

天奇自动化工程股份有限公司
拟进行股权收购所涉及的
深圳乾泰能源再生技术有限公司
股东全部权益价值
资产评估报告

中瑞评报字【2017】第 000811 号

中瑞国际资产评估（北京）有限公司
二〇一七年十二月三十日

目 录

资产评估师声明.....	1
一、委托方、被评估单位以及其他报告使用者简介	5
二、评估目的	15
三、评估对象和评估范围.....	16
四、价值类型及其定义.....	16
五、评估基准日	17
六、评估依据	17
七、评估方法	19
八、评估程序实施过程 and 情况.....	24
九、评估假设	26
十、评估结论	27
十一、特别事项说明	28
十二、评估报告使用限制说明.....	29
十三、评估报告日:	30
十四、资产评估师签字盖章、评估机构盖章和法定代表人签字	30
附件目录.....	31

资产评估师声明

本评估报告旨在帮助委托方完成评估目的所涉及经济事项而提供的价值参考意见。

一、资产评估师恪守独立、客观、公正的原则，依据《资产评估准则》，遵循有关法律、法规和资产评估的规定，编写本评估报告，并承担相应的责任。

二、本评估报告记载了我们的工作程序和评估价值意见，供委托方及相关方使用。评估报告的分析意见和评估结论以评估报告中披露的假设和使用限制条件为前提。

三、本评估报告中的基础信息由委托方提供，我们对评估报告中的该等信息的准确性和完整性不承担任何责任。

四、本评估报告的使用权归委托方所有。评估报告的评估结论仅供委托方为本报告所列明的评估目的使用，以及送交相关监管部门审查使用。本评估报告为保密文件，未经委托方及我们书面许可，不得拷贝、复制、分发、传送第三方或公开。

五、我们对评估对象和范围的法律权属状况给予了必要的关注，但不对它们的法律权属作出任何形式的保证。

六、我们提请报告使用者注意，评估结论不应该被认为是被评估企业股东全部权益价值在市场上可实现价格的保证。

天奇自动化工程股份有限公司
拟进行股权收购所涉及的
深圳乾泰能源再生技术有限公司
股东全部权益价值
资产评估报告

摘 要

中瑞评报字【2017】第000811号

以下内容摘自评估报告正文，欲了解本评估项目的详细情况和合理理解评估结论，应当认真阅读评估报告正文。

一、评估目的：本次评估是为了满足天奇自动化工程股份有限公司拟进行股权收购的需要。对其涉及的深圳乾泰能源再生技术有限公司股东全部权益价值进行了评估工作，本次评估的市场价值仅供该经济行为提供资产价值参考。

二、评估对象及范围：本次评估对象为深圳乾泰能源再生技术有限公司于评估基准日的股东全部权益价值。评估范围是评估对象于评估基准日涉及的全部资产及负债。

三、评估基准日：2017年09月30日。

四、价值类型：市场价值

五、评估方法：本次采用资产基础法对深圳乾泰能源再生技术有限公司的股东全部权益价值进行估算。

六、评估程序实施过程：经现场调查、资料收集与分析、评定估算等程序，得出评估结论。

七、评估结论：

（一）、资产基础法

以持续经营为假设前提，截至评估基准日委估的资产账面价值 10,528.62 万元，评估值 24,130.25 万元，评估增值 13,601.63 万元，增值率 129.19%；负债账面价值 2,820.53

万元，评估值 2,820.53 万元；净资产账面价值 7,708.09 万元，评估值为 21,309.72 万元，评估增值 13,601.63 万元，增值率 176.46%。具体详见资产评估结果汇总表：

资产评估结果汇总表

评估基准日：2017 年 09 月 30 日

单位：万元

项 目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100%
流动资产	1	1,772.42	1,772.42	-	-
非流动资产	2	8,756.20	22,357.83	13,601.63	155.34
其中：可供出售金融资产	3	-	-	-	
持有至到期投资	4	-	-	-	
长期应收款	5	-	-	-	
长期股权投资	6	7,500.00	21,100.31	13,600.31	181.34
投资性房地产	7	-	-	-	
固定资产	8	1,230.20	1,231.51	1.31	0.11
在建工程	9	-	-	-	
工程物资	10	-	-	-	
固定资产清理	11	-	-	-	
生产性生物资产	12	-	-	-	
油气资产	13	-	-	-	
无形资产	14	-	-	-	
开发支出	15	-	-	-	
商誉	16	-	-	-	
长期待摊费用	17	-	-	-	
递延所得税资产	18	-	-	-	
其他非流动资产	19	26.00	26.00	-	-
资产总计	20	10,528.62	24,130.25	13,601.63	129.19
流动负债	21	1,759.86	1,759.86	-	-
非流动负债	22	1,060.67	1,060.67	-	-
负债总计	23	2,820.53	2,820.53	-	-
净 资 产（所有者权益）	24	7,708.09	21,309.72	13,601.63	176.46

经采用资产基础法对深圳乾泰能源再生技术有限公司的股东全部权益价值进行了评估，在评估基准日 2017 年 09 月 30 日，深圳乾泰能源再生技术有限公司的股东全部权益价值为 21,309.72 万元（大写金额人民币贰亿壹仟叁佰零玖万柒仟贰佰元整）。

八、特别事项说明

以下为在评估过程中已发现可能影响评估结论但非评估人员执业水平和能力所能评定估算的有关事项（包括但不限于）：

1、本次评估结果仅为天奇自动化工程股份有限公司股权收购提供参考意见，不能作为其他目的使用。

2、其他特别事项详见资产评估报告正文。

报告使用者应能够注意以上的特别事项对评估结论所产生的影响。

九、评估报告使用限制说明：按现行有关规定，本评估结果的使用有效期为一年，自 2017 年 09 月 30 日至 2018 年 09 月 29 日。当本次评估目的在评估基准日后一年内实现时，可用评估结果作为评估目的所对应的经济行为实现时作价的参考依据，超过一年，其评估结果失去效用，如继续实现原目的，需重新进行资产评估。



天奇自动化工程股份有限公司 拟进行股权收购所涉及的 深圳乾泰能源再生技术有限公司 股东全部权益价值 资产评估报告

中瑞评报字【2017】第000811号

天奇自动化工程股份有限公司：

中瑞国际资产评估（北京）有限公司（以下简称“我公司”）接受贵公司的委托，根据国家有关资产评估的规定，本着客观、独立、公正的原则，按照公认的资产评估方法，为满足贵公司拟进行股权收购的需要，对所涉及的深圳乾泰能源再生技术有限公司的股东全部权益价值在评估基准日的市场价值进行了评估。评估人员按照必要的评估程序对委托评估企业实施了实地勘察、市场调查与询证，对深圳乾泰能源再生技术有限公司股东全部权益在 2017 年 09 月 30 日所表现的市场价值作出了公允反映，现将资产评估情况及评估结果报告如下：

一、委托方、被评估单位以及其他报告使用者简介

（一）委托方为天奇自动化工程股份有限公司

1、企业名称及注册情况

企业名称：天奇自动化工程股份有限公司

统一社会信用代码：91320200240507994H

注册地址：江苏省无锡市惠山区洛社镇洛藕路 288 号

法定代表人：白开军

注册资本：37054.9434 万人民币

企业类型：股份有限公司(上市、自然人投资或控股)

成立日期：1997 年 11 月 18 日

经营范围：智能自动化系统工程的设计、制造、安装和管理，光机电一体化及环保工程的设计、施工；智能装备和机器人的设计、制造；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；系统集成控制软件、工业控制软件及电子计算机配套设备开发、制造、销售。风力发电机组、零部件的开发、设计、制造及售后服务（限分支机构经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（二）被评估单位为深圳乾泰能源再生技术有限公司

1、企业名称及注册情况

企业名称：深圳乾泰能源再生技术有限公司

统一社会信用代码：91440300349640457G

注册地址：深圳市龙岗区坪地街道深圳国际低碳城萃坊 5 楼（龙岗区坪地街道办高桥工业园盛佳道 5 号 5#厂房 5 楼）

法定代表人：张树全

注册资本：6764.975000 万人民币

企业类型：有限责任公司

成立日期：2015 年 07 月 23 日

营业期限：自 2015 年 07 月 23 日起至 2035 年 07 月 22 日止

经营范围：动力电池材料的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务。^新能源汽车、储能产品所用动力电池模组及其系统集成设计、开发、制造（不含电池芯生产）；动力电池模组回收梯次再利用。

2、企业股权结构

深圳乾泰能源再生技术有限公司截止评估基准日 2017 年 09 月 30 日，股东出资情况如下表：

序号	股东名称	认缴金额 (万元)	认缴比例 (%)	实缴金额 (万元)	实缴比例 (%)
----	------	--------------	-------------	--------------	-------------



1	张树全	4,000.00	59.1281	4,000.00	59.5240
2	方万里	500.00	7.3910	455.00	6.7709
3	林忠军	500.00	7.3910	500.00	7.4405
4	深圳市创新投资集团有限公司	411.83	6.0877	411.83	6.1284
5	东莞红土创业投资有限公司	411.83	6.0877	411.83	6.1284
6	深圳市红土孔雀创业投资有限公司	352.99	5.2179	352.99	5.2528
7	深圳市远致创业投资有限公司	588.325	8.6966	588.325	8.7549
合 计		6,764.975	100.00	6,719.975	100.00

3、历史沿革

(1) 公司设立

深圳乾泰能源再生技术有限公司系由方万里、杨权山和张树全出资组建的有限责任公司，于2015年7月23日在深圳市市场监督管理局登记注册，并取得统一社会信用代码91440300349640457G的企业法人营业执照，成立时注册资本10000万元人民币，各股东认缴的持股比例如下：

序号	股东名称	认缴金额 (万元)	认缴比例 (%)	实缴金额 (万元)	实缴比例 (%)
1	张树全	8,000.00	80.00	110.00	100.00
2	方万里	1,000.00	10.00		
3	杨权山	1,000.00	10.00		
合 计		10,000.00	100.00	110.00	100.00

上述出资未经验资。

(2) 2015年11月，第一次减资

根据2015年10月10日公司《股东会决议》，将注册资本10000万元减至5000万元。注册资本减资后公司的各股东持股比例如下：

序号	股东名称	认缴金额 (万元)	认缴比例 (%)	实缴金额 (万元)	实缴比例 (%)
1	张树全	4,000.00	80.00	1,690.00	100.00
2	方万里	500.00	10.00		
3	杨权山	500.00	10.00		
合 计		5,000.00	100.00	1,690.00	100.00

上述出资未经验资。

(3) 2015年12月，第一次股权转让

根据2015年12月6日杨权山与林忠军签订的股权转让协议，杨权山将其持有的公



司 10%的股权以 1 元人民币转让给林忠军。本次股权转让后各股东持股比例如下：

序号	股东名称	认缴金额 (万元)	认缴比例 (%)	实缴金额 (万元)	实缴比例 (%)
1	张树全	4,000.00	80.00	2,710.00	84.82
2	方万里	500.00	10.00	450.00	14.08
3	林忠军	500.00	10.00	35.00	1.10
合 计		5,000.00	100.00	3,195.00	100.00

上述出资未经验资。

(4) 2016 年 2 月，第一次增资

根据 2015 年 12 月张树全、方万里及林忠军与深圳市创新投资集团有限公司、东莞红土创业投资有限公司及深圳市红土孔雀创业投资有限公司签订的增资合同书，向公司投资 2000 万元，增资 1176.65 万元作为注册资本，以取得公司 19.05%的股权，823.35 万元计入资本公积金；其中深圳市创新投资集团有限公司投资 700 万元，其中 411.83 万元作为注册资本投入，以取得公司 6.67%的股权，余下 288.17 万元计入资本公积金；东莞红土创业投资有限公司投资 700 万元，其中 411.83 万元作为注册资本投入，以取得公司 6.67%的股权，余下 288.17 万元计入资本公积金；深圳市红土孔雀创业投资有限公司投资 600 万元，其中 352.99 万元作为注册资本投入，以取得公司 5.71%的股权，余下 217.01 万元计入资本公积金。本次增资后，各股东持股比例如下：

序号	股东名称	认缴金额 (万元)	认缴比例 (%)	实缴金额 (万元)	实缴比例 (%)
1	张树全	4,000.00	64.76	4,000.00	65.24
2	方万里	500.00	8.095	455.00	7.42
3	林忠军	500.00	8.095	500.00	8.15
4	深圳市创新投资集团有限公司	411.83	6.67	411.83	6.72
5	东莞红土创业投资有限公司	411.83	6.67	411.83	6.72
6	深圳市红土孔雀创业投资有限公司	352.99	5.71	352.99	5.76
合 计		6,176.65	100.00	6,131.65	100.00

