本资产评估报告依据中国资产评估准则编制

国网电力科学研究院有限公司拟减持其持有的安泰南瑞非晶科技有限责任公司的全部或部分股份涉及的安泰南瑞非晶科技有限责任公司股东全部权益价值评估项目

资产评估报告

中天和[2019]评字第90005号
（共3册　第1册）

北京中天和资产评估有限公司
BEIJING ZHONGTIANHE ASSETS APPRAISAL CO.,LTD

二〇一九年三月六日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资产评估报告编码回执

（中国资产评估协会全国统一编码）

资产评估报告编码：	11210200152019001O1
资产评估报告名称：	国网电力科学研究院有限公司拟减持其持有的安泰南瑞非晶科技有限责任公司的全部或部分股份涉及的安泰南瑞非晶科技有限责任公司股东全部权益价值评估项目
资产评估报告文号：	中天和[2019]评字第 90005 号
资产评估机构名称：	北京中天和资产评估有限公司
签字资产评估专业人员：	汤淑娟(资产评估师) 、吴国军(资产评估师)

说明：本回执仅证明该资产评估报告已进行了全国统一编码，不作为资产评估机构及其签字资产评估专业人员免除相关法律责任的依据。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

目录

第一册（声明、摘要、正文及附件）

声明 2

资产评估报告摘要 4

资产评估报告 12

一、 委托人、被评估单位和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人概况 12

二、 评估目的 18

三、 评估对象和评估范围 18

四、 价值类型 25

五、 评估基准日 25

六、 评估依据 26

七、 评估方法 30

八、 评估程序实施过程和情况 45

九、 评估假设 48

十、 评估结论 49

十一、 特别事项说明 49

十二、 资产评估报告使用限制说明 58

十三、 资产评估报告日 59

十四、 签名盖章 59

资产评估报告附件 60

第二册（评估明细表）

第三册（评估说明）

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

声明

1.本资产评估报告是依据财政部发布的资产评估基本准则和中国资产评估协会发布的资产评估执业准则和职业道德准则编制的。

2.委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定及本资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告；委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用资产评估报告的，本资产评估机构及资产评估师不承担责任。

本资产评估报告仅供委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

本资产评估机构及资产评估师提示资产评估报告使用人应当正确理解评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对评估对象可实现价格的保证。

3.本资产评估机构及资产评估师遵守法律、行政法规和资产评估准则，坚持独立、客观和公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

4.评估对象及其所涉及资产、负债清单及未来收益预测资料由委托人、被评估单位申报并经其采用签名、盖章或法律允许的其他方式确认；委托人和其他相关当事人依法对其提供资料的真实性、完整性、合法性负责。

委托人、被评估单位和相关当事人管理层和其他人员提供的与本次资产评估相关的所有资料，是编制本资产评估报告的基础，对评估对象及其所涉及资产、负债存在的可能影响评估结论的瑕疵事项，在委托时未作特殊说明或在评估现场勘查中未予明示且资产评估师根据专业经验一般不能获知的情况下，资产评估机构及资产评估师不承担相关责任。

5.本资产评估机构及资产评估师与资产评估报告中的评估对象及其所涉及资产、负债没有现存或者预期的利益关系；与相关当事人没有现存或者预期的利益关系，对相关当事人不存在偏见。

6.资产评估师已经对资产评估报告中的评估对象及其所涉及资产进行现场调查；已经对评估对象及其所涉及资产的法律权属状况给予必要的关注，对评估对象及其所涉及资产的法律权属资料进行了查验，对已经发现的问题进行了如实披露，并且已提

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

请委托人及其他相关当事人完善产权以满足出具资产评估报告的要求。资产评估师不具有对评估对象及其所涉及资产法律权属确认或发表意见的能力，故不对评估对象及其所涉及资产的法律权属真实性做任何形式的保证。

7．本资产评估机构出具的资产评估报告中的分析、判断和结果受资产评估报告中假设和限制条件的限制，资产评估报告使用人应当充分考虑资产评估报告中载明的假设、限制条件、特别事项说明及其对评估结论的影响。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

国网电力科学研究院有限公司拟减持其持有的安泰南瑞非晶科技有限责任公司的全部或部分股份涉及的安泰南瑞非晶科技有限责任公司股东全部权益价值评估项目
资产评估报告摘要

中天和[2019]评字第90005号

北京中天和资产评估有限公司接受安泰科技股份有限公司、国网电力科学研究院有限公司（以下简称：“安泰科技”、“国网电力”）委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，采用收益法和资产基础法，按照必要的评估程序，对国网电力科学研究院有限公司拟减持其持有的安泰南瑞非晶科技有限责任公司（以下简称：“安泰南瑞”）全部或部分股份事宜涉及的安泰南瑞股东全部权益在评估基准日2018年10月31日的市场价值进行了评估。

