电费由可再生能源发展基金承担，按照国家相关规定执行，结算周期为一个季度。报告期内38家均已被列入可再生能源电价补贴目录中。

#### (4) 报告期内电厂运行变动情况

报告期内，随着公司在建电厂逐步建成投产，公司生物质电厂运营家数、装机容量和售电量持续增长。最近三年，生物质发电收入逐年增长且比重较大，生物质发电收入占比呈逐年上升趋势，最近三年，生物质发电业务收入占比分别为64.43%、64.68%和73.01%



#### (5) 行业发展现状及发展空间

我国是农林业大国，拥有18亿亩耕地、45亿亩有林地，每年产生的农作物秸秆及谷壳约9亿多吨，林业废弃物约3.5亿吨，除去“饲料化、基料化、原料化”利用以及秸秆还田部分外，尚有约3亿吨秸秆（谷壳）、3亿吨林业废弃物需通过能源化利用来消化，此外，我国每年还有约30多亿吨人及禽畜粪便需作能源化及肥料化综合利用，总计约合4亿吨标准煤。目前生物质能源产业年消费生物质原料约5000万吨标准煤，仅占资源总量的12.5%。

与风能、太阳能等新能源形式相比，生物质能源可连续、稳定生产高品质的电能、热能、燃气、燃油、冷源等五种核心能源商品，且储量丰富，开发潜力巨大，分布广泛。

我国生物质能源在一次能源消费中占比过小，与发达国家差距悬殊。北欧国家生物质能源在民用能源中占比已高达60-80%，而我国则低于10%。生物质能源在目前我国一次能源结构中占比仅1.3%，按照国家相关部门公布的数据显示，到2030年，风能、太阳能占我国一次能源消费比重合计约4%，水电约占4.7%，为积极应对全球气候变暖，履行习总书记2015年在联合国巴黎气候大会上提出的，到2030年我国非化石能源占一次能源消费比重将提高到20%左右的承诺，应大力发展生物质能源产业，将其占一次能源消费比重提高到10%以上，并逐步替代进口能源，推动我国能源“自主、安全、稳定”体系建

设，破解能源危机。

2017的政府工作报告在环保方面释放最强烈信号，今年是实现能源转型升级的重要时期，生物质能面临产业化发展的重要机遇。生物质能源产业历经三个“五年计划”的发展，现已成长为具有明显发展优势的战略性新兴产业。我国“十三五”规划指出，到2020年，全国生物质能年利用量约5800万吨标准煤，生物质发电总装机容量达1500万千瓦，年发电量900亿千瓦。生物质发电行业发展空间巨大，凯迪生态作为生物质能源行业的领军企业，顺势而上，2017年做大做强生物质发电主业，不断实现技术创新，优化燃料收购商业模式，整合优质林地资产，打造生物质能源产业全产业链发展模式。

**风力发电业务：**风能是一种清洁而稳定的可再生能源，公司于2015年重大资产重组装入风电水电资产，公司通过持续建设运营风电发电机组，发电机组输出的电能通过升压变电站升压后输送到电网中，电网再将电能送至各用电单位。

**(1) 装机容量及生产能力**

截至2017年12月31日，公司已投产的风力发电机组情况如下：

电厂名称	装机容量 (MW)	并网时间	电价 (元/度)
平陆风电一期	26*1.5	2011/3	0.62
平陆风电二期	33*1.5	2012/11	0.62
盐池风电一期	33*1.5	2014/2	0.59
阜新风电一期	31*1.5	2016/1/13	0.61
阜新风电二期	2*1.5	2017/3	

公司运营风力发电厂共3家，累计装机容量187.5MW。2015年6月，公司完成重大资产重组后，中盈长江将其持有的风电资产全部注入公司。目前，公司拥有运营风力发电厂平陆风电一期、平陆风电二期、盐池风电和阜新风电一期、阜新风电二期。

时间	装机容量 (MW)	总发电量 (亿千瓦时)	售电量 (亿千瓦时)
2017年末/2017年度	187.5	3.45	3.38
2016年末/2016年度	194.5	2.979	2.932
2015年末/2015年度	148	2.574	2.537
2014年末/2014年度	148	2.55	2.53
2013年末/2013年度	49	1.68	1.66