上述出资未经验资。

(5) 2016 年 9 月，第二次增资

根据 2016 年 3 月张树全、方万里、林忠军、深圳市创新投资集团有限公司、东莞红土创业投资有限公司及深圳市红土孔雀创业投资有限公司与深圳市远致创业投资有



限公司签订的增资合同书，向公司投资 1000 万元，增资 588.325 万元作为注册资本，以取得公司 8.6966%的股权，411.675 万元计入资本公积金，本次增资后各股东持股比例如下：

序号	股东名称	认缴金额 (万元)	认缴比例 (%)	实缴金额 (万元)	实缴比例 (%)
1	张树全	4,000.00	59.1281	4,000.00	59.5240
2	方万里	500.00	7.3910	455.00	6.7709
3	林忠军	500.00	7.3910	500.00	7.4405
4	深圳市创新投资集团有限公司	411.83	6.0877	411.83	6.1284
5	东莞红土创业投资有限公司	411.83	6.0877	411.83	6.1284
6	深圳市红土孔雀创业投资有限公司	352.99	5.2179	352.99	5.2528
7	深圳市远致创业投资有限公司	588.325	8.6966	588.325	8.7549
合 计		6,764.975	100.00	6,719.975	100.00

上述出资未经验资。

(6) 2017 年 12 月 6 日，第三次增资

2017 年 12 月 6 日，深圳乾泰能源再生技术有限公司向深圳市市场监督管理局申请注册资本变更，注册资本由 6,764.9750 万元变更至 8,321.0024 万元，增资 1,556.0274 万元，本次增资后各股东持股比例如下：

序号	股东名称	认缴金额 (万元)	认缴比例 (%)	实缴金额 (万元)	实缴比例 (%)
1	张树全	4,000.00	48.0711	4,000.00	51.3691
2	方万里	500.00	6.0089	455.00	5.8432
3	林忠军	500.00	6.0089	500.00	6.4211
4	深圳市创新投资集团有限公司	411.83	4.9493	411.83	5.2888
5	东莞红土创业投资有限公司	411.83	4.9493	411.83	5.2888
6	深圳市红土孔雀创业投资有限公司	352.99	4.2422	352.99	4.5332
7	深圳市远致创业投资有限公司	588.325	7.0704	588.325	7.5554
8	广东斯泰克信息技术有限公司	1,089.2192	13.0900	600.0000	7.7054
9	曹兴刚	466.8082	5.6100	466.8082	5.9949
合 计		8,321.0024	100.00	7,786.7832	100.00

上述出资未经验资。

4、近三年资产负债、损益状况

2015 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日及评估基准日 2017 年 09 月 30 日的资产、

负债状况如下表所示：

金额单位：人民币元

项目名称	2015-12-31	2016-12-31	2017-9-30
流动资产	47,031,606.26	42,664,793.40	17,724,225.89
非流动资产		50,411,166.03	87,562,009.61
资产总计	47,031,606.26	93,075,959.43	105,286,235.50
流动负债	147,616.20	3,717,393.77	17,598,560.31
非流动负债	15,000,000.00	10,612,000.00	10,606,743.65
负债总计	15,147,616.20	14,329,393.77	28,205,303.96
净资产	31,883,990.06	78,746,565.66	77,080,931.54

2015 年、2016 年、2017 年 1-9 月损益状况如下表所示：

金额单位：人民币元

项目	2015 年度	2016 年度	2017 年 1-9 月
营业收入	100,000.00	732,769.20	200,000.00
减：营业成本	90,000.00	672,813.86	166,035.66
税金及附加	360.00		
营业利润	-66,009.94	-724,646.90	-1,665,015.77
加：营业外收入		1,000.00	
减：营业外支出		13,777.50	618.35
利润总额	-66,009.94	-737,424.40	-1,665,634.12
减：所得税费用			
净利润	-66,009.94	-737,424.40	-1,665,634.12

以上数据数据已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）进行了审计，并出具了天健审[2017]3-577 号无保留意见审计报告。

5、被评估单位经营情况

(1) 主营业务介绍

动力电池材料的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务。新能源汽车、储能产品所用动力电池模组及其系统集成设计、开发、制造（不含电池芯生产）；动力电池模组回收梯次再利用。国内贸易；货物及技术进出口（法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目须取得许可后方可经营）。锂离子电池的生产、销售（不含禁止、限制项目）。工业自动化智能装备产品开发、设计、生产；退役动力电池综合利用；信息化服务平台开发、运营服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

（2）公司发展的实现手段

1）以信息化手段建立稳定退役/废旧电池渠道

结合公司动力电池生产技术设施，通过动力电池数据挖掘与信息服务，在动力电池数据采集、应用、追溯、综合服务模式上，利用物联网、云计算、大数据与人工智能技术建设动力电池数据挖掘与信息服务运营支撑平台，形成动力电池全生命周期的信息采集及管控，实现管理有序、信息共享、安全可控的良性“闭环”。

①动力电池数据挖掘及信息服务的价值链与服务模式研究

近几年来随着中国新能源汽车市场的极大发展，中国已经成为了世界第一大新能源汽车大国，但随之而来的新能源汽车产业乱象，尤其是新能源汽车生产企业中普遍存在的谋划骗取新能源汽车补贴行为，通过虚报电量、虚假申报上牌数量、一套电池包对应多台整车等手段，谋划套取国家补贴，此类事情有些是整车厂自身所为，有些是整车厂与当地政府合谋而为。产生上述乱象的原因除政策制订初期未考虑周全以外，最大的原因是管理手段与信息技术控制手段没有很好的结合，造成管理上存在漏洞，让整车厂有“空子”可钻，才产生了骗取国家补贴的动机。

动力电池系统在生产、使用过程中，通过植入数据采集芯片，将整车 BMS 管理系统与数据采集芯片的集成，可以使数据采集与信息化有效结合，通过动力电池出厂数据与运行数据的交互、运行数据与监管平台数据的交互，实现动力电池及其系统集成厂+新能源汽车厂+终端用户+动力电池回收处理企业+政府行业监管部门之间的数据实时互联互通，通过数据之间的交互、信息资源的分级安全管控，实现新能源汽车及其关键零部件厂商的产品全生命周期管控，可以有效杜绝各类骗补等违反行业监管要求的行为。

动力电池系统在使用中所累计的运行数据，可以通过为产业链中的企业提供交易、信息咨询、数据挖掘等增值服务获取经营性收益。同时，又能够提供监管所需的数据交叉安全认证，有序规范企业的商业行为，为行业主管部门或行业协会提供信息服务。

乾泰技术通过协助政府建立信息化平台，利用互联网、大数据技术不断创新和优化动力电池数据挖掘及信息服务模式，实现价值链各环节有机衔接和价值最大化。为构建动力电池全生命周期追溯服务提供支撑平台，首先需要建立动力电池数据挖掘与信息服务的价值链及其支撑体系：一方面，从模式上突破，利用互联网、大数据思维创新动力电池数据信息服务模式。另一方面，利用合理的技术顶层设计思维，建立基于物联网、

互联网的互联互通回收服务支撑体系，构建一套覆盖价值链各环节的、智能化的、可扩展的支撑平台，实现动力电池全生命周期智能化和管理智能化。

②多数据采集方式，建立动力电池动态数据中心

通过与政府合作建立地方性动力电池采集体系、与新能源汽车厂商车辆信息管理系统对接、与国家级车辆信息管理监控平台对接等多种方式，实现对各地区新能源车辆动力电池动态数据的收集、整理，形成电池大数据中心，为后续分析、检测、评估、监管提供依据。



②多环节动力电池状态检测技术，建立检测服务平台

建立动力电池所需的在线检测、监测、信息采集技术和装置，建设包括使用前、使用中、拆解前后等不同阶段动力电池在线评测与评价云平台与配套装置；利用大数据形成电池故障感知、寿命预测以及状态评价模型，建立动力电池在线检测平台。

2) 以产线开发提高拆解利用效率

①退役动力电池拆解智能装备开发及产业化

乾泰技术正在研发具有自主知识产权的柔性智能装备产线，以应对市场上主流的各类型号规格的动力电池的智能拆解，改变传统回收处理行业的小作坊、手工作业的小体量模式为智能装备的大体量模式，使得动力电池后市场进入产业化时代，能够应对即将增量巨大的退役动力电池回收处理。

乾泰技术的柔性智能装备产线的开发，首先将立足于推动乾泰技术自身的拆解水平和能力，继而再将成熟产线推向市场，带动中国乃至世界的智能拆解装备的产业化，填

补国际空白。

乾泰技术开发的柔性智能装备产线主要利用了四种技术和能力：

a. 柔性智能技术：MES 系统、数据平台、视觉系统、柔性智能机器人、柔性智能运动系统（AGV）

b. 检测技术：对电池、模组、模块、电芯进行检测，实现重点包括构建乾泰自有梯次分级标准技术进行分级，以及电芯无损识别技术

c. 修复技术：实现已破损电池包和电芯的修整、复原

d. 集成技术：将柔性智能拆解体系集成为完整生产线

柔性智能装备产线通过与信息化平台的大数据中心、强大数据处理能力和自主开发的 MES 系统相结合，实现对不同厂家不同时期生产的各式各样不同型号产品的有效识别。整个体系既能实现对电池包全生命流程的追溯，又要实现对其后生命周期的记录与上报功能，将电池包分拆下来的组、部件的流向，进行二次组织数据记录跟踪并上传信息化平台，实现后续监控跟踪。

装备线的智能执行机构通过机械手的运用，配合自主开发的多功能执行单元工作站，解决不同规格型号电池包在同一工站内的不同拆解工艺要求的有机结合。通过智能运动控制系统，管理智能执行机构，选择合适的执行单元完成如拆解螺栓、切割壳体、剥离、搬运等作业。

②报废动力电池物理分解产线开发及产业化

乾泰技术开展对报废动力电池资源化和无害化处理方面的研究，重点研究废旧动力电池物理分解的处理技术和工艺，开发相应的智能制造装备和产线，实现物理分解过程的高效、安全、环保，且兼容不同厂家、不同型号动力电池的并线处理，为行业提供产业化的整体解决方案。

产线的目标是实现废旧锂电池中金属材料、电极材料等的循环利用，降低储能成本，促进储能技术进步，实现储能技术广泛应用，进而提升清洁能源生产和替代水平；同时显著降低电池成本，促进电动汽车的推广和使用，根本上推动汽车工业朝着电气化水平高、能耗低、低排放甚至零排放及清洁能源使用度高等方向发展，实现我国汽车工业战略性结构调整。

另一项开发成果是建立国内废旧动力电池物理分解的技术评测体系，引导电池生产



企业开发便于废旧电池拆解、破碎、资源化利用的电池设计、生产及 PACK 工艺，促进电池高效、低成本回收，实现电池成本的分摊和降低，使电池生产企业走上健康快速发展道路。

3) 以新型产品研发避免同质化，提升盈利空间

乾泰技术与中国科学院先进储能研究所签订合作协议，共同开发超低温超高温镍氢电池，将通过军工验证的先进电池产品尽快实现产业化推向市场，将现有常规动力电池 $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 的使用温度范围，扩展至 $-50^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 的应用极值区间，不仅能够促进新能源汽车在更广泛的地域使用，还可替代有轨电车、中车等备用电源，及应用于军工、航天领域，利润空间丰厚。

不仅如此，乾泰技术还在联合日本科研院所共同开发新工艺高端锂电池，以及研发钠离子电池开发及中试，前者由于采用纳米技术，使电池的正负极材料不需要粘合剂即可混合充分均匀，不仅可以拓展超低温、超高温使用空间，而且提升了电池的安全性能，且使电池的元素回收更便捷、低成本，后者则致力于解决钴元素供应不足、供应价格节节攀升的问题，钠离子虽然能量密度低于锂离子，但其循环性、安全性能满足要求，且钠盐含量充足，可完全解决钴供应问题，大幅降低电池生产成本。

4) 以领军企业的形象树立入门标准，确立先发优势

目前作为国内少数具有封闭产业链布局、产业化发展意识和强大能力储备的动力电池回收企业，乾泰技术正在受命协助政府制定新能源汽车动力电池回收拆解企业资质标准：车载动力电池流通追溯标准、动力电池生命周期追溯与回收信息管理系统通用标准，通过特许经营的方式，从企业能力、资质、信息化水平、装备水平等各方面，提高参与动力电池回收企业的门槛，减少低层次竞争，淘汰没有能力的小作坊，清理整顿市场参与者，创造一个有利于整个行业发展的政策态势。