一、评估目的

根据2018年11月15日安泰南瑞非晶科技有限责任公司《第一届第二十次董事会决议》和《2018 年第二次临时股东会决议》，国网电力科学研究院有限公司拟减持其持有的安泰南瑞非晶科技有限责任公司的全部或部分股份，为此需要对安泰南瑞非晶科技有限责任公司的股东全部权益价值进行评估，为上述经济行为提供价值参考依据。

二、评估对象

安泰南瑞于评估基准日的股东全部权益价值。

三、评估范围

包括安泰南瑞评估基准日审计后资产负债表列示的全部资产和负债，具体以安泰南瑞提供的资产、负债清单为准。

四、价值类型

市场价值。

五、评估基准日

2018年10月31日。

六、评估基本方法

本次资产评估采用的基本方法为收益法和资产基础法。

七、评估结论及其使用有效期

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

在持续经营前提下，采用资产基础法评估结果为最终评估结论，安泰南瑞股东全部权益评估价值为77,028.36万元(人民币大写：柒亿柒仟零贰拾捌万叁仟陆佰圆整)，比账面价值75,637.95万元增值1,390.41万元，增值率1.84%。

本资产评估报告所揭示评估结论的使用有效期为一年，自评估基准日2018年10月31日起至2019年10月30日止。

八、对评估结论产生影响的特别事项

1.截至评估基准日2018年10月31日，国网电力科学研究院有限公司尚未缴付出资情况

安泰南瑞是由安泰科技股份有限公司与国网电力科学研究院（2017年10月12日变更为国网电力科学研究院有限公司）于2012年9月合资成立，总出资额为130,499.28万元(其中：注册资本为人民币100,000.00万元、资本公积30,499.28万元)；注册资本人民币100,000.00万元中：安泰科技股份有限公司以其持有的净资产出资51,000.00万元，占注册资本的51%；国网电力科学研究院出资49,000.00万元，占注册资本的49%。前述出资由安泰科技股份有限公司于2012年9月6日前一次缴付，国网电力科学研究院分两期于2013年8月30日之前缴付。

截至评估基准日2018年10月31日，国网电力科学研究院有限公司已出资53,169.19万元，尚有10,775.46万元未出资（其中：注册资本8,257.10万元、资本公积2,518.36万元）。

2.权属资料不全面或者存在瑕疵的情形

（1）房屋建筑物

1）安泰南瑞的房屋建筑物中生产辅助楼、万吨生产车间及循环水泵房已办理《房屋所有权证》；

2）房产中有4项房产、建筑面积合计434.80平方米均未办理产权手续，安泰南瑞已出具产权声明，承诺房屋所有权归其所有。

本次评估中，该4项房屋建筑面积按施工图纸与企业资产管理人员现场共同测量结果作为评估计算的依据。被评估单位取得房产权证时，应按证载面积考虑对评估结果的调整，具体明细如下：

金额单位：人民币元

资产编号	建筑物名称	结构	数量	账面价值		未办证理由
				原值	净值	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

10050009	单层带材组-1#实验设备车间钢结构	简易	8.80	37,414.53	33,489.88	企业未办证
10050011	车间办公用房	简易	192.00	311,643.80	224,944.57	企业未办证
10050024	车间试验室彩板房	简易	90.00	283,866.87	216,448.32	企业未办证
10050025	车间办公彩板房	简易	144.00	160,000.00	122,000.07	企业未办证
合　计			434.80	792,925.20	596,882.84	

对上述资产，本次评估是以产权权属明确、不存在纠纷的前提下进行的。

3）房产中有 6 项为临建房，建筑面积 6,805.40 m2，账面价值 389.48 万元，本次评估对无临建证的临建房按零值进行评估，对有临建证的按临建证剩余年限确定临建房的价值，具体原因为“根据涿州开发区规划建设局规定：凡未经审批，擅自动工或虽经批准，但与批准文件不符的，均属违法建筑，必须依法处理（拆除）”，具体明细如下：

金额单位：人民币元

序号	建筑物名称	结构	建成年月	计量单位	数量	账面价值		备注
						原值	净值	
1	一氧化碳存放室	简易	2013-8	m2	37.40	10,500.00	9,066.16	无临建证的临建房
2	简易库房	简易	2013-12	m2	180.00			无临建证的临建房
3	临时库房	简易	2013-8	m2	1188.00	862,211.00	670,060.58	无临建证的临建房
4	临时库房	简易	2015-12	m2	1404.00	1,055,326.00	793,546.39	无临建证的临建房
5	临时库房	简易	2015-12	m2	1404.00	1,085,326.00	898,485.17	无临建证的临建房
6	临时库房	简易	2016-4	m2	2592.00	1,755,219.95	1,523,628.45	有临建证的临建房
合计					6,805.40	4,768,582.95	3,894,786.75	

（2）车辆

安泰南瑞在本次资产评估申报中，资产编号为04020001，车辆牌号为京E01859的江铃全顺客车，证载车主为安泰科技股份有限公司，但此车辆实际权属为安泰南瑞非晶科技有限责任公司。