**风力发电经营模式**



**3.水力发电业务：**水电作为清洁与可再生能源，运行调度灵活，具有综合开发利用效益，在我国处于优先发展的地位。目前水力发电厂营业收入和利润主要来源于已投产的水力发电业务，将水电站发出的电力按照国家有权部门批复的上网电价出售给省电力公司，根据单位电量价格与售电量计算电力销售收入，扣除发电及生产经营各项成本费用后获得利润。由于水电生产经营状况受水源上游来水和市场变化等因素影响，呈现出较为明显的季节性和周期性变化。

**4、林业资产开发建设：**公司林业资产目前主要由阳光公司负责经营管理，现有1,018.70万亩林地，其中有林地（林地作物丰富的林地）为 692.80万亩，占林地总面积的68%。目前有林地平均每亩生物量约为4吨，单位面积存量高、价值高。目前，

阳光公司主要从事生物质燃料销售，原料均为林地的自然或人工抚育废弃物。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	5,445,743,305.64	5,000,715,468.76	8.90%	3,495,676,277.60
归属于上市公司股东的净利润	-2,380,512,584.58	333,527,855.64	-813.74%	382,197,340.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,663,139,483.48	160,515,716.07	-1,759.11%	223,761,361.12
经营活动产生的现金流量净额	439,982,657.27	299,131,237.32	47.09%	542,497,400.64
基本每股收益（元/股）	-0.610	0.110	-654.55%	0.28
稀释每股收益（元/股）	-0.610	0.110	-654.55%	0.28
加权平均净资产收益率	-22.30%	4.24%	-26.54%	5.55%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
总资产	38,468,526,007.61	41,758,156,359.81	-7.88%	32,904,874,753.52
归属于上市公司股东的净资产	9,484,419,042.18	11,864,931,626.76	-20.06%	7,374,303,170.67

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	986,138,495.90	1,241,138,426.41	1,452,716,834.16	1,765,749,549.17
归属于上市公司股东的净利润	105,574,183.34	22,922,830.35	46,480,601.89	-2,555,490,200.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	106,803,961.43	14,129,365.28	38,473,934.96	-2,822,546,745.15
经营活动产生的现金流量净额	-56,372,165.73	-346,525,115.96	-123,077,993.20	965,957,932.16

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

### 4、股本及股东情况

#### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	71,066	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	71,067	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	

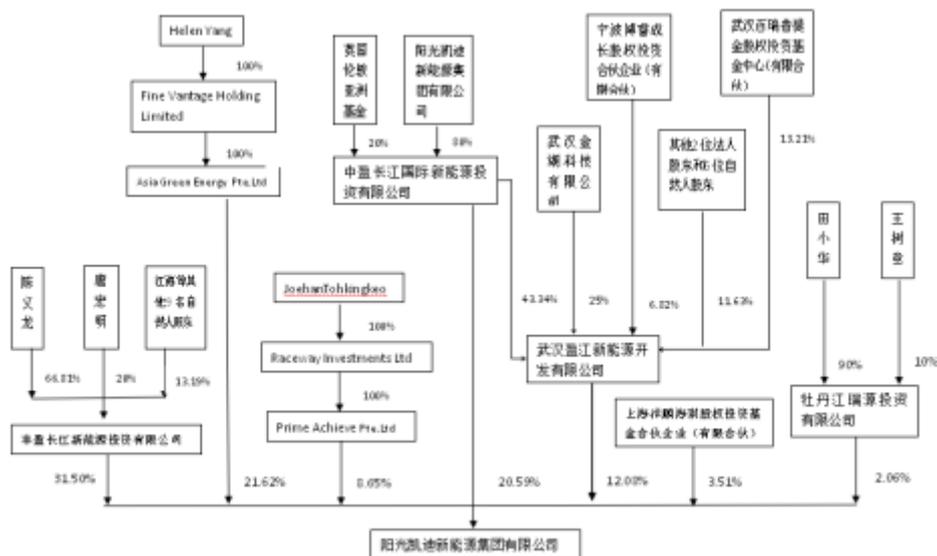
阳光凯迪新能源集团有限公司	境内非国有法人	29.08%	1,142,721,520	562,332,152	质押	1,119,140,000
中国华电集团资本控股有限公司	国有法人	10.18%	400,000,000	0		
华宝信托有限责任公司	国有法人	5.47%	215,053,762	0		
方正富邦基金—民生银行—中国民生信托—中国民生信托·至信 266 号凯迪生态定向增发集合资金信托计划	其他	4.93%	193,548,386	0		
武汉金湖科技有限公司	境内非国有法人	3.76%	147,642,128	147,642,128	质押	147,600,000
中国华融资产管理股份有限公司	国有法人	2.81%	110,496,170	110,496,170		
中山证券—招商银行—中山证券启航 3 号定向增发集合资产管理计划	其他	2.71%	106,408,602	0		
光大兴陇信托有限责任公司—光大信托—云信凯迪 1 号证券投资单一资金信托	其他	1.82%	71,432,062	0		
中国证券金融股份有限公司	境内非国有法人	1.49%	58,561,980	0		
安徽省铁路发展基金股份有限公司	国有法人	1.40%	54,985,660	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东阳光凯迪与武汉金湖为关联法人，凯迪生态与阳光凯迪、武汉金湖为关联法人，除此之外，未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人情况。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	阳光凯迪普通账户持有无限售流通股 558,952,034 股，通过担保交易账户持有 21,437,334 股，合计持有无限售流通股 580,389,368 股。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券是