(3) 公司面临的风险及风险控制

1) 政策风险

国家相关行业专营市场准入门槛是否提高。关注国家相关政策动向，完善企业各项设施质量，满足相关政策对应门槛的要求；保持与行业政策制定机构的良好沟通。

2) 技术开发风险

开发的技术是否符合行业产业链生产要求；动力电池回收尚处于起步阶段，智能拆



解装备属于创新之举，涉及机电、控制、软件、识别等，系统集成环节复杂。构建优秀技术开发团队，了解技术研发与实践生产的差异性；选聘所需各环节中的技术人才，共同开发设计，减低技术风险。

3) 经营管理风险

领导层对企业的发展没有远瞻性、缺乏现代管理知识。领导层自我增值，从而了解市场潜在需求，对市场的变化趋势有预见性、重新学习现在管理知识对公司实施规范的管理体制。

4) 市场开拓风险

对市场的分析预测不够准确，不能对市场需求的变化的趋势有较好的预见性，没有及时了解国家资源回收行业的相关政策。开发的技术进入市场前做好市场调研，全面了解市场需求动向及国家资源回收行业政策，加大宣传，从而制定具备环保特色的营销策略，逐步开拓资源回收市场。

5) 生产风险

生产环境的安全系数不够，员工安全生产意识不够深刻。实施安全生产体系，加强领导层对安全工作环境重要性的重视，普及员工对安全生产的认识。

6) 财务风险

企业资金链的断裂。确定现金持有量、最佳货物库存量以及加快应收账款的回收，从而使企业资金有顺畅的流动性，实现利益的最大化。

(三) 其他评估报告使用者

1、法律法规规定的报告使用者。

2、除国家法律法规另有规定外，任何未经评估机构和委托方确认的机构或个人不能由于得到评估报告而成为评估报告使用者。

二、 评估目的

本次评估是为了满足天奇自动化工程股份有限公司拟进行股权收购的需要。对所涉及的深圳乾泰能源再生技术有限公司股东全部权益价值进行了评估工作，本次评估的市场价值仅供该经济行为提供资产价值参考。

三、 评估对象和评估范围

（一）评估对象为深圳乾泰能源再生技术有限公司的股东全部权益价值，具体评估范围是深圳乾泰能源再生技术有限公司经审计后的全部资产及负债，包括流动资产、非流动资产、流动负债等。

本次评估以深圳乾泰能源再生技术有限公司的账面价值作为评估的基础。截至评估基准日的账面资产总值 105,286,235.50 元，其中：流动资产总值 17,724,225.89 元，其中货币资金 11,544,466.62 元，应收账款 587,117.80 元，预付账款 63,327.66 元，其他应收款 5,277,465.86 元，其他流动资产 251,847.95 元；非流动资产总值 87,562,009.61 元，其中：长期股权投资 75,000,000.00 元，固定资产 12,302,009.61 元，其他非流动资产 260,000.00 元；账面负债总值 28,205,303.96 元；截至评估基准日账面净资产 77,080,931.54 元。

评估对象和评估范围与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致，不存在表外无形资产。委托评估的资产已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）进行了审计，并出具了天健审[2017]3-577 号无保留意见审计报告。

（二）资产权利状况

截至 2017 年 9 月 30 日，纳入评估范围的资产的产权均为深圳乾泰能源再生技术有限公司所有，其产权明晰，没有融资租赁情况，不存在抵押担保情况。

深圳乾泰能源再生技术有限公司资金主要来源于股东投资，截至 2017 年 09 月 30 日公司股东共投入资本金 6,719.975 万元。

四、 价值类型及其定义

本报告评估结论的价值类型为市场价值。

本次评估所称的市场价值，是针对本次评估对象深圳乾泰能源再生技术有限公司截至评估基准日的股东全部权益价值而言的市场价值。

市场价值指自愿买方和自愿卖方在各自理性行事且未接受任何强迫的情况下，评估对象在评估基准日进行正常公平交易的价值估计数额。

五、 评估基准日

本项目资产评估基准日是 2017 年 09 月 30 日。

本项目所选取的评估基准日为一特定会计期间的终止时点，能够全面反映评估对象的各种资产及负债的整体情况，同时与实际清查资产之日接近，因此评估基准日的选取是合理的。一切计价标准均为评估基准日有效价格标准，所有资产均为评估基准日实际存在的资产。

六、 评估依据

（一）经济行为依据

1、天奇自动化工程股份有限公司与我公司签订的资产评估业务约定书；

（二）法律依据

1、中华人民共和国主席令第八号《中华人民共和国公司法》（2013 年 12 月 28 日修订）；

2、中华人民共和国主席令第十四号《中华人民共和国证券法》（2014 年 8 月 31 日修订）；

3、中华人民共和国主席令第四十六号《中华人民共和国资产评估法》（中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议于 2016 年 7 月 2 日通过）；

4、《中华人民共和国土地管理法》（1986 年 06 月 25 日第六届全国人民代表大会常务委员会第十六次会议通过,2004 年 08 月 28 日第十届全国人民代表大会常务委员会第十一次会议第二次修正并公布实施）；

5、《中华人民共和国城市房地产管理法》（1994 年 07 月 05 日第八届全国人民代表大会常务委员会第八次会议通过，1995 年 01 月 01 日施行，2007 年 08 月 30 日第十届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议修正并公布实施）；

6、《中华人民共和国物权法》（2007 年 03 月 16 日中华人民共和国主席令第 62 号，2007 年 10 月 01 日施行）；

7、《中华人民共和国城镇土地使用权出让和转让暂行条例》（1990 年 05 月 19 日国务院令第 55 号，1990 年 05 月 19 日施行）；

8、《中华人民共和国土地管理法实施条例》（1998 年 12 月 24 日国务院令第 256 号，1999 年 01 月 01 日施行）。

（三）准则依据

- 1、《资产评估职业道德准则—基本准则》（中评协[2017]30 号）；
- 2、《资产评估准则—基本准则》（财资[2017]43 号）；
- 3、《资产评估执业准则——资产评估委托合同》（中评协[2017]33 号）；
- 4、《资产评估执业准则——资产评估程序》（中评协[2017]31 号）；
- 5、《资产评估执业准则——资产评估报告》（中评协[2017]32 号）；
- 6、《资产评估执业准则——资产评估档案》（中评协[2017]34 号）；
- 7、《资产评估执业准则——不动产》（中评协[2017]38 号）；
- 8、《资产评估执业准则——机器设备》（中评协[2017]39 号）；
- 9、《评估机构业务质量控制指南》（中评协[2017]46 号）；
- 10、《资产评估对象法律权属指导意见》（中评协[2017]48 号）；
- 11、《资产评估执业准则—企业价值》（中评协[2017]36 号）；
- 12、《资产评估价值类型指导意见》（中评协[2017]47 号）；
- 13、《资产评估执业准则——利用专家工作及相关报告》（中评协[2017]35 号）；
- 14、《房地产估价规范》（GB/T 50291-2015）。

（四）权属依据

- 1、设备购置合同或发票复印件；
- 2、委托方及被评估单位的承诺函；
- 3、《不动产权证》；
- 4、《国有建设用地土地使用权出让合同》及其补充协议；
- 5、车辆行驶证；
- 6、其他产权证明文件。

（五）取价依据

- 1、机械工业信息研究院 2017 年版《机电产品报价手册》；
- 2、北京科技出版社《资产评估常用数据参数手册》；
- 3、商务部、发改委、公安部、环境保护部联合颁布的《机动车强制报废标准规定》



(商务部令 2012 年第 12 号);

- 4、网上公示的及经销单位提供的现行厂价信息资料;
- 5、委托方提供的历史的与现行的设备价格资料;
- 6、重要设备的付款凭证及发票;
- 7、中国人民银行公布的现行贷款利率;
- 8、深圳乾泰能源再生技术有限公司 2015 年、2016 年、基准日资产负债表、利润表等财务会计资料;
- 9、企业高管访谈记录;
- 10、资产现状现场调查;
- 11、公司有关管理层和基层工作人员对公司发展前途、市场前景预测、企业销售、成本、投资、管理等意见;
- 12、有关政策、法律、法规、合同、协议、文件等。

(六) 参考资料及其他

- 1、委托方及被评估单位申报的《资产评估申报明细表》;
- 2、委托方及被评估单位提供的关于进行资产评估有关事项的说明;
- 3、天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具的天健审[2017]3-577 号审计报告;
- 4、会计凭证、会计报表及其他会计资料;
- 5、评估师现场勘查和市场调查取得的其他评估相关资料。

七、 评估方法

《资产评估准则—基本准则》和有关评估准则以及《国有资产评估管理办法》规定的基本评估方法包括市场法、收益法和资产基础法。我们根据本次评估的评估目的、评估对象、评估资料收集情况等相关条件,选取适当的方法进行评估。

企业价值评估常用三种评估方法:市场法、收益法、资产基础法。

收益法是指根据评估对象预期收益折现获得其评估价值。通过对被评估企业的调查了解,被评估企业成立于2015年,成立时间较短且无实体性的生产经营能力,经营收入主要依靠子公司生产经营,故此次不适宜采用收益法进行评估。

市场法是指通过与市场参照物比较获得评估对象的价值。而市场法要求在公开市场



上有可比的交易案例，且市场交易数据比较充分。在本次评估中，无法在公开市场上有可比的交易案例，因此本次评估没有采用市场法进行评估。

资产基础法，是指在合理评估企业各项资产价值和负债的基础上确定评估对象价值的评估思路。由于被评估企业持续经营，被评估对象具有预期获利能力，被评估企业具备可利用的历史资料，在充分考虑资产的实体性贬值、功能性贬值和经济性贬值基础上，采用资产基础法进行评估。

资产基础法

资产基础法是以资产的成本重置为价值标准，反映的是资产投入(购建成本)所耗费的社会必要劳动，即求出企业各项资产的评估值并累加求和，再扣减负债评估值后得出净资产评估值。按委估资产类型选择的评估方法如下：

(一) 对流动资产的评估

1、货币资金

(1) 银行存款

通过核对银行对账单及银行存款询证函，确认银行实际存款余额，并审核企业提供的银行存款余额调节表，对未达账项进行分析，确认无影响净资产的因素后，以账面价值确定评估值。

(2) 其他货币资金

通过查阅银行对账单及调节表，对部分账户进行了函证，了解是否存在影响股东权益的大额未达账款情况。另外对外币存款以评估基准日外币账面金额和汇率进行复核。按财务会计制度核实，确认无影响净资产的因素后，以账面价值确定评估值。

2、应收款项、其他应收款

对于应收账款、其他应收款评估人员在对其应收款项核实无误的基础上，评估人员首先核对明细账、总账和报表，对每笔往来款项具体分析数额、欠款时间和原因、款项收回情况，欠款人资金、信用、经营管理等因素判断是否发生坏账。本次评估对应收账款、其他应收款计提的坏账准备评估为零，评估人员按财会上计算坏帐准备的方法，估计应收款、其他应收款的评估风险损失，从应收款、其他应收款总额中扣除评估风险损失得到应收款、其他应收款的评估价值。故本次应收账款、其他应收款以核实后账面价

值作为评估值。

3、预付账款

对于预付款项的评估人员首先核对明细账、总账和报表，然后对每笔往来款具体分析数额、欠款时间和原因、款项收回情况、欠款人信用等因素，判断是否发生坏账。由于没有取得形成坏账的确凿证据，故本次预付账款以核实后的账面价值作为评估值。

4、其他流动资产

其他流动资产评估人员查阅相关资料及明细账，查验了被评估单位评估基准日账面其他流动资产的记录情况，确认账面余额的真实性，分析其合理性。以核实后账面价值作为评估值。

（二）非流动资产的评估

1、长期股权投资

评估人员依据长期股权投资明细账，收集有关的投资协议和被投资单位的企业法人营业执照、验资报告、公司章程、评估基准日财务报表等资料，并与资产评估申报表所列内容进行核对。经核实无清查调整事项。评估人员向企业了解长期股权投资的核算方法和被投资单位的经营状况，重点关注对被投资单位的实际控制权情况，由于深圳乾泰能源再生技术有限公司对被投资单位拥有控股权，故对其被投资单位，均采用同一评估基准日对被投资单位进行整体评估，以被投资单位整体评估后的股东全部权益价值乘以持股比例确定长期股权投资的评估值。

2、固定资产-设备

设备评估常用三种方法，即市场法、成本法和收益法。根据评估对象、价值类型、资料收集情况等相关条件，分析三种评估基本方法的适用性，恰当选择一种或多种评估基本方法。列入评估范围的设备没有足够数量的市场交易参照物，又无单独经营记录，不适用市场法、收益法，故本次对设备采用成本法进行评估。即以基准日的现时价格重新购建同等功效设备的全部成本乘以成新率得出设备的评估价值。基本公式如下：