鉴此，证载车主安泰科技股份有限公司和车辆实际权属单位安泰南瑞非晶科技有限责任公司共同承诺，资产编号为04020001，车辆牌号为京E01859的江铃全顺客车实际权属归安泰南瑞非晶科技有限责任公司所有。如此车辆出现产权纠纷，与承做此次资产评估机构无关。

除上述事项外，截至报告出具日，尚未发现其他存在权属资料不全面或者瑕疵的情形。

本次评估除临建房外，以设定产权为前提对被评估单位不具有法定产权的资产进行评估，未考虑完善产权所需的各项费用，资产评估报告使用人应注意设定产权状况

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

与实际法律权属状况之间存在的差别。

3.评估程序受到限制的情形

①关于设备的技术检测

本次评估中，未对各种设备类资产在评估基准日的技术参数和性能做技术检测，本次评估在假定被评估单位提供的有关技术资料和运行记录是真实有效的前提下，通过现场调查做出判断。

②关于隐蔽工程的技术检测

本次评估中，未对各种建（构）筑物的隐蔽工程及内部结构（非肉眼所能观察的部分）做技术检测，房屋建（构）筑物评估结果是在假定被评估单位提供的有关工程资料是真实有效的前提下，在未借助任何检测仪器的条件下，通过核对图纸、施工合同、预决算书、检测报告、维修记录、运行记录等实地勘查做出判断。

4.其他主要评估资料不完整的情形

因被评估单位保密要求，机器设备无法提供现场设备照片，对所有生产线均未能提供产品技术及工艺技术等相关技术资料；评估人员已按企业申报的设备明细对现场进行了实地盘点和勘察，并做了记录，相关有疑问的问题向企业相关部门和人员进行了了解。

5.曾经进行过清产核资或者资产评估的情况和调账情况

安泰南瑞账面部分固定资产及无形资产为评估值入账，具体原因如下：

安泰南瑞是由安泰科技股份有限公司与国网电力科学研究院（2017年10月12日变更为国网电力科学研究院有限公司）于2012年9月合资成立，总出资额为130,499.28万元(其中：注册资本为人民币100,000.00万元、资本公积30,499.28万元)；注册资本人民币100,000.00万元中：安泰科技股份有限公司以其持有的净资产出资51,000.00万元，占注册资本的51%；国网电力科学研究院出资49,000.00万元，占注册资本的49%。前述出资由安泰科技股份有限公司于2012年9月6日前一次缴付，国网电力科学研究院分两期于2013年8月30日之前缴付。

安泰科技股份有限公司出资的净资产由北京中企华资产评估有限责任公司进行了评估，并于2012年2月20日出具了中企华评报字（2012）第1016号《国网电力科学研究院与安泰科技股份有限公司拟共同出资设立有限公司项目所涉及的安泰科技股份有限公司北京非晶电力材料分公司的相关资产及负债评估报告书》。

6.重大诉讼事项

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

序号	诉讼/争议事项	原告	被告	涉及金额（人民币元）	审理机构	目前进展情况	可能的结果	相关资料
1	委托加工合同纠纷	高碑店市北欣模具有限公司	安泰南瑞非晶科技有限责任公司	211万元	北京市海淀区人民法院	法院已受理，已开庭一次，未判决	安泰南瑞非晶科技有限责任公司可能败诉，赔偿210万元	高碑店市北欣模具有限公司民事诉讼状
2	知识产权侵权纠纷	安泰南瑞非晶科技有限责任公司	兆晶股份有限公司、常州威嘉电力设备有限公司	11019万元	苏州市中级人民法院	法院已受理，已开庭一次，目前补充证据阶段	暂不确定	安泰南瑞非晶科技有限责任公司民事起诉状

注：第 1 项涉诉事项对应预计负债 210 万；第 2 项涉诉事项对应无形资产（其他无形资产）——一种快淬非晶合金薄带及其制备方法专利权。

7.担保、租赁及其或有负债/或有资产等事项的性质、金额及与评估对象的关系

（1）租入资产情况：

租赁资产名称	位置	出租方	承租方	用途	面积	租赁期限	租金	费用支付方式	备注
仓库	涿州开发区火炬南街2号钢研基地院内	安泰科技股份有限公司涿州新材料分公司	安泰南瑞非晶科技有限责任公司	物资存放	1200 平方米	2018 年 4 月 1 日-2019年3月31日	178200.00 元/年	协议签订后支付租金178,200.00 元或双方书面同意的其他支付方式支付。	
1号厂房	涿州开发区火炬南街钢研基地院内	北京金自天正智能控制股份有限公司涿州分公司	安泰南瑞非晶科技有限责任公司	生产及办公用房	1067.22 平方米	2018 年 3 月 1 日-2019年2月28日	月租金为19476.77元	结算方式为季度结算，押金和首季度房租一起交付。	1号厂房南部一层中间部分，东西连续两跨，南北连续四点三跨。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