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额（万元）	利率
武汉凯迪电力股份有限公司 2011 年公司债券	11 凯迪债	112048	2018 年 11 月 21 日	117,999.8	8.50%
凯迪生态环境科技股份有限公司 2016 年公开发行公司债券	16 凯迪 01	112441	2019 年 09 月 07 日	80,000	6.10%
凯迪生态环境科技股份有限公司 2016 年公开发行公司债券	16 凯迪 02	112442	2016 年 09 月 07 日	20,000	6.70%
凯迪生态环境科技股份有限公司 2016 年公开发行公司债券	16 凯迪 03	112494	2019 年 12 月 15 日	60,000	7.00%
报告期内公司债券的付息兑付情况	11 凯迪债：已于 2017 年 11 月 21 日之前足额支付了 2016 年 11 月 21 日至 2017 年 11 月 20 日期间的利息 10029.9830 万元及手续费 5014.99 元。 16 凯迪债：16 凯迪 01、16 凯迪 02 于 2017 年 9 月 7 日之前足额支付了 2016 年 9 月 7 日至 2017 年 9 月 6 日期间的利息 6220.00 万元及手续费 3110 元；16 凯迪 03 于 2017 年 12 月 15 日之前足额支付了 2016 年 12 月 16 日至 2017 年 12 月 15 日期间的利息 4200.00 万				

	元及手续费 2100 元。
--	---------------

## (2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

11 凯迪债：2017 年 8 月 25 日，本期公司债券的信用评级机构鹏元资信评估有限公司根据公司资信状况出具了 2011 年公司债券 2017 年跟踪信用评级报告，该评级报告维持公司的主体信用等级 AA 级，债券信用等级 AA 级，评级展望为稳定，2018 年 5 月 9 日鹏元资信评估有限公司将公司主体长期信用等级由 AA 下调至 C，将 11 凯迪债信用等级由 AA 下调至 BBB，2018 年 6 月 6 日，将 11 凯迪债信用等级由 BBB 下调至 C。2018 年度的评级预计会在 2017 年度审计报告公告后两月内在指定媒体披露。

16凯迪01、16凯迪02、16凯迪03：2017年6月9日，经本期公司债券的信用评级机构中诚信证券评估有限公司对公司2016年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）和2016年面向合格投资者公开发行公司债券（第二期）信用状况的跟踪分析，维持公司主体信用等级AA，债券信用等级AA，评级展望稳定。2018年5月7日，中诚信证券评估有限公司将公司主体信用等级由AA下调至C，将16凯迪债信用等级由AA下调至C。2018年度的评级预计会在2017年度审计报告公告后两月内在指定媒体披露。

## (3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2017 年	2016 年	同期变动率
资产负债率	72.36%	68.96%	3.40%
EBITDA 全部债务比	0.06%	7.91%	-7.85%
利息保障倍数	-0.36	0.87	-141.38%

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本公司不适用特殊行业的信息披露。

### 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

### 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

### 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

### 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

2017年归属于母公司所有者的净利润为-238051.26万元，较2016年的33352.79万元发生重大变化，主要原因为2017年计提了大额减值损失211732.32万元，财务费用较上年上升23338.03万元，生物质发电板块因为燃料价格上涨导致燃料成本上升，盈利能力下降。