评估值=重置价值×综合成新率

（1）重置价值的确定

1) 机器设备重置价值

重置价值是指现时条件下，重新购置、建造或形成与评估对象完全相同或基本类似

的全新状态下的资产所需花费的全部费用，包括设备自身购置价格、运输费用、安装调试费用、大型设备一定期限内的资金成本、其它必要合理的费用（如手续费、验车费、牌照费等）。

①购置价

主要通过向生产厂家询价、参照《2017 年机电产品报价目录》等价格资料及参考近期同类设备的合同价格确定。

②运杂费

以购置价为基础，根据生产厂家与设备所在地的距离不同，按不同运杂费率计取。

③安装调试费

根据设备的特点、重量、安装难易程度，以设备购置价为基础，按不同安装费率计取。

④设备基础费

大型设备基础按相关土建方法计算费用或者根据机械工业企业设备基础费率指标确定。（注意：设备基础费可在房屋建筑物中评估，做到不重不漏）

⑤资金成本，根据建设工期，结合评估基准日执行的贷款利率，并按资金均匀投入考虑。

人民币贷款利率表 2017-09-30

项目	年利率（%）
一、短期贷款	
一年以内（含一年）	4.35
二、中长期贷款	
一至五年（含）	4.75
五年以上	4.90

资金成本=总投资×现行固定资产贷款利率×建设周期×1/2

对建设安装周期较短、价值量较小的部分设备，不计资金成本。

2) 电子设备重置价值



根据网上 IT 报价等近期市场价格资料，依据电子设备自身的配置情况，确定评估基准日的电子设备价格，一般不计取运杂费、安装调试费等，确定其重置价值：

重置价值=购置价

（2）综合成新率的确定

1）主要设备综合成新率的确定

分别计算理论成新率和勘察成新率，加权平均确定其综合成新率，即

综合成新率=理论成新率×40%+勘察成新率×60%

其中：

①理论成新率

按机器设备的已使用年限，评估确定的不同类型设备的经济寿命年限及根据现场勘察情况和设备的大修周期确定的超过经济寿命年限的尚可使用年限，计算成新率：

理论成新率=（1-已使用年限÷经济寿命年限）×100%或[尚可使用年限÷（已使用年限+尚可使用年限）]×100%（第一个公式一般用于经济寿命年限期内的设备，第二个公式一般用于超期服役的设备）

②勘察成新率

通过现场勘察设备现状及查阅有关运行、修理、管理档案资料，对设备各组成部分进行勘察，确定其勘察成新率。

2）辅助设备综合成新率的确定

根据机器设备使用状况的调查、鉴定，合理确定其有形损耗和无形损耗。按照各类机器设备的经济寿命和实际已使用年限，确定理论成新率。其计算公式如下：

理论成新率=（1-实际已使用年限/经济寿命年限）×100%

在理论成新率的基础上，考虑功能性贬值和经济性贬值等因素，以此依据对理论成新率进行修正，确定综合成新率。计算公式如下：

综合成新率=理论成新率+修正值

3）电子设备成新率

电子设备成新率主要是参照经济寿命年限和已使用年限结合现场勘察情况直接确

定的。

（3）评估值的确定

评估值=重置价值×综合成新率

3、其他非流动资产

对于其他非流动资产评估人员在账账、账表核实和核对的基础上，以经核实后的账面值确认评估值。

（三）关于负债的评估

关于负债中应付账款、应付职工薪酬、应交税费、其他应付款和专项应付款科目的评估，评估人员根据企业提供的各项目明细表，根据评估目的实现后被评估单位实际需要承担的负债项目及金额确定评估值。

八、 评估程序实施过程 and 情况

根据国家有关资产评估的规定，依据资产评估准则的要求，我们的评估程序实施过程主要包括了接受委托、现场调查、资料收集与分析、评定估算、评估汇总、撰写报告等，评估程序实施过程及情况说明如下：

（一）明确评估业务基本事项、签订业务约定书

听取公司有关人员对公司情况及委估资产历史和现状的介绍，进行前期尽职调查、访谈调研工作，了解被评估单位的财务核算制度、会计科目设置和基本核算方法，了解评估目的、明确评估对象及评估范围等。在明确评估业务基本事项基础上，听取委托方介绍评估资产的范围、类别、评估目的和时间进度要求，并深入现场，对委估资产状况做初步了解，在此基础上，根据本次评估目的及可能实现日，与委托方商定评估基准日，签定了“资产评估业务约定书”。

（二）编制评估计划

评估接受委托，确定该项目总协调人和项目负责人，并挑选相关专业的评估人员组建项目团队。根据“资产评估业务约定书”结合项目的具体情况，拟订初步的评估工作计划，包括各类资产拟采用的技术方案、人员配备及时间安排进度；与此同时，根据评估工作的需要，请被评估单位作好资产评估前的各项准备工作，包括资产清查核实、填写各类资产评估申报明细表及准备与评估有关的各种经济、技术资料。

（三）现场调查、收集评估资料

1、资产清查

（1）清查组织工作

2017年11月20日至2017年12月08日，本组评估人员到达评估现场，对申报评估资产进行现场清查。

根据企业申报评估资产类型，评估人员按照相关要求，分别对有关资产进行全面的现场清查。清查工作结束后，均提交了清查核实及现场勘察作业工作成果。

（2）清查主要步骤

①指导企业相关人员首先进行资产清查与收集，准备应向评估机构提供的资料

在评估人员到达现场前，通过电话等方式指导企业相关的财务与资产管理人員在自行资产清查的基础上，按照评估机构提供的“评估调查表”及其填写要求、资料清单，细致准确的登记填报，对被评估资产的产权归属证明文件和反映性能、状态、经济技术指标等情况的文件资料进行收集。

②初步审查被评估单位提供的资产评估明细表

评估人员通过翻阅有关资料，了解涉及评估范围内具体对象的详细状况。然后仔细阅读预评估各类资产评估明细表，初步检查有无填项不全、错填、资产项目不明确，并根据经验及掌握的有关资料，检查资产评估明细表有无漏项等。

③现场实地勘察

针对不同的资产性质及特点，采取不同的勘察方法。在现场勘察过程中，评估人员通过核查账簿、原始凭证，并对大额款项进行函证或相关替代程序进行清查核实；对企业存货的内部管理及会计核算进行了解。

④核实产权证明文件

（四）评定估算

2017年12月09日至2017年12月23日，评估人员根据项目组制定的作价原则，结合委估资产情况，进行评定估算工作。根据资产评估初步结果进行评估结论分析、撰写报告、说明。

（五）编制和提交评估报告

（1）对评估结果进行汇总、分析、调整修改：

- (2) 将评估结果提供给委托方并听取其意见；
- (3) 根据实事求是的原则结合委托方的反馈意见进一步检查调整评估结果；
- (4) 撰写资产评估报告书；
- (5) 按我公司内部三级复核程序，逐级进行复核；
- (6) 根据复核意见，修正 评估报告；
- (7) 正式出具评估报告书并提交委托方。

九、 评估假设

(一) 一般性假设

1、假设评估对象处于交易过程中，评估师根据评估对象的交易条件等模拟市场进行估价，评估结果是对评估对象最可能达成交易价格的估计。

2、假设评估对象所涉及资产是在公开市场上进行交易的，在该市场上， 买者与卖者的地位平等，彼此都有获取足够市场信息的机会和时间，买卖双方的交易行为都是在自愿的、理智的、非强制条件下进行的。

3、假设在评估目的经济行为实现后，评估对象所涉及的资产将按其评估基准日的用途与使用方式在原址持续使用。

4、宏观环境相对稳定假设：国家现有的宏观经济、政治、政策及被评估单位所处行业的产业政策无重大变化，社会经济持续、健康、稳定发展；国家货币金融政策保持现行状态，不会对社会经济造成重大波动；国家税收保持现行规定，税种及税率无较大变化；国家现行的利率、汇率等无重大变化；

5、对被评估单位未来的税收政策的预测，我们是基于企业目前的实际情况和可以把握、有明确预期的国家税收政策的变化来进行的。对于其他具有不确定性的税收政策的变化和优惠政策，基于谨慎性原则本次评估均未考虑。

(二) 评估对象于评估基准日状态假设

1、假设评估对象所涉及资产的购置、取得、建设开发过程均符合国家有关法律法规规定。

2、假设评估对象所涉及资产均无附带影响其价值的权利瑕疵、负债和限制，假设

评估对象所涉及资产的税费、各种应付款项均已付清。

3、假设评估对象所涉及设备等有形资产无影响其持续使用的重大技术故障，该等资产中不存在对其价值有不利影响的有害物质，该等资产所在地无危险物及其他有害环境条件对该等资产价值产生不利影响。

当上述限制条件发生变化时，将会影响并改变评估结论，评估报告将会失效。

十、评估结论

(一)、资产基础法

以持续经营为假设前提，截至评估基准日委估的资产账面价值 10,528.62 万元，评估值 24,130.25 万元，评估增值 13,601.63 万元，增值率 129.19%；负债账面价值 2,820.53 万元，评估值 2,820.53 万元；净资产账面价值 7,708.09 万元，评估值为 21,309.72 万元，评估增值 13,601.63 万元，增值率 176.46%。具体详见资产评估结果汇总表：

资产评估结果汇总表

评估基准日：2017 年 09 月 30 日

单位：万元

项 目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100%
流动资产	1	1,772.42	1,772.42	-	-
非流动资产	2	8,756.20	22,357.83	13,601.63	155.34
其中：可供出售金融资产	3	-	-	-	
持有至到期投资	4	-	-	-	
长期应收款	5	-	-	-	
长期股权投资	6	7,500.00	21,100.31	13,600.31	181.34
投资性房地产	7	-	-	-	
固定资产	8	1,230.20	1,231.51	1.31	0.11
在建工程	9	-	-	-	
工程物资	10	-	-	-	
固定资产清理	11	-	-	-	
生产性生物资产	12	-	-	-	
油气资产	13	-	-	-	
无形资产	14	-	-	-	
开发支出	15	-	-	-	
商誉	16	-	-	-	

长期待摊费用	17	-	-	-	
递延所得税资产	18	-	-	-	
其他非流动资产	19	26.00	26.00	-	-
资产总计	20	10,528.62	24,130.25	13,601.63	129.19
流动负债	21	1,759.86	1,759.86	-	-
非流动负债	22	1,060.67	1,060.67	-	-
负债总计	23	2,820.53	2,820.53	-	-
净资产（所有者权益）	24	7,708.09	21,309.72	13,601.63	176.46

经采用资产基础法对深圳乾泰能源再生技术有限公司的股东全部权益价值进行了评估，在评估基准日 2017 年 09 月 30 日，深圳乾泰能源再生技术有限公司的股东全部权益价值为 21,309.72 万元（大写金额人民币贰亿壹仟叁佰零玖万柒仟贰佰元整）。

十一、特别事项说明

以下为在评估过程中已发现可能影响评估结论但非评估人员执业水平和能力所能评定估算的有关事项（包括但不限于）：

（一）评估结论是中瑞国际资产评估（北京）有限公司出具的，受具体参加本次项目的评估人员的执业水平和能力的影响。评估报告的使用各方应关注本报告书中所揭示的特别事项和评估报告的法律效力等内容。

（二）评估结论系根据上述评估依据、方法、程序、假设而得出，只有在上述评估依据、方法、程序、假设等存在的条件下成立。

（三）对存在的可能影响资产评估价值的瑕疵事项，在委托人、被评估单位及被评估单位未作特殊说明而评估人员已履行评估程序仍无法获知的情况下，评估机构及评估人员不承担相关责任。

（四）评估报告对评估对象法律权属及其证明资料来源已做必要说明，但因所获得资料的局限性，评估师不对评估对象的法律权属提供保证。

（五）天健会计师事务所（特殊普通合伙）对深圳乾泰能源再生技术有限公司于评估基准日 2017 年 09 月 30 日的财务报表进行了审计，并出具无保留意见审计报告（天健审[2017]3-577 号），本次评估是以审计报告的数据作为基础进行的，本次评估引用的数据以审计报告核定的数据为准。

（六）固定资产的有关事项说明。

本公司评估师对设备类等实物资产仅进行一般性查看，在可能的情况下勘察了其内部结构，然而，未作性能调试，无法确认是否存在结构性损坏，评估结果未考虑该资产的内部结构状况可能存在损坏等因素对其价值的影响，亦未考虑遇有自然灾害和其他不可抗力因素对价值的影响。