耐材厂厂房	钢研基地东侧院内	安泰科技涿州新材料分公司	安泰南瑞非晶科技有限责任公司	存放耐材	939.84 平方米	2018年12月10日-2019年12月9日	年租金45万	合同签订后三个工作日开具房屋租赁增值税发票，承租方收到发票后一次性支付租赁费	

（2）或有负债：

本次资产评估，除高碑店市北欣模具有限公司委托加工合同纠纷预计产生210万元的预计负债外，不存在其他抵（质）押及其或有负债、或有资产情况。

除上述事项外，尚未发现被评估单位存在抵押、质押、担保、租赁及其或有负债/或有资产等事项。

本次评估未考虑抵押、质押、担保、租赁等事项对评估结论的影响。

本次评估未考虑委托人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。

8. 1#生产线设备问题：

2012年由股东安泰科技对1#生产线进行技改，据被评估单位提供的相关情况说明，技改后产权归股东安泰科技，技改实物及支出未列入评估申报范围，此次评估范围只含改造前的设备。

9.待报废存货和设备情况：

金额单位：人民币万元

序号	资产名称	账面原值	账面净值	评估原值	评估净值
1	原材料		292.60		269.45
2	产成品		78.60		78.60
3	**存货小计**		371.20		348.05
4	机器设备	1,631.62	14.23	14.23	14.23
5	电子设备	34.90	0.19	0.10	0.10
6	**固定资产小计**	1,666.52	14.42	14.33	14.33
7	**合计**	1,666.52	385.62	14.33	362.38

10.发出商品与对方核对不清或数据不一致情况：

被评估单位截至评估基准日发出商品账面价值288.86万元、评估价值260.12万元为对方公司经手人离职，无法全部核对清楚或经与对方核对，双方数据不一致，本次评估暂按合同价格进行了评估，提醒报告使用者予以关注。

11.评估基准日至资产评估报告日之间可能对评估结论产生影响的事项

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

安泰南瑞持有天津置信安瑞电气有限公司49%股权事项：

天津置信安瑞电气有限公司、上海置信电气股份有限公司与安泰南瑞非晶科技有限责任公司于2018年11月15日签订《减资协议》，三方一致同意：

（1）安泰南瑞非晶科技有限责任公司减持其持有的天津置信安瑞电气有限公司49%股权，减持后安泰南瑞非晶科技有限责任公司不再持有天津置信安瑞电气有限公司的任何股权或其他股东权益；

（2）根据北京中天和资产评估有限公司出具的《评估报告》，截至2018年4月30日，以基础法评估天津置信安瑞电气有限公司净资产评估值为10203.04万元人民币。

（3）天津置信安瑞电气有限公司向安泰南瑞非晶科技有限责任公司支付减资款项的对价将以经国有资产主管部门核准/备案的《评估报告》显示的天津置信安瑞电气有限公司股权的评估值为依据进行计算。据此，天津置信安瑞电气有限公司应向安泰南瑞非晶科技有限责任公司支付减资款项4,999.49万元人民币；

（4）评估基准日至交割日（即过渡期）的损益，由上海置信电气股份有限公司承担。

2019年1月3日，天津置信安瑞电气有限公司更名为天津置信电气有限责任公司；2019年1月25日，安泰南瑞非晶科技有限责任公司收到天津置信电气有限责任公司支付的减资款项4,999.49万元，上述减资事项交割完成。

本次评估对该投资的评估值按减资协议约定的减资款项4,999.49万元确认评估值。

评估基准日后，若资产数量及作价标准发生变化，对评估结论造成影响时，不能直接使用本评估结论，须对评估结论进行调整或重新评估。资产评估机构对评估基准日后的资产、负债以及市场情况的变化不承担任何责任，亦没有义务就评估基准日后发生的事项或情况修正资产评估报告。

自评估基准日至资产评估报告出具日之间，除前述安泰南瑞持有天津置信安瑞电气有限公司49%股权事项外未发现其他影响评估前提和评估结论而需要对评估结论进行调整的重大期后事项。

13. 根据安泰南瑞提供的情况说明：1#-6#生产线及其公辅设施，生产工艺技术、设备及生产能力相对陈旧落后，成本倒挂，不经济，除2#生产线于2019年6月停产，其余生产线已于2017年停产闲置，本次评估对该部分设备考虑了功能性贬值。

14. 本次评估范围内报废资产可回收材料重量由被评估单位填写申报，评估机构只

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

进行了程序性的复核，并未实际称量；评估结论是在假设被评估单位提供的重量、材质等相关数据真实、有效的基础上得出的。

15.拟报废资产的评估值为含税可变现价值，被评估单位实际出售时根据相关税收政策依法纳税。

16.其他应付款中 “其他”明细科目金额为542,320.05元，因被评估企业未能提供该科目形成的相关资料，故以账面值列示；

重要事项说明：

以上内容摘自资产评估报告正文，欲了解本资产评估业务的详细情况和正确理解评估结论，应当完整阅读资产评估报告正文。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