## 6、面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

### (1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

#### (1) 会计政策变更

2017年4月28日，财政部发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称《企业会计准则第42号》），自2017年5月28日起施行；5月10日，财政部发布了修订后的《企业会计准则第16号——政府补助》（以下简称《企业会计准则第16号》），自2017年6月12日起施行。

2018年4月27日，经本公司第八届董事会第四十九次会议决议，本集团分别自2017年5月28日、6月12日起执行新发布的《企业会计准则第42号》和修订后的《企业会计准则第16号》，并导致本集团相应重要会计政策变更，具体内容如下：

①在合并利润表和利润表中改为分别列示持续经营损益和终止经营损益。

②与日常活动相关的政府补助，由计入营业外收支改为按照经济业务实质，计入其他收益，计入其他收益的，在合并利润表与利润表中单独列报该项目。

《企业会计准则第42号》规定，该准则自2017年5月28日起施行；对于该准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，应当采用未来适用法处理。《企业会计准则第16号》规定，对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至该准则施行日之间新增的政府补助根据该准则进行调整。因此，上述会计政策变更均不涉及对比较数据进行追溯调整。上述会计政策变更也并未影响本集团本报告期的净利润。

根据《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号）要求，本集团在合并利润表和利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“资产处置收益”项目，原在“营业外收入”和“营业外支出”的部分非流动资产处置损益，改为在“资产处置收益”中列报；本集团相应追溯重述了比较报表。对于本公司合并利润表与利润表列报的影响如下：

利润表影响项目	合并财务报表		母公司财务报表	
	本期影响金额	上年调整金额	本期影响金额	上年调整金额
资产处置收益	-17,355,204.29	-1,350,598.19		
营业外收入		-509.54		
营业外支出	-17,355,204.29	-1,351,107.73		

#### (2) 会计估计变更

本集团在报告期内无会计估计变更事项。

### (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

### (3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
洪雅凯迪绿色能源开发有限公司	2017年06月14日	72,090,000.00	100.00	现金购买	2017年06月14日	取得控制权	72,766,379.14	7,666,094.79
松桃凯迪绿色能源开发有限公司	2017年06月14日	46,230,000.00	100.00	现金购买	2017年06月14日	取得控制权	50,998,348.68	1,680,773.67

注1：2017年6月15日，经公司第八届董事会第三十四次会议决议审议通过了《关于收购洋浦长江投资有限公司持有的洪雅凯迪绿色能源开发有限公司、松桃凯迪绿色能源开发有限公司100%股权的议案》：收购洋浦长江投资有限公司（下称“洋浦长江”）持有的洪雅凯迪绿色能源开发有限公司（下称“洪雅凯迪”）100%股权、松桃凯迪绿色能源开发有限公司（下称“松桃凯迪”）100%股权（下称“标的资产”）。交易的标的资产经湖北众联资产评估有限公司（下称“湖北众联”）（具有证券、期货相关评估资格）现场初步评估，采用基础资产法评估值为11,832万元，其中，洪雅凯迪经评估的净资产为4,623.17万元，松桃凯迪经评估净资产为7,209.67万元。公司本次收购金额为11,832万元。

2017年6月14日，洪雅凯迪、松桃凯迪已完成股权交割手续。

2017年4-6月，本公司支付了股权转让款11,832万元。

(2) 合并成本以及商誉、可辨认净资产公允价值份额超出合并成本计入损益的金额

项目	松桃凯迪绿色能源开发有限公司	洪雅凯迪绿色能源开发有限公司
合并成本：		
支付的现金	72,090,000.00	46,230,000.00
合并成本合计	72,090,000.00	46,230,000.00
减：取得的可辨认净资产的公允价值	50,172,524.85	54,067,382.95
商誉	21,917,475.15	
可辨认净资产公允价值份额超出合并成本计入损益的金额		7,837,382.95

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债的情况

项目	松桃凯迪绿色能源开发有限公司		洪雅凯迪绿色能源开发有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：				
货币资金	386,306.26	386,306.26	639,284.45	639,284.45
应收款项	29,520,989.93	29,520,989.93	54,264,499.41	54,264,499.41
存货	5,388,508.22	5,388,508.22	5,455,383.18	5,455,383.18
其他流动资产	382,405.73	382,405.73	17,579,619.12	17,579,619.12
固定资产	274,749,986.09	302,410,092.58	273,313,532.63	312,757,354.19
在建工程	376,000.00	376,000.00		
无形资产	53,505,339.85	12,171,187.29	11,890,520.00	7,215,000.00
递延所得税资产	6,915,026.62		18,894,576.63	9,033,621.24
资产合计	424,362,076.09	403,773,003.40	394,689,144.62	419,596,490.79
负债：				