（七）未决事项、法律纠纷等不确定因素。

根据被评估单位提供的评估申报表，截止评估基准日，纳入评估范围内的其他应收款中有 31,439.11 元为法院冻结劳务纠纷款。

（八）抵押、担保、或有事项、使用限制。

其他货币资金期末 24,573,394.00 元，其中 14,573,394.00 元系银行承兑汇票保证金，10,000,000.00 元系质押保证金。

（九）本评估报告未考虑委托方及被评估单位委托评估范围以外的可能存在的权益或义务，如或有收益、或有（账外）资产及或有负债。

本次资产评估是根据对应的评估前提下进行的，任何评估假设前提的变动对评估结论所造成的影响，提请报告使用者注意。

评估报告使用者应能够注意以上的特别事项对评估结论所产生的影响。

十二、评估报告使用限制说明

（一）评估报告只能用于评估报告载明的评估目的和用途。

（二）评估报告只能用于评估报告载明的评估报告使用者使用。

（三）本报告仅供委托方为本报告所列明的评估目的服务和送交财产评估主管部门审查使用，本评估报告的使用权归委托方所有，未征得资产评估师及其所在评估机构同意，评估报告不得被摘抄、引用或披露于公开媒体。

（四）按现行有关规定，本评估结果的使用有效期为一年，自 2017 年 09 月 30 日至 2018 年 09 月 29 日。当本次评估目的在评估基准日后一年内实现时，可用评估结果作为评估目的所对应的经济行为实现时作价的参考依据，超过一年，其评估结果失去效用，如继续实现原目的，需重新进行资产评估。

（五）评估报告法律效力



1、本评估报告在评估机构及资产评估师签字盖章后，依据法律法规的有关规定发生法律效力。

2、本评估报告包含若干附件文件，所有附件文件亦构成本报告之重要组成部分，与本报告正文具有同等的法律效力。

十三、评估报告日：

评估报告出具日期为 2017 年 12 月 30 日。

十四、资产评估师签字盖章、评估机构盖章和法定代表人签字：

资产评估机构法人代表：



资产评估师



资产评估师



中瑞国际资产评估（北京）有限公司



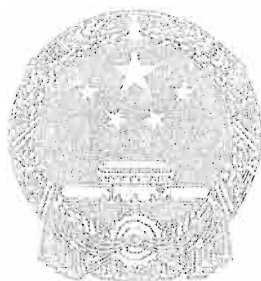
二〇一七年十二月三十日



附件目录

1. 天奇自动化工程股份有限公司、深圳乾泰能源再生技术有限公司、深圳市朗能电池有限公司及乾泰技术（深汕特别合作区）有限公司企业法人营业执照(复印件)；
2. 审计报告(复印件)；
3. 不动产权证、车辆行驶证、部分设备发票；
4. 委托方和被评估单位承诺函；
5. 资产评估师承诺函；
6. 中瑞国际资产评估（北京）有限公司资产评估资格证书(复印件)；
7. 中瑞国际资产评估（北京）有限公司企业法人营业执照(复印件)；
8. 中瑞国际资产评估（北京）有限公司证券期货相关业务评估资格证书；
9. 中瑞国际资产评估（北京）有限公司评估师证书。

编号 320200000201612080212



营业执照

(副本)

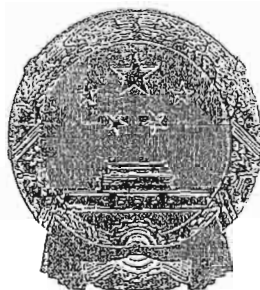
统一社会信用代码 91320200240507994H (2/2)

名称 天奇自动化工程股份有限公司
类型 股份有限公司(上市)
住所 江苏省无锡市惠山区洛社镇洛藕路288号
法定代表人 白开军
注册资本 37054.9434万元整
成立日期 1997年11月18日
营业期限 1997年11月18日至*****
经营范围 智能自动化系统工程的设计、制造、安装和管理,光机电一体化及环保工程的设计、施工;智能装备和机器人的设计、制造;自营和代理各类商品及技术的进出口业务;系统集成控制软件、工业控制软件及电子计算机配套设备开发、制造、销售。风力发电机组、零部件的开发、设计、制造及售后服务(限分支机构经营)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关





营业执照 (副本)

统一社会信用代码 91440300349640457G

名称 深圳乾泰能源再生技术有限公司
主体类型 有限责任公司
住所 深圳市龙岗区坪地街道深圳国际低碳城萃坊5楼（龙岗区坪地街道办高桥工业园盛佳道5号5#厂房5楼）
法定代表人 张树全
成立日期 2015年07月23日



重要提示

- 1、商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
- 2、商事主体经营范围和许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，请登录深圳市市场和质量监督管理委员会商事主体信用信息公示平台（网址：<http://www.szcredit.com.cn>）或扫描执照的二维码查询。
- 3、商事主体须于每年1月1日-6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。



登记机关

2016 年 02 月 18 日





营业执照

统一社会信用代码 91440300664181721C

名称 深圳市朗能电池有限公司
主体类型 有限责任公司（法人独资）
住所 深圳市龙岗区坪地街道富泰南路6号
法定代表人 曹兴刚
成立日期 2007年07月04日

重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，请登录深圳市市场和质量监督管理委员会商事主体信用信息公示平台（网址<http://www.szcredit.org.cn>）或扫描执照的二维码查询。
3. 商事主体须于每年1月1日-6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。



登记机关

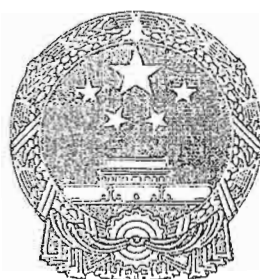
2017 年 06 月 06 日



中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



由 扫描全能王 扫描创建



营业执照

(副本) (副本号: 1-1)

统一社会信用代码91441500MA4UW16C5L

名称 乾泰技术（深汕特别合作区）有限公司
类型 其他有限责任公司
住所 广东省深汕特别合作区鹅埠镇标准工业厂房8号楼2楼A-44
法定代表人 张树全
注册资本 人民币壹亿元
成立日期 2016年09月27日
营业期限 2016年09月27日 至 2035年07月22日
经营范围 新能源汽车、储能产品所用动力电池模组及其系统集成的设计、开发、制造；动力电池材料的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；工业自动化智能装备产品开发、设计、生产；退役动力电池综合利用；信息化服务平台开发、运营服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）



登记机关



委托方承诺函

中瑞国际资产评估（北京）有限公司：

因天奇自动化工程股份有限公司拟进行股权收购事宜，特委托贵公司对该经济行为所涉及的深圳乾泰能源再生技术有限公司于评估基准日2017年09月30日的股东全部权益价值进行了评估工作。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我单位承诺如下，并承担相应的法律责任：

- 1.资产评估的经济行为符合国家规定；
- 2.所提供的财务会计及其他资料真实、准确、完整，有关重大事项揭示充分；
- 3.纳入评估范围的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法有效；
- 4.所提供的企业生产经营管理资料客观、真实、科学、合理；
- 5.不干预评估工作。

委托方：天奇自动化工程股份有限公司

法定代表人(签字)：

2017年12月15日

被评估单位承诺函

中瑞国际资产评估（北京）有限公司：

因天奇自动化工程股份有限公司拟进行股权收购事宜，特委托贵公司对该经济行为所涉及的深圳乾泰能源再生技术有限公司于评估基准日的股东全部权益价值进行了评估工作。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我单位承诺如下，并承担相应的法律责任：

- 1.资产评估的经济行为符合国家规定；
- 2.所提供的财务会计及其他资料真实、准确、完整，有关重大事项揭示充分；
- 3.纳入评估范围的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法有效；
- 4.所提供的企业生产经营管理资料客观、真实、科学、合理；
- 5.不干预评估工作。

被评估单位：深圳乾泰能源再生技术有限公司

法定代表人(签字)：



2017 年 12 月 15 日

被评估单位承诺函

中瑞国际资产评估（北京）有限公司：

因天奇自动化工程股份有限公司拟进行股权收购事宜，特委托贵公司对该经济行为所涉及的深圳市朗能电池有限公司于评估基准日的股东全部权益价值进行了评估工作。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我单位承诺如下，并承担相应的法律责任：

- 1.资产评估的经济行为符合国家规定；
- 2.所提供的财务会计及其他资料真实、准确、完整，有关重大事项揭示充分；
- 3.纳入评估范围的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法有效；
- 4.所提供的企业生产经营管理资料客观、真实、科学、合理；
- 5.不干预评估工作。

被评估单位：深圳市朗能电池有限公司

法定代表人(签字)：

2017 年 12 月 15 日

被评估单位承诺函

中瑞国际资产评估（北京）有限公司：

因天奇自动化工程股份有限公司拟进行股权收购事宜，特委托贵公司对该经济行为所涉及的乾泰技术（深汕特别合作区）有限公司于评估基准日的股东全部权益价值进行了评估工作。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我单位承诺如下，并承担相应的法律责任：

- 1.资产评估的经济行为符合国家规定；
- 2.所提供的财务会计及其他资料真实、准确、完整，有关重大事项揭示充分；
- 3.纳入评估范围的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法有效；
- 4.所提供的企业生产经营管理资料客观、真实、科学、合理；
- 5.不干预评估工作。

被评估单位：乾泰技术（深汕特别合作区）有限公司

法定代表人(签字)：



2017 年 12 月 15 日

资产评估师承诺函

天奇自动化工程股份有限公司：

为了天奇自动化工程股份有限公司拟进行股权收购的需要，我公司接受天奇自动化工程股份有限公司的委托，对股权收购事宜所涉及的深圳乾泰能源再生技术有限公司股东全部权益价值，以 2017 年 09 月 30 日为基准日进行了评估，形成了评估报告。在本报告中披露的假设条件成立的前提下，我们承诺如下：

- 一、具备相应的执业资格。
- 二、评估对象和评估范围与评估业务约定书的约定一致。
- 三、对评估对象及其所涉及的资产进行了必要的核实。
- 四、根据资产评估准则和相关评估规范选用了评估方法。
- 五、充分考虑了影响评估价值的因素。
- 六、评估结论合理。
- 七、评估工作未受到干预并独立进行。

资产评估师签章：



资产评估师签章：



2017 年 12 月 30 日

编号: 1 03489436



营业执照

(副本) (2-1)

统一社会信用代码 91110102678011336A

名称 中瑞国际资产评估(北京)有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 北京市西城区阜成门外大街1号四川大厦东塔楼2315室
法定代表人 何培刚
注册资本 1000万元
成立日期 2008年07月23日
营业期限 2008年07月23日至2028年07月22日
经营范围 从事各类单项资产评估、企业整体资产评估、市场所需的其他资产评估或者项目评估; 房地产价格评估; 工程造价评估; 房地产咨询; 企业管理咨询; 商务咨询; 工程造价咨询。(企业依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)



在线扫码获取详细信息

登记机关



提示: 每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。

2017 年 06 月 28 日

北京市财政局

京财资备案〔2017〕0040号

北京市财政局变更备案公告

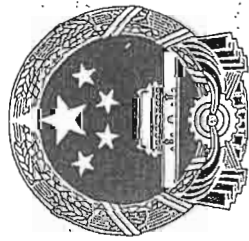
中瑞国际资产评估(北京)有限公司(1)

中瑞国际资产评估(北京)有限公司变更事项备案及有关材料收悉。根据《中华人民共和国资产评估法》、《资产评估行业财政监督管理办法》的有关规定,予以备案。变更备案的相关信息如下:

中瑞国际资产评估(北京)有限公司法定代表人由杨文化变更为何培刚。

相关信息可通过中国资产评估协会官方网站进行查询。
特此公告。





资产评估 资格证书

(副本)

批准文号: 京财企许可[2010]0020号

批准机关: 北京财政局

证书编号: 43020220

发证时间: 2010年2月11日

序列号: 00010335

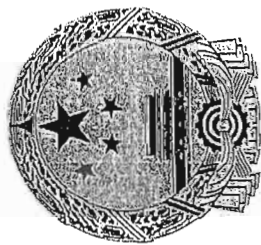
机构名称	中瑞国际资产评估 (北京)有限公司
首席合伙人 (法定代表人、 分支机构负责人)	杨文化

资产评估范围:

单项资产评估、资产组合评估、企业价值评估、其他资产评估,以及相关的咨询业务。



中华人民共和国财政部印制



证券期货相关业务评估资格证书

经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准

中瑞国际资产评估（北京）有限公司 从事证券、期货相关评估业务。

批准文号：财企[2009]2号 证书编号：0731019001
变更文号：财办企[2013]24号

序列号：000126



发证时间：

一月





资产评估师职业资格证书 登记卡

(评估机构人员)

姓名: 夏薇

性别: 女

登记编号: 43080003

单位名称: 中瑞国际资产评估(北京)有限公司



初次登记时间: 2008-06-17

年检信息: 通过

(扫描二维码, 查询评估师信息)