国网电力科学研究院有限公司拟减持其持有的安泰南瑞非晶科技有限责任公司的全部或部分股份涉及的安泰南瑞非晶科技有限责任公司股东全部权益价值评估项目
资产评估报告

中天和[2019]评字第90005号

安泰科技股份有限公司、国网电力科学研究院有限公司：

北京中天和资产评估有限公司(以下简称“中天和评估公司”)接受贵公司的委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，采用收益法和资产基础法，按照必要的评估程序，对国网电力科学研究院有限公司拟减持其持有的安泰南瑞非晶科技有限责任公司的全部或部分股份事宜涉及的安泰南瑞非晶科技有限责任公司股东全部权益在评估基准日2018年10月31日的市场价值进行了评估。

现将资产评估情况报告如下：

一、 委托人、被评估单位和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人概况

本项目委托人为安泰科技股份有限公司、国网电力科学研究院有限公司，被评估单位为安泰南瑞非晶科技有限责任公司，资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人包括涉及本次经济行为的其他有关方及国家有关部门等可依据国家法律、行政法规明确规定的资产评估报告使用人。

(一) 委托人概况

1.委托人之一：安泰科技股份有限公司

企 业 名 称： 安泰科技股份有限公司（以下简称：“安泰科技”）

注 册 代 码（统一社会信用代码）：91110000633715348 7

类　　型：其他股份有限公司(上市)

住　　所：北京市海淀区学院南路76号

法定代表 人：李军风

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

注 册 资 本：102600.8097 万元人民币

成 立 日 期：1998 年 12 月 30 日

营 业 期 限：1998 年 12 月 30 日至长期

经 营 范 围：生产新材料;新材料及制品、新工艺的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让;销售新材料、制品及金属材料、机械设备、电子元器件及仪器仪表、医疗器械 I 类;计算机系统服务;设备租赁;出租办公用房、出租商业用房;工程和技术研究与实验发展;货物进出口、技术进出口、代理进出口。(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。)

2.委托人之二：国网电力科学研究院有限公司

企 业 名 称：国网电力科学研究院有限公司(以下简称：“国网电力”)

注 册 代 码（统一社会信用代码）：91320115733158067 4

类　　型：有限责任公司（法人独资）

住　　所：南京江宁经济技术开发区诚信大道 19 号

法定代表 人：奚国富

注 册 资 本：600000 万元整

成 立 日 期：2001 年 12 月 04 日

营 业 期 限：2001 年 12 月 04 日至******

经 营 范 围：电力及其它工业控制、计算机及配件、机械设备、仪器仪表、电子及信息产品、通信设备（不含卫星地面接收设备）的理论研究、技术开发、产品制造、销售、技术服务；电力高压计量、试验及安装调试工程；科技期刊的编辑出版、发行；承包境外电力系统与水利电力测控工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料及本企业和成员企业自产产品及技术的出口业务，本企业和成员企业科研生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务；对外劳务合作。(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) 被评估单位概况

1. 基本情况

企业名称及简称：安泰南瑞非晶科技有限责任公司（以下简称：安泰南瑞）

注册代码（统一社会信用代码）：91110108055629068F

类型：其他有限责任公司

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

住所：北京市海淀区学院南路76号62幢二层212房间

法定代表人：周武平

注册资本：100000万元人民币

成立日期：2011-04-27

营业期限：2012-09-28 至 2032-09-27

经营范围：生产非晶带材及制品(限分支机构经营)；技术服务、技术开发、技术转让、技术咨询；销售金属材料、电子元器件、电子产品、五金、交电、机械设备；技术进出口、货物进出口。(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。)

2. 公司设立及历史沿革

安泰南瑞是由安泰科技股份有限公司与国网电力科学研究院（2017年10月12日变更为国网电力科学研究院有限公司）于2012年9月合资成立，总出资额为130,499.28万元(其中：注册资本为人民币100,000.00万元、资本公积30,499.28万元)；注册资本人民币100,000.00万元中：安泰科技股份有限公司以其持有的净资产出资51,000.00万元，占注册资本的51%；国网电力科学研究院出资49,000.00万元，占注册资本的49%。前述出资由安泰科技股份有限公司于2012年9月6日前一次缴付，国网电力科学研究院分两期于2013年8月30日之前缴付。

截止2012年9月6日，安泰南瑞实收资本合计人民币91,742.90万元，其中：安泰科技股份有限公司认缴注册资本人民币51,000.00万元，占注册资本的51%，出资方式为净资产，出资的净资产于2012年2月15日由北京中企华资产评估有限责任公司出具中企华评报字（2012）第1016号资产评估报告确认评估值为66,554.63万元，认缴注册资本金额为人民币51,000.00万元，其余15,554.63万元记入资本公积；国网电力科学研究院认缴注册资本人民币40,742.90万元，占注册资本的40.74%，出资方式为货币资金，国网电力科学研究院首次实际缴付货币出资人民币53,169.19万元于2012年9月6日存入安泰南瑞（筹）在北京银行航天支行开立的人民币入资账户01090372800120106022488账号内，认缴的注册资本金额为人民币40,742.90万元，其余12,426.29万元暂存入该入资账户，待安泰南瑞注册完毕后，再划转到其正式结算账户，并记入资本公积。