应付票据			589,520.00	589,520.00
应付账款	53,891,523.88	53,891,523.88	52,839,478.21	52,839,478.21
应付职工薪酬	201,265.06	201,265.06	557,760.34	557,760.34
应交税费	3,193,865.39	3,193,865.39	649,361.69	649,361.69
其他应付款	100,823,609.52	100,823,609.52	66,815,175.75	66,815,175.75
一年内到期的非流动负债	47,127,032.79	47,127,032.79	47,210,710.77	47,210,710.77
长期应付款	158,618,716.46	158,618,716.46	161,822,842.68	161,822,842.68
递延所得税负债	10,333,538.14		10,136,912.23	8,968,032.23
负债合计	374,189,551.24	363,856,013.10	340,621,761.67	339,452,881.67
净资产	50,172,524.85	39,916,990.30	54,067,382.95	80,143,609.12
减：少数股东权益				
取得的净资产	50,172,524.85	39,916,990.30	54,067,382.95	80,143,609.12

被合并净资产公允价值以经湖北众联资产评估有限公司按资产基础法确定的估值结果确定。

## 2、处置子公司

报告期单次处置对子公司投资即丧失控制权的情况如下：

项目	处置子公司名称		
	湖北格薪源生物质燃料有限公司	格薪源生物质燃料安徽有限公司	湖南格薪源生物质燃料有限公司
股权处置价款	61,885,610.20	5,216,994.41	100,166,528.03
股权处置比例（%）	100	100	100
股权处置方式	出售股权	出售股权	出售股权
丧失控制权的时点	2017年12月27日	2017年12月26日	2017年12月27日
丧失控制权时点的确定依据	股权交割完毕	股权交割完毕	股权交割完毕
处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	2,189,799.84	1,664,740.16	2,216,043.88
丧失控制权之日剩余股权的比例（%）	0.00	0.00	0.00
丧失控制权之日剩余股权的账面价值	不适用	不适用	不适用
丧失控制权之日剩余股权的公允价值	不适用	不适用	不适用
按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	不适用	不适用	不适用
丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	不适用	不适用	不适用
与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额	0.00	0.00	0.00

3、其他合并范围的变更  
新设主体

名称	新纳入合并范围的时间	期末净资产	合并日至期末净利润
武汉中薪凯迪法律咨询服务有限公司	2017年4月7日	0.00	0.00
武汉中薪凯迪高新技术产业发展有限公司	2017年4月24日	176,876.18	176,876.18
武汉中薪凯迪标准信息技术咨询有限公司	2017年4月18日	0.00	0.00
武汉中薪凯迪人力资源管理咨询有限公司	2017年4月24日	0.00	0.00
武汉中薪凯迪招标采购有限公司	2017年4月26日	0.00	0.00
武汉中薪凯迪企业管理咨询有限公司	2017年4月18日	0.00	0.00
武汉中薪凯迪会计咨询服务有限公司	2017年4月21日	0.00	0.00
夏县凯迪风电开发有限公司	2016年5月31日	0.00	0.00
沅江市凯迪生物质发电有限公司	2017年1月4日	-868,523.00	-868,523.00
都昌凯迪生物质发电有限公司	2017年1月12日	-1,379,598.00	-1,379,598.00
天水凯盈生物质发电有限公司	2017年1月18日	0.00	0.00
寻乌县凯迪生物质发电有限公司	2017年5月18日	-641,483.51	-641,483.51
仪陇凯迪生物质发电有限公司	2017年5月15日	-479,407.32	-479,407.32
广昌凯迪生物质发电有限公司	2017年9月15日	-4,267.00	-4,267.00
南漳凯迪生物质发电有限公司	2017年10月12日	-2,695.50	-2,695.50
天镇凯迪绿色能源开发有限公司	2017年10月13日	0.00	0.00
襄阳凯迪生物质发电有限公司	2017年12月15日	0.00	0.00