所在行业组织: 中国资产评估协会

本人签名:

本人印鉴:

打印时间: 2017年3月3日

资产评估师信息以中国资产评估协会官方网站查询结果为准

官网查询地址: <http://cx.cas.org.cn>



资产评估师职业资格证书 登记卡

(评估机构人员)

姓名：蔡建华

性别：男

登记编号：47000315

单位名称：中瑞国际资产评估(北
京)有限公司



初次登记时间：1998-07-10

年检信息：通过



(扫描二维码，查询评估师信息)

所在行业组织：中国资产评估协会

本人签名：

本人印鉴：



打印时间：2017年3月3日

资产评估师信息以中国资产评估协会官方网站查询结果为准

官网查询地址：<http://cx.cas.org.cn>

资产评估结果汇总表

表1

评估基准日：2017年9月30日

共1页第1页

被评估单位：深圳乾泰能源再生技术有限公司

金额单位：人民币万元

项 目	账面价值		评估价值	增减值		增值率%
	A		B	C=B-A		D=C/A×100%
流动资产	1	1,772.42	1,772.42	-	-	-
非流动资产	2	8,756.20	22,357.83	13,601.63	155.34	
其中：可供出售金融资产	3	-	-	-	-	-
持有至到期投资	4	-	-	-	-	-
长期应收款	5	-	-	-	-	-
长期股权投资	6	7,500.00	21,100.31	13,600.31	181.34	
投资性房地产	7	-	-	-	-	-
固定资产	8	1,230.20	1,231.51	1.31	0.11	
在建工程	9	-	-	-	-	-
工程物资	10	-	-	-	-	-
固定资产清理	11	-	-	-	-	-
生产性生物资产	12	-	-	-	-	-
油气资产	13	-	-	-	-	-
无形资产	14	-	-	-	-	-
开发支出	15	-	-	-	-	-
商誉	16	-	-	-	-	-
长期待摊费用	17	-	-	-	-	-
递延所得税资产	18	-	-	-	-	-
其他非流动资产	19	26.00	26.00	-	-	-
资产总计	20	10,528.62	24,130.25	13,601.63	129.19	
流动负债	21	1,759.86	1,759.86	-	-	-
非流动负债	22	1,060.67	1,060.67	-	-	-
负债总计	23	2,820.53	2,820.53	-	-	-
净资产（所有者权益）	24	7,708.09	21,309.72	13,601.63	176.46	

评估机构：中企国际资产评估（北京）有限公司

资产评估结果分类汇总表

被评估单位：深圳乾泰能源再生技术有限公司
 评估基准日：2017年9月30日
 表2
 共2页第1页
 金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
1	一、流动资产合计	17,724,225.89	17,724,225.89	-	-
2	货币资金	11,544,466.62	11,544,466.62	-	-
3	交易性金融资产	-	-	-	-
4	应收票据	-	-	-	-
5	应收账款	587,117.80	587,117.80	-	-
6	预付款项	63,327.66	63,327.66	-	-
7	应收利息	-	-	-	-
8	应收股利	-	-	-	-
9	其他应收款	5,277,465.86	5,277,465.86	-	-
10	存货	-	-	-	-
11	一年内到期的非流动资产	-	-	-	-
12	其他流动资产	251,847.95	251,847.95	-	-
13					
14	二、非流动资产合计	87,562,009.61	223,578,266.39	136,016,256.78	155.34
15	可供出售金融资产	-	-	-	-
16	持有至到期投资	-	-	-	-
17	长期应收款	-	-	-	-
18	长期股权投资	75,000,000.00	211,003,125.45	136,003,125.45	181.34
19	投资性房地产	-	-	-	-
20	固定资产	12,302,009.61	12,315,140.94	13,131.33	0.11
21	在建工程	-	-	-	-
22	工程物资	-	-	-	-
23	固定资产清理	-	-	-	-
24	生产性生物资产	-	-	-	-
25	油气资产	-	-	-	-
26	无形资产	-	-	-	-
27	开发支出	-	-	-	-
28	商誉	-	-	-	-
29	长期待摊费用	-	-	-	-
30	递延所得税资产	-	-	-	-
31	其他非流动资产	260,000.00	260,000.00	-	-
32					
33	三、资产总计	105,286,235.50	241,302,492.28	136,016,256.78	129.19

资产评估结果分类汇总表

表2
共2页第2页
金额单位：人民币元

评估基准日：2017年9月30日

被评估单位：深圳乾泰能源再生技术有限公司

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
35	四、流动负债合计	17,598,560.31	17,598,560.31	-	-
36	短期借款	-	-	-	-
37	交易性金融负债	-	-	-	-
38	应付票据	-	-	-	-
39	应付账款	5,707,569.30	5,707,569.30	-	-
40	预收款项	-	-	-	-
41	应付职工薪酬	186,719.00	186,719.00	-	-
42	应交税费	12,186.38	12,186.38	-	-
43	应付利息	-	-	-	-
44	应付股利	-	-	-	-
45	其他应付款	11,692,085.63	11,692,085.63	-	-
46	一年内到期的非流动负债	-	-	-	-
47	其他流动负债	-	-	-	-
48					
49	五、非流动负债合计	10,606,743.65	10,606,743.65	-	-
50	长期借款	-	-	-	-
51	应付债券	-	-	-	-
52	长期应付款	-	-	-	-
53	专项应付款	10,606,743.65	10,606,743.65	-	-
54	预计负债	-	-	-	-
55	递延所得税负债	-	-	-	-
56	其他非流动负债	-	-	-	-
57					
58	六、负债总计	28,205,303.96	28,205,303.96	-	-
59					
60	七、净资产（所有者权益）	77,080,931.54	213,097,188.32	136,016,256.78	176.46

评估机构：中审国评资产评估有限公司（北京）有限公司



流动资产评估汇总表

表3

共1页第1页

评估基准日：2017年9月30日

被评估单位：深圳乾泰能源再生技术有限公司

金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
3-1	货币资金	11,544,466.62	11,544,466.62	-	-
3-2	交易性金融资产	-	-	-	-
3-3	应收票据	-	-	-	-
3-4	应收账款	587,117.80	587,117.80	-	-
3-5	预付账款	63,327.66	63,327.66	-	-
3-6	应收利息	-	-	-	-
3-7	应收股利（应收利润）	-	-	-	-
3-8	其他应收款	5,277,465.86	5,277,465.86	-	-
3-9	存货	-	-	-	-
3-10	一年内到期的非流动资产	-	-	-	-
3-11	其他流动资产	251,847.95	251,847.95	-	-
3	流动资产合计	17,724,225.89	17,724,225.89	-	-

评估人员：向敏

货币资金评估汇总表

被评估单位：深圳乾泰能源再生技术有限公司

评估基准日：2017年9月30日

表3-1

共1页第1页

金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
3-1-1	现金	-	-	-	
3-1-2	银行存款	1,544,466.62	1,544,466.62	-	-
3-1-3	其他货币资金	10,000,000.00	10,000,000.00	-	-
3-1	货币资金合计	11,544,466.62	11,544,466.62	-	-

评估人员：向敏

其他应收款评估明细表

表3-8
共1页第1页

评估基准日：2017年9月30日

被评估单位：深圳乾泰能源再生技术有限公司

金额单位：人民币元

序号	欠款单位（人）名称（结算对象）	业务内容	发生日期	账龄	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
1	赵光金	借款	2017/01	6个月-1年	30,000.00	30,000.00		-	
2	张家齐	借款	2017/09	6个月以内	3,000.00	3,000.00		-	
3	深圳市特区建设发展集团有限公司	房租押金	2016/02	1~2年	66,252.69	66,252.69		-	
4	东莞市德尔能新能源股份有限公司	设备租赁	2017/09	6个月以内	200,000.00	200,000.00		-	
5	深圳市共享新能源管理有限公司	往来款	2017/09	6个月以内	978,131.15	978,131.15		-	
6	深圳市南惠环保科技有限公司	往来款	2017/09	6个月以内	54,614.14	54,614.14		-	
7	增值税（进项税额）	进项税	2017/06	6个月以内	820.00	820.00		-	
8	中国石化销售有限公司广东深圳分公司	油费	2017/09	6个月以内	5,925.30	5,925.30		-	
9	乾泰技术（深汕特别合作区）有限公司	往来款	2017/09	6个月以内	2,161,700.00	2,161,700.00		-	
10	社保个人部分	社保	2017/09	6个月以内	15,763.19	15,763.19		-	
11	深圳市共享新能源管理有限公司	往来款	2017/07	6个月以内	1,800,000.00	1,800,000.00		-	
	合 计				5,316,206.47	5,316,206.47		-	
	减：坏账准备				38,740.61	-	-38,740.61	-100.00	
	减：评估风险损失						38,740.61		
	净 额				5,277,465.86	5,277,465.86		-	

被评估单位填表人：宋晓艳

评估人员：向敏

填表日期：2017年9月30日

其他流动资产评估明细表

评估基准日：2017年9月30日

被评估单位：深圳乾泰能源再生技术有限公司

表3-11

共1页第1页

金额单位: 人民币元

序号	项目及内容	发生日期	结算内容	成本	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
1	深圳市龙岗区国家税务局龙岗税务分局	2017/9/1	进项税额		251,847.95	251,847.95		-	
合 计				-	251,847.95	251,847.95		-	

被评估单位填表人：宋晓艳

填表日期: 2017年9月30日

评估人员：向敏

非流动资产评估汇总表

被评估单位：深圳乾泰能源再生技术有限公司 评估基准日：2017年9月30日 表4 共1页第1页 金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
4-1	可供出售金融资产	-	-	-	
4-2	持有至到期投资	-	-	-	
4-3	长期应收款	-	-	-	
4-4	长期股权投资	75,000,000.00	211,003,125.45	136,003,125.45	181.34
4-5	投资性房地产	-	-	-	
4-6	固定资产	12,302,009.61	12,315,140.94	13,131.33	0.11
4-7	在建工程	-	-	-	
4-8	工程物资	-	-	-	
4-9	固定资产清理	-	-	-	
4-10	生产性生物资产	-	-	-	
4-11	油气资产	-	-	-	
4-12	无形资产	-	-	-	
4-13	开发支出	-	-	-	
4-14	商誉	-	-	-	
4-15	长期待摊费用	-	-	-	
4-16	递延所得税资产	-	-	-	
4-17	其他非流动资产	260,000.00	260,000.00	-	
4	合计	87,562,009.61	223,578,266.39	136,016,256.78	155.34