上述出资经中瑞岳华会计师事务所于2012年9月6日出具的中瑞岳华验字【2012】

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第0259号《安泰南瑞非晶科技有限责任公司验资报告》进行了审验。

成立时的股权结构为：

序号	股东	注册资本（万元）	出资比例	实收资本（万元）	出资方式	占注册资本比例
1	安泰科技股份有限公司	51,000.00	51%	51,000.00	资产	51%
2	国网电力科学研究院	49,000.00	49%	40,742.90	货币	40.07%
	总计	100,000.00	100%	91,742.90		91.74%

截至评估基准日2018年10月31日，国网电力科学研究院有限公司尚有10,775.46万元未出资（其中：注册资本8,257.10万元、资本公积2,518.36万元），安泰南瑞的股东及注册资本、实收资本未发生变动，具体情况如下：

序号	股东	注册资本（万元）	出资比例	实收资本（万元）	出资方式	占注册资本比例
1	安泰科技股份有限公司	51,000.00	51%	51,000.00	资产	51%
2	国网电力科学研究院有限公司	49,000.00	49%	40,742.90	货币	40.07%
	总计	100,000.00	100%	91,742.90		91.74%

自评估基准日至本资产评估报告出具日，安泰南瑞股东、股本结构无变化。

3.企业近年经营管理及财务状况

（1）企业经营状况

安泰南瑞主要产品为配电变压器用铁基非晶宽带及纳米晶带材用母合金。

安泰南瑞通过质量管理体系GB/T 19001-2016/ISO 9001：2015、安全管理体系GB/T 28001-2011/OHSAS 18001：2007、环境管理体系GB/T 24001-2016/ISO 14001：2015，体系运行正常，管理制度健全，公司为高新技术企业，但是由于产品品种单一，又受国网政策性、季节性、单一市场的影响，导致业务被动性较大。

安泰南瑞2012年10-12月盈利58万元、2015年盈利1403万元、2016年盈利3635万元外，2013年、2014年、2017年、2018年1-10月均出现了亏损情况。公司在2017年-2018年受非晶市场萎缩、产品价格下滑、原材成本涨价、成本居高不下等因素影响，亏损更加严重。

（2）经营资质与许可

A、高新技术企业证书

经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局审批，安泰南瑞于2017年10月25日获得“高新技术企业”资格，证书编号为“GR201711003136”，执行15%的企业所得税率，有效期为三年，有效期为2017年10月25日至2020年10月24日。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

B、排污许可证书

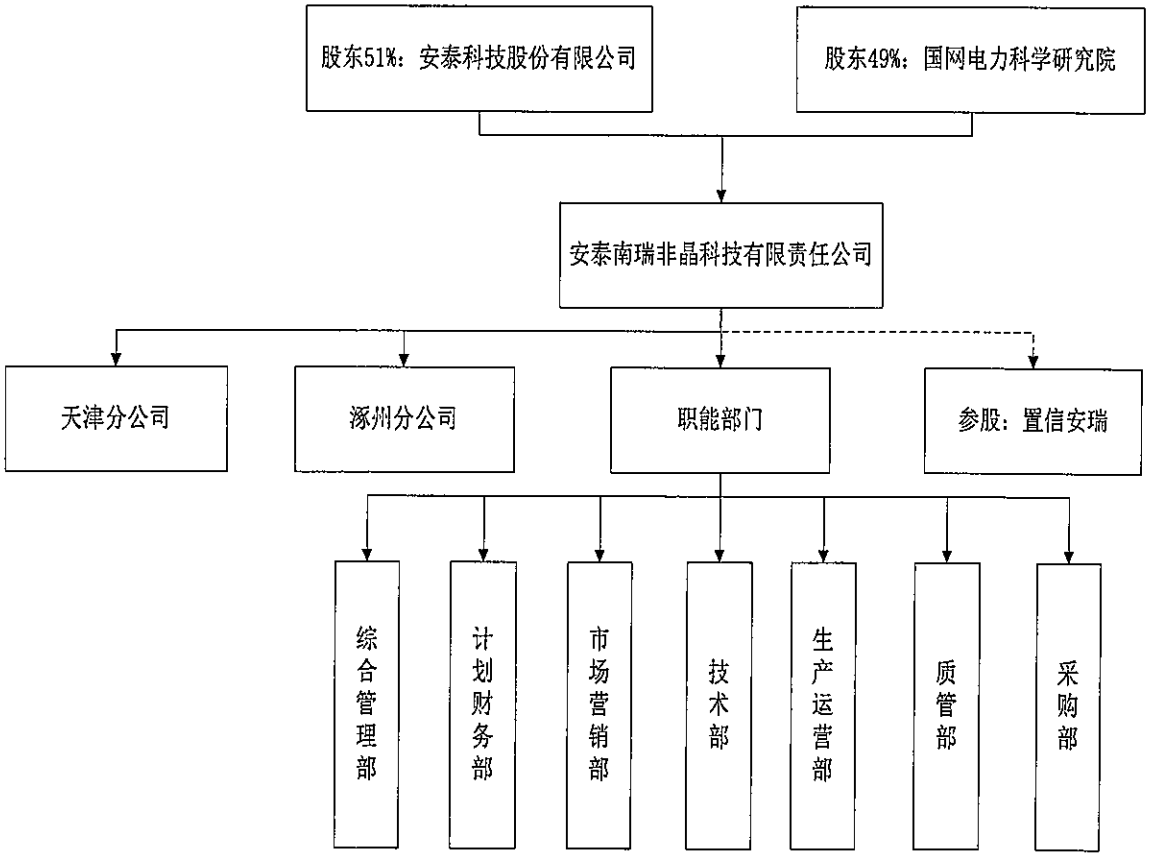
根据安泰南瑞提供的相关文件，截至本次评估基准日，安泰南瑞拥有 1 份《排放污染物许可证》，其基本情况如下：