评估人员：向敏、何敏、李思思

附录

经营情况未来（5）年预测表及评估结果表（间接法）

评估基准日：2017年09月30日

索引号：SY-33
金额单位：人民币元

被评估单位：深圳市朗能电池有限公司

行次	项目/年度	预测数据						永续期	交叉索引号	备注
		2017年10-12月	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年			
1	一、营业收入	92,082,840.53	428,324,943.26	459,461,190.42	485,309,826.13	505,110,530.13	523,692,590.80	523,692,590.80		
2	其中：主营业务收入	76,750,996.05	348,324,943.26	379,461,190.42	405,309,826.13	425,110,530.13	443,692,590.80	443,692,590.80		
3	其他业务收入	15,331,844.48	80,000,000.00	80,000,000.00	80,000,000.00	80,000,000.00	80,000,000.00	80,000,000.00		
4	减：营业成本	78,885,956.32	360,904,247.24	393,547,285.60	417,573,957.44	434,755,725.62	450,766,674.05	450,766,674.05		
5	其中：主营业务成本	65,701,124.32	292,904,247.24	325,547,285.60	349,573,957.44	366,755,725.62	382,766,674.05	382,766,674.05		
6	其他业务成本	13,184,832.00	68,000,000.00	68,000,000.00	68,000,000.00	68,000,000.00	68,000,000.00	68,000,000.00		
7	税金及附加	593,196.89	2,974,480.61	3,100,193.55	3,246,653.67	2,715,004.73	2,831,944.20	2,831,944.20		
8	减：销售费用	1,632,655.09	5,779,633.88	6,178,715.89	6,503,829.39	6,725,767.47	6,934,839.05	6,934,839.05		
9	减：管理费用	7,625,091.28	32,842,793.18	34,587,414.06	36,662,658.90	38,475,039.40	38,711,660.89	38,711,660.89		
10	减：财务费用	257,664.78	1,196,007.94	1,309,482.76	1,427,784.03	1,427,784.03	1,427,784.03	1,427,784.03		
11	减：资产减值损失									
12	加：公允价值变动损益									
13	加：投资收益									
14	二、营业利润	3,088,276.17	24,627,780.41	20,738,098.56	19,894,942.70	21,011,208.88	23,019,688.57	23,019,688.57		
15	加：营业外收入									
16	减：营业外支出									
17	三、息税前利润总额	3,088,276.17	24,627,780.41	20,738,098.56	19,894,942.70	21,011,208.88	23,019,688.57	23,019,688.57		
23	四、应纳税所得	-3,714,061.68	20,913,718.73	20,738,098.56	19,894,942.70	21,011,208.88	23,019,688.57	23,019,688.57		
24	减：所得税费用	3,088,276.17	3,137,057.81	3,110,714.78	2,984,241.40	3,151,681.33	3,452,953.29	3,452,953.29		
25	五、息税前税后净利润	984,513.62	21,490,722.60	17,627,383.77	16,910,701.29	17,859,527.55	19,566,735.29	19,566,735.29		
26	加：折旧与摊销	984,513.62	3,687,607.41	3,687,607.41	3,687,607.41	3,230,859.76	2,591,413.05	2,591,413.05		
27	减：资本性支出	12,541,994.06	3,725,948.56	5,201,979.26	4,072,481.45	4,377,357.91	4,422,461.41	4,422,461.41		
28	减：营运资金增加									
29	加：往来款等的收回和支付									
30	加：扣税后利息	193,768.37	958,749.75	1,054,623.93	1,150,499.71	1,150,499.71	1,150,499.71	1,150,499.71		
31	六、企业自由现金流量	-9,259,949.52	18,723,523.79	13,480,028.44	13,988,719.55	14,632,669.34	16,294,773.58	20,717,235.00		
32	折现率	10.53%	10.53%	10.53%	10.53%	10.53%	10.53%	10.53%		
33	折现期	0.13	0.75	1.75	2.75	3.75	4.75	4.75		
34	折现系数	0.9876	0.9277	0.8393	0.7593	0.6870	0.6215	0.59026		
35	折现额	-9,144,787.07	17,369,105.75	11,313,591.96	10,622,029.32	10,052,473.14	10,127,856.11	122,284,838.26		
36	八、企业自由现金流量折现值	172,625,000.00								
37	加：溢余资产（可扣除溢余资产）									
38	加：非经营性资产（可扣除非经营性资产）	2,404,634.70								详见填表说明9、10
39	九、企业整体价值	175,029,634.70								
40	减：付息债务	10,000,000.00								
41	十、全部权益价值	165,030,000.00								

评估机构：北京国际资产评估（北京）有限公司

资产评估结果汇总表

表1
共1页第1页

评估基准日：2017年9月30日

被评估单位：深圳市朗能电池有限公司

金额单位：人民币万元

项 目	账面价值		评估价值	增减值	增值率%
	A	B			
流动资产	1	20,132.62	20,263.27	130.65	0.65
非流动资产	2	2,375.12	2,483.45	108.33	4.56
其中：可供出售金融资产	3	-	-	-	-
持有至到期投资	4	-	-	-	-
长期应收款	5	-	-	-	-
长期股权投资	6	-	-	-	-
投资性房地产	7	-	-	-	-
固定资产	8	1,954.91	2,063.24	108.33	5.54
在建工程	9	-	-	-	-
工程物资	10	-	-	-	-
固定资产清理	11	-	-	-	-
生产性生物资产	12	-	-	-	-
油气资产	13	-	-	-	-
无形资产	14	-	-	-	-
开发支出	15	-	-	-	-
商誉	16	-	-	-	-
长期待摊费用	17	420.21	420.21	-	-
递延所得税资产	18	-	-	-	-
其他非流动资产	19	-	-	-	-
资产总计	20	22,507.74	22,746.72	238.98	1.06
流动负债	21	19,268.39	19,268.39	-	-
非流动负债	22	200.00	200.00	-	-
负债总计	23	19,468.39	19,468.39	-	-
净资产（所有者权益）	24	3,039.35	3,278.33	238.98	7.86

评估机构：中城国际资产评估（北京）有限公司

资产评估结果分类汇总表

表2

评估基准日：2017年9月30日

共2页第1页

被评估单位：深圳市朗能电池有限公司

金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
1	一、流动资产合计	201,326,219.77	202,632,653.86	1,306,434.09	0.65
2	货币资金	17,366,641.66	17,366,641.66	-	-
3	交易性金融资产	-	-	-	-
4	应收票据	7,000,000.00	7,000,000.00	-	-
5	应收账款	96,539,275.47	96,539,275.47	-	-
6	预付款项	10,884,869.92	10,884,869.92	-	-
7	应收利息	-	-	-	-
8	应收股利	-	-	-	-
9	其他应收款	14,964,870.21	14,964,870.21	-	-
10	存货	54,570,562.51	55,876,996.60	1,306,434.09	2.39
11	一年内到期的非流动资产	-	-	-	-
12	其他流动资产	-	-	-	-
13					
14	二、非流动资产合计	23,751,215.58	24,834,488.38	1,083,272.80	4.56
15	可供出售金融资产	-	-	-	-
16	持有至到期投资	-	-	-	-
17	长期应收款	-	-	-	-
18	长期股权投资	-	-	-	-
19	投资性房地产	-	-	-	-
20	固定资产	19,549,137.20	20,632,410.00	1,083,272.80	5.54
21	在建工程	-	-	-	-
22	工程物资	-	-	-	-
23	固定资产清理	-	-	-	-
24	生产性生物资产	-	-	-	-
25	油气资产	-	-	-	-
26	无形资产	-	-	-	-
27	开发支出	-	-	-	-
28	商誉	-	-	-	-
29	长期待摊费用	4,202,078.38	4,202,078.38	-	-
30	递延所得税资产	-	-	-	-
31	其他非流动资产	-	-	-	-
32					
33	三、资产总计	225,077,435.35	227,467,142.24	2,389,706.89	1.06

资产评估结果分类汇总表

表2

评估基准日：2017年9月30日

共2页第2页

金额单位：人民币元

被评估单位：深圳市朗能电池有限公司

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
35	四、流动负债合计	192,683,911.19	192,683,911.19	-	-
36	短期借款	10,000,000.00	10,000,000.00	-	-
37	交易性金融负债	-	-	-	-
38	应付票据	14,573,394.00	14,573,394.00	-	-
39	应付账款	126,042,050.86	126,042,050.86	-	-
40	预收款项	13,214,896.13	13,214,896.13	-	-
41	应付职工薪酬	4,547,284.77	4,547,284.77	-	-
42	应交税费	2,431,093.97	2,431,093.97	-	-
43	应付利息	-	-	-	-
44	应付股利	-	-	-	-
45	其他应付款	14,233,372.57	14,233,372.57	-	-
46	一年内到期的非流动负债	-	-	-	-
47	其他流动负债	7,641,818.89	7,641,818.89	-	-
48					
49	五、非流动负债合计	2,000,000.00	2,000,000.00	-	-
50	长期借款	-	-	-	-
51	应付债券	-	-	-	-
52	长期应付款	-	-	-	-
53	专项应付款	2,000,000.00	2,000,000.00	-	-
54	预计负债	-	-	-	-
55	递延所得税负债	-	-	-	-
56	其他非流动负债	-	-	-	-
57					
58	六、负债总计	194,683,911.19	194,683,911.19	-	-
59					
60	七、净资产（所有者权益）	30,393,524.16	32,783,231.05	2,389,706.89	7.86

评估机构：北京国联资产评估有限公司（北京）有限公司



目录

经营情况未来（5）年预测表及评估结果表（间接法）

评估基准日：2017年09月30日

被评估单位：乾泰技术（深圳特别合作区）有限公司

索引号：SY-33
金额单位：人民币元

行次	项目/年度	预测数据					交叉索引号	备注
		2017年10-12月	2018年	2019年	2020年	2021年		
1	一、营业收入	-	27,493,388.60	116,473,196.28	303,224,871.33	470,072,351.76		
2	其中：主营业务收入	-	27,493,388.60	116,473,196.28	303,224,871.33	470,072,351.76		676,441,643.61
3	其他业务收入	-	-	-	-	-		676,441,643.61
4	减：营业成本	-	19,982,631.00	87,679,710.00	219,316,740.00	342,159,096.00		
5	其中：主营业务成本	-	19,982,631.00	87,679,710.00	219,316,740.00	342,159,096.00		479,575,824.74
6	其他业务成本	-	-	-	-	-		479,575,824.74
7	税金及附加	435,603.80	661,660.17	12,897,238.40	36,871,487.43	58,592,512.12		
8	减：销售费用	-	459,598.43	1,930,313.40	5,018,814.84	7,779,162.99		83,401,551.57
9	减：管理费用	140,593.28	2,068,797.53	8,857,270.47	23,472,453.41	36,203,901.65		11,279,786.34
10	减：财务费用	1,262.06	5,804.58	21,360.87	53,402.17	106,804.34		52,163,681.41
11	减：资产减值损失	-	-	-	-	-		213,608.68
12	加：公允价值变动损益	-	-	-	-	-		-
13	加：投资收益	-	-	-	-	-		-
14	二、营业利润	-577,459.14	4,314,896.89	5,087,303.14	18,491,973.48	25,230,874.66		49,807,190.87
15	加：营业外收入	-	-	-	-	-		-
16	减：营业外支出	-	-	-	-	-		-
17	三、利润总额	-577,459.14	4,314,896.89	5,087,303.14	18,491,973.48	25,230,874.66		49,807,190.87
23	四、应纳税所得额	-577,459.14	3,362,687.44	5,087,303.14	18,491,973.48	25,230,874.66		49,807,190.87
24	减：所得税费用	-	840,671.86	1,271,825.79	4,622,993.37	6,307,718.66		12,451,797.72
25	五、税后净利润	-577,459.14	3,474,225.03	3,815,477.36	13,868,980.11	18,923,155.99		37,355,393.15
26	加：折旧与摊销	184,492.98	9,008,722.73	11,483,722.73	11,483,722.73	11,483,722.73		11,483,722.73
27	减：资本性支出	53,836,364.88	181,681,328.74	11,483,722.73	11,483,722.73	11,483,722.73		11,483,722.73
28	减：营运资金增加	-13,350,412.28	721,079.20	4,021,092.81	5,426,440.33	7,243,384.27		10,979,271.52
29	加：往来款等的收回和支付	-	-	-	-	-		-
30	加：财务费用	-	-	-	-	-		-
31	六、企业自由现金流量	-40,878,918.75	-169,919,460.17	-205,615.45	8,442,539.78	11,679,771.72		37,355,393.15
32	折现率	10.48%	10.48%	10.48%	10.48%	10.48%		10.48%
33	折现期	0.13	0.75	1.75	2.75	3.75		4.75
34	折现系数	0.9876	0.9280	0.8400	0.7603	0.6882		5.9435
35	折现额	-40,372,806.66	-157,681,364.87	-172,706.76	6,418,640.25	8,037,493.02		222,021,287.85
36	八、企业自由现金流量折现	54,680,000.00	-	-	-	-		-
37	加：溢余资产（可扣除溢余资产）	-	-	-	-	-		-
38	加：非经营性资产（可扣除非经营性资产）	-	-	-	-	-		-
39	九、整体价值	5,254,300.00	-	-	-	-		-
40	减：付息债务	59,934,300.00	-	-	-	-		-
41	十、全部权益价值	59,934,000.00	-	-	-	-		-

详见附表说明9、10

评估机构：北京国际资产评估（北京）有限公司

资产评估结果汇总表

表1

评估基准日：2017年9月30日

共1页第1页

被评估单位：乾泰技术（深汕特别合作区）有限公司

金额单位：人民币万元

项 目	账面价值 A	评估价值 B	增减值 C=B-A	增值率% D=C/A×100%
流动资产	1	866.63	866.63	-
非流动资产	2	7,264.42	145.59	2.00
其中：可供出售金融资产	3	-	-	-
持有至到期投资	4	-	-	-
长期应收款	5	-	-	-
长期股权投资	6	-	-	-
投资性房地产	7	-	-	-
固定资产	8	0.20	0.20	-
在建工程	9	3,649.11	28.89	0.79
工程物资	10	-	-	-
固定资产清理	11	-	-	-
生产性生物资产	12	-	-	-
油气资产	13	-	-	-
无形资产	14	3,615.11	116.71	3.23
开发支出	15	-	-	-
商誉	16	-	-	-
长期待摊费用	17	-	-	-
递延所得税资产	18	-	-	-
其他非流动资产	19	-	-	-
资产总计	20	8,131.05	8,276.64	1.79
流动负债	21	3,168.52	3,168.52	-
非流动负债	22	-	-	-
负债总计	23	3,168.52	3,168.52	-
净资产（所有者权益）	24	4,962.53	5,108.12	2.93



评估机构：中坤国际资产评估（北京）有限公司

资产评估结果分类汇总表

表2
共2页第1页
金额单位：人民币元

评估基准日：2017年9月30日

被评估单位：乾泰技术（深汕特别合作区）有限公司

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
1	一、流动资产合计	8,666,324.64	8,666,324.64	-	-
2	货币资金	1,112,446.15	1,112,446.15	-	-
3	交易性金融资产	-	-	-	-
4	应收票据	-	-	-	-
5	应收账款	-	-	-	-
6	预付款项	-	-	-	-
7	应收利息	-	-	-	-
8	应收股利	-	-	-	-
9	其他应收款	7,422,398.36	7,422,398.36	-	-
10	存货	-	-	-	-
11	一年内到期的非流动资产	-	-	-	-
12	其他流动资产	131,480.13	131,480.13	-	-
13					
14	二、非流动资产合计	72,644,202.98	74,100,103.80	1,455,900.82	2.00
15	可供出售金融资产	-	-	-	-
16	持有至到期投资	-	-	-	-
17	长期应收款	-	-	-	-
18	长期股权投资	-	-	-	-
19	投资性房地产	-	-	-	-
20	固定资产	1,980.00	1,960.00	-20.00	-1.01
21	在建工程	36,491,090.99	36,779,988.80	288,897.81	0.79
22	工程物资	-	-	-	-
23	固定资产清理	-	-	-	-
24	生产性生物资产	-	-	-	-
25	油气资产	-	-	-	-
26	无形资产	36,151,131.99	37,318,155.00	1,167,023.01	3.23
27	开发支出	-	-	-	-
28	商誉	-	-	-	-
29	长期待摊费用	-	-	-	-
30	递延所得税资产	-	-	-	-
31	其他非流动资产	-	-	-	-
32					
33	三、资产总计	81,310,527.62	82,766,428.44	1,455,900.82	1.79

资产评估结果分类汇总表

表2

评估基准日：2017年9月30日

共2页第2页
金额单位：人民币元

被评估单位：乾泰技术（深圳特别合作区）有限公司

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
35	四、流动负债合计	31,685,177.94	31,685,177.94	-	-
36	短期借款	-	-	-	-
37	交易性金融负债	-	-	-	-
38	应付票据	-	-	-	-
39	应付账款	29,523,477.94	29,523,477.94	-	-
40	预收款项	-	-	-	-
41	应付职工薪酬	-	-	-	-
42	应交税费	-	-	-	-
43	应付利息	-	-	-	-
44	应付股利	-	-	-	-
45	其他应付款	2,161,700.00	2,161,700.00	-	-
46	一年内到期的非流动负债	-	-	-	-
47	其他流动负债	-	-	-	-
48					
49	五、非流动负债合计	-	-	-	-
50	长期借款	-	-	-	-
51	应付债券	-	-	-	-
52	长期应付款	-	-	-	-
53	专项应付款	-	-	-	-
54	预计负债	-	-	-	-
55	递延所得税负债	-	-	-	-
56	其他非流动负债	-	-	-	-
57					
58	六、负债总计	31,685,177.94	31,685,177.94	-	-
59					
60	七、净资产（所有者权益）	49,625,349.68	51,081,250.50	1,455,900.82	2.93

评估机构：中瑞国际资产评估（北京）有限公司

固定资产评估汇总表

表4-6
共1页第1页

评估基准日：2017年9月30日

被评估单位：深圳乾泰能源再生技术有限公司

金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值		评估价值		增值额		增值率%	
		原值	净值	原值	净值	原值	净值	原值	净值
	房屋建筑物类合计	-	-	-	-	-	-		
4-6-1	固定资产-房屋建筑物	-	-	-	-	-	-		
4-6-2	固定资产-构筑物及其他辅助设施	-	-	-	-	-	-		
4-6-3	固定资产-管道及沟槽	-	-	-	-	-	-		
	设备类合计	12,544,065.48	12,302,009.61	12,384,900.94	12,315,140.94	-159,164.54	13,131.33	-1.27	0.11
4-6-4	固定资产-机器设备	12,212,634.16	12,038,021.58	12,068,670.94	12,049,870.94	-143,963.22	11,849.36	-1.18	0.10
4-6-5	固定资产-车辆	-	-	-	-	-	-		
4-6-6	固定资产-电子设备	331,431.32	263,988.03	316,230.00	265,270.00	-15,201.32	1,281.97	-4.59	0.49
4-6-7	固定资产-土地	-	-	-	-	-	-		
4-6	固定资产合计	12,544,065.48	12,302,009.61	12,384,900.94	12,315,140.94	-159,164.54	13,131.33	-1.27	0.11
4-6	减：固定资产减值准备	-	-		-		-		
4-6	固定资产	12,544,065.48	12,302,009.61	12,384,900.94	12,315,140.94	-159,164.54	13,131.33	-1.27	0.11

评估人员： 向敏、 李思思

评估基准日：2017年9月30日

被评估单位：深圳乾泰能源再生技术有限公司

金额单位: 人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值		增值率%	备注
								原值	净值	原值	成新率%		
1	服务器	HP DL388	惠普公司	台	1	2016/1/1	2016/1/1	20,500.00	12,429.20	20,000.00	72%	14,400.00	15.86
2	电脑	DELL 3020MT/E22	戴尔公司	台	1	2016/1/1	2016/1/1	4,235.00	2,553.78	3,900.00	67%	2,610.00	2.20
3	电脑	DELL 3020MT/E22	戴尔公司	台	1	2016/1/1	2016/1/1	4,235.00	2,553.78	3,900.00	67%	2,610.00	2.20
4	电脑	DELL 3020MT/E22	戴尔公司	台	1	2016/1/1	2016/1/1	4,235.00	2,553.78	3,900.00	67%	2,610.00	2.20
5	家具一批	无	深圳市红湾家具有限公司	批	1	2016/4/1	2016/4/1	19,000.00	16,044.46	18,580.00	82%	15,240.00	-5.01
6	家具一批	无	深圳市兴联泰家具有限公司	批	1	2016/4/1	2016/4/1	35,680.00	30,129.88	35,050.00	82%	28,740.00	-4.61
7	投影机	P501X+	深圳市宏志音响电子有限公司	台	1	2016/5/1	2016/5/1	8,786.32	6,252.81	8,500.00	79%	6,720.00	7.47
8	电脑	D5050	联想公司	台	3	2016/5/1	2016/5/1	8,717.95	6,204.03	8,400.00	74%	6,220.00	0.26
9	电脑（工程机）	T4900c	联想公司	台	1	2016/5/1	2016/5/1	4,871.79	3,466.96	4,700.00	74%	3,480.00	0.38
10	电脑（工程机）	T4900c	联想公司	台	1	2016/5/1	2016/5/1	4,871.79	3,466.96	4,700.00	74%	3,480.00	0.38
11	电脑（工程机）	T4900c	联想公司	台	1	2016/5/1	2016/5/1	4,871.79	3,466.96	4,700.00	74%	3,480.00	0.38
12	笔记本电脑	ThinkPad T450	联想公司	台	1	2016/5/1	2016/5/1	5,555.56	3,953.60	5,300.00	74%	3,920.00	-0.85
13	电脑	D5050	联想公司	台	1	2016/5/1	2016/5/1	2,905.98	2,068.05	2,800.00	74%	2,070.00	0.09
14	笔记本电脑	ThinkPad T450	联想公司	台	1	2016/5/1	2016/5/1	5,555.56	3,953.60	5,300.00	74%	3,920.00	-0.85
15	电脑	D5050	联想公司	台	1	2016/5/1	2016/5/1	2,905.98	2,068.05	2,800.00	74%	2,070.00	0.09
16	打印机	SK-860	深圳航天信息有限公司	台	1	2016/5/1	2016/5/1	2,051.28	1,459.78	1,700.00	79%	1,340.00	-8.21
17	保险柜	1米	武邑县宝德柜业有限公司	台	1	2016/5/1	2016/5/1	1,045.30	900.15	960.00	85%	820.00	-8.90
18	佳能一体机	MF226DN	上海鹏宸数码科技有限公司	台	1	2016/5/1	2016/5/1	2,167.52	1,542.48	1,980.00	79%	1,560.00	1.14
19	家具一批	无	深圳市兴联泰家具有限公司	批	1	2016/5/1	2016/5/1	9,520.00	8,197.77	9,080.00	85%	7,720.00	-5.83
20	笔记本电脑	ThinkPad T450	联想公司	台	2	2016/6/1	2016/6/1	11,111.12	8,209.70	10,600.00	76%	8,060.00	-1.82
21	空调	KFR-120LW	美的空调	台	12	2016/6/1	2016/6/1	76,000.00	56,154.08	68,280.00	86%	58,720.00	4.57
22	笔记本电脑	ThinkPad T450	联想公司	台	1	2016/9/1	2016/9/1	5,000.00	4,103.34	4,800.00	80%	3,840.00	-6.42
23	办公桌	无	深圳市龙岗区连泰富兴家私商店	台	2	2016/10/1	2016/10/1	540.00	442.80	500.00	90%	450.00	1.63
24	del服务器	R630	戴尔公司	台	2	2017/5/1	2017/5/1	47,965.81	45,070.09	47,600.00	95%	45,220.00	0.33
25	交换机	S5700-28P-LI-AC	华为公司	台	1	2017/5/1	2017/5/1	1,982.91	1,863.20	1,900.00	95%	1,810.00	-2.86
26	防火墙	华为USG6306	华为公司	台	1	2017/5/1	2017/5/1	4,145.30	3,895.04	3,900.00	95%	3,710.00	-4.75
27	联想电脑	E74	联想公司	台	4	2017/5/1	2017/5/1	13,962.39	13,119.48	13,600.00	94%	12,780.00	-2.59
28	联想电脑	E74	联想公司	台	4	2017/5/1	2017/5/1	19,011.97	17,864.22	18,800.00	94%	17,670.00	-1.09
	合 计				50			331,431.32	263,988.03	316,230.00		265,270.00	0.49
	减：电子设备减值准备												
	合 计							331,431.32	263,988.03	316,230.00		265,270.00	0.49

评估人员：向敏、李思思

被评估单位填表人：宋晓艳
填表日期：2017年9月30日

流动负债评估汇总表

被评估单位：深圳乾泰能源再生技术有限公司

评估基准日：2017年9月30日

表5

共1页第1页

金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
5-1	短期借款	-	-	-	
5-2	交易性金融负债	-	-	-	
5-3	应付票据	-	-	-	
5-4	应付账款	5,707,569.30	5,707,569.30	-	-
5-5	预收款项	-	-	-	
5-6	应付职工薪酬	186,719.00	186,719.00	-	-
5-7	应交税费	12,186.38	12,186.38	-	-
5-8	应付利息	-	-	-	
5-9	应付股利（应付利润）	-	-	-	
5-10	其他应付款	11,692,085.63	11,692,085.63	-	-
5-11	一年内到期的非流动负债	-	-	-	
5-12	其他流动负债	-	-	-	
5	流动负债合计	17,598,560.31	17,598,560.31	-	-

评估人员：向敏

应付职工薪酬评估明细表

评估基准日：2017年9月30日

被评估单位：深圳乾泰能源再生技术有限公司

金额单位：人民币元

序号	结算内容	发生日期	账面价值	评估价值	备注
1	工资、奖金、津贴和补贴	2017/9/1	186,719.00	186,719.00	
2	职工福利费				
3	医疗保险费				
4	基本养老保险费				
5	年金缴费				
6	失业保险费				
7	工伤保险费				
8	生育保险费				
9	住房公积金				
10	工会经费				
11	职工教育经费				
12	非货币性福利				
13	辞退福利				
14	股份支付				
15	其他				
	合 计		186,719.00	186,719.00	

被评估单位填表人：宋晓艳

评估人员：向敏

填表日期：2017年9月30日

其他应付款评估明细表

评估基准日：2017年9月30日

被评估单位：深圳乾泰能源再生技术有限公司

金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	账面价值	评估价值	备注
1	陈永刚	2017/6/1	工资	6,659.00	6,659.00	
2	蒋慧昭	2017/6/1	工资	63.05	63.05	
3	张俊杰	2017/6/1	工资	7,655.00	7,655.00	
4	赵文英	2017/7/1	借款	600,000.00	600,000.00	
5	林忠军	2017/9/1	借款	1,950,000.00	1,950,000.00	
6	梁业卫	2017/9/1	工资	2,292.00	2,292.00	
7	曹兴刚	2017/6/1	股资	9,000,000.00	9,000,000.00	
8	深圳市朗能电池有限公司	2017/9/1	往来款	125,416.58	125,416.58	
合	计			11,692,085.63	11,692,085.63	

被评估单位填表人：宋晓艳

填表日期：2017年9月30日

评估人员：向敏