序号	持有人	证书编号	资质内容	发证时间	有效期
1	安泰南瑞非晶科技有限责任公司涿州分公司	PWX-130681-0253-17	COD. NH_3-N. SO_2. NO_X. 颗粒物. VOC_S	2017.02.20	2017.02.20 至 2020.02.19

（3）企业组织结构、人力资源及管理层构成、分子公司情况

①组织结构

安泰南瑞组织结构图如下：



②人力资源及管理层构成

安泰南瑞截至评估基准日现有员工276人，其中博士5人，硕士7人，本科30人，大专及以上人员占比达35.9%，现有人员中男女员工比例约为2:1，40岁（含）以下员工239人，占比86.5%，以中青年员工为主，人力资源状况能够满足企业日常生产经营管理需要。安泰南瑞管理层共6人，多年来保持稳定。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

③分子公司

安泰南瑞共设立了2家分公司，具体包括安泰南瑞涿州分公司、安泰南瑞天津分公司等。

安泰南瑞共设有1家参股股权投资单位，为天津置信安瑞电气有限公司，在“持有待售资产”科目核算，股权投资单位持股比例及投资成本如下：

序号	被投资单位名称	投资日期	注册资本（万元）	持股比例（%）	认缴比例	实缴比例	投资成本
1	天津置信安瑞电气有限公司	2014-8-8	9000	49%	49%	49%	4410

（4） 企业前两年和评估基准日简要财务数据

根据安泰南瑞经审计的财务报表，截止评估基准日2018年10月31日，资产总额85,202.01万元，负债总额9,564.06万元，净资产额75,637.95万元，2018年1-10月实现营业收入19,334.14万元，营业利润-32,909.15万元，净利润-34,917.96万元。

公司近三年及评估基准日资产、财务状况如下表：

资产负债及财务状况简表（母公司单体口径）

金额单位：人民币万元

项目	2015年12月31日	2016年12月31日	2017年12月31日	2018年10月31日
资产总额	139,296.65	143,185.96	125,799.11	85,202.01
负债总额	26,371.29	26,602.91	15,243.20	9,564.06
净资产	112,925.36	116,583.05	110,555.91	75,637.95
项目	2015年度	2016年度	2017年度	2018年1-10月
营业总收入	47,380.34	47,704.53	33,200.13	19,334.14
营业总成本	46,274.22	44,453.42	39,626.70	52,301.35
营业利润	1,403.15	3,613.91	-6,269.76	-32,909.15
利润总额	1,403.15	3,635.61	-6,268.56	-34,063.20
净利润	1,471.16	3,657.69	-6,027.14	-34,917.96
审计机构名称		中天运会计师事务所（特殊普通合伙）		
审计报告号		中天运[2019]普字第00015号		
审计意见类型		标准无保留意见		

审计报告认为安泰南瑞财务报表已经按照企业会计准则的规定编制，如实反映了安泰南瑞2015年12月31日、2016年12月31日、2017年12月31日、2018年10月31日的财务状况以及2015年度、2016年度、2017年度、2018年1-10月份的经营成果与现金流量。

（5） 主要会计政策

执行财政部2006年2月15日及其后颁布和修订的《企业会计准则—基本准则》

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

等 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定。

（6）生产经营执行的优惠政策

经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局审批，安泰南瑞于 2017 年 10 月 25 日获得“高新技术企业”资格，证书编号为“GR201711003136”，执行 15%的企业所得税率，有效期为三年，有效期为 2017 年 10 月 25 日至 2020 年 10 月 24 日。

（7） 主要税项

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额不含税收入	16%、6%
城市维护建设税	以流转税为计税依据	7%
教育费附加	以流转税为计税依据	3%
地方教育费附加	以流转税为计税依据	2%
企业所得税	以应纳税所得税计征	15%

（三） 资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人

资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人包括涉及本次经济行为的其他有关方及国家有关部门等可依据国家法律、行政法规明确规定的资产评估报告使用人。

（四） 委托人和被评估单位之间的关系

委托人安泰科技股份有限公司、国网电力科学研究院有限公司为被评估单位安泰南瑞非晶科技有限责任公司的股东，其中：安泰科技股份有限公司持有安泰南瑞 51%股权、国网电力科学研究院有限公司持有安泰南瑞 49%股权。

二、 评估目的

根据 2018 年 11 月 15 日安泰南瑞非晶科技有限责任公司《第一届第二十次董事会决议》和《2018 年第二次临时股东会决议》，国网电力科学研究院有限公司拟减持其持有的安泰南瑞非晶科技有限责任公司的全部或部分股份，为此需要对安泰南瑞非晶科技有限责任公司的股东全部权益价值进行评估，为上述经济行为提供价值参考依据。

三、 评估对象和评估范围

本次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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（一）评估对象

本资产评估项目的评估对象是安泰南瑞于评估基准日的股东全部权益价值。

（二）评估范围

包括安泰南瑞评估基准日审计后资产负债表列示的全部资产和负债，并且由安泰南瑞提供的清单载明，具体评估范围详见委托人或被评估单位填写的《评估明细表》。

企业申报的评估基准日表内资产及负债对应的会计报表已经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）予以审计，并出具了中天运[2019]普字第00015号标准无保留意见审计报告。具体情况见下表：

金额单位：人民币万元

序号	项目	账面价值
1.	流动资产	62,980.25
2.	非流动资产	22,221.76
3.	固定资产	19,367.90
4.	无形资产	2,853.86
5.	**资产总计**	85,202.01
6.	流动负债	9,354.06
7.	非流动负债	210.00
8.	**负债合计**	9,564.06
9.	**净资产（股东全部权益）**	75,637.95

委托人或被评估单位填写的评估明细表内容除申报的表外资产外与审计后资产负债表内容相一致。委托人及被评估单位已承诺无应纳入而未纳入本次评估范围的资产和负债。纳入评估范围的资产和负债与委托评估时确定的范围是一致的。

1.委估主要资产及负债情况

委估主要资产及负债包括：货币资金、应收票据、应收账款、预付账款、其他应收款、存货、持有待售资产、固定资产、无形资产、应付账款、应付职工薪酬、其他应付款，具体如下：

（1）货币资金账面价值24,020.44万元，主要为银行存款、其他货币资金。其中：银行存款账面值24,020.39万元，共17个账户，全部为人民币存款。其他货币资金账面值0.05万元，为保证金存款利息。

（2）应收票据账面价值5,992.26万元，为企业经营活动中收到的银行承兑汇票和商业承兑汇票。其中：银行承兑汇票34笔金额4,763.93万元，商业承兑汇票17笔

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

金额 1,228.33 万元。

（3）应收账款账面价值 18,978.70 万元，已提取坏账准备 2,547.85 万元，账面净值 16,430.85 万元，主要为货款等。其中 1 年以内金额计 15,924.40 万元，1-2 年金额计 1,623.12 万元，2-3 年金额计 4.90 万元，5 年以上金额计 1,426.28 万元。

（4）预付账款账面价值 1,296.81 万元，已提取坏账准备 0.00 万元，账面净值 1,296.81 万元，主要为货款等。其中 1 年以内金额计 796.75 万元，2-3 年金额计 5.60 万元，4-5 年金额计 0.73 万元，5 年以上金额计 493.72 万元。

（5）其他应收款账面余额 44,500,777.56 元，计提坏账准备 210,096.70 元，账面价值 44,290,680.86 元。共计 20 笔，主要为代垫款、职工备用金等，账龄在 1 年以内的 10 笔；2-3 年的 7 笔；3-4 年的 3 笔。

（6）存货账面余额 12,509.36 万元，计提跌价准备 6,715.66 万元，账面价值 5,793.70 万元。存货包括原材料、产成品、在产品、发出商品等。其中：

1）原材料账面余额 5,343.63 万元，计提跌价准备 2,753.80 万元，账面价值 2,589.83 万元，主要包括企业为生产产品而购入的采用实际成本进行核算的原材料、辅料、备品备件等；

2）产成品账面余额 1,101.27 万元，计提跌价准备 292.29 万元，账面价值 808.98 元。主要包括母合金、单层带材、五重卷带材等,为企业生产的产品。企业产成品包括正常对外销售的、回炉再生产的、待报废的有可收回价值的、待报废的无利用价值的四大类，其中：正常对外销售的产成品主要包括 1K107A-2 母合金、1K107B-2 母合金、合格的单层带材和五重卷带材；回炉再生产的主要包括废品单层带材和五重卷带材；待报废的有可收回价值的主要包括自制母合金、外购母合金等；待报废无利用价值的为配电变压器铁芯等；

3）在产品账面余额为 374.75 万元，计提减值准备 226.44 万元，账面价值 148.31 万元，主要为已完工未入库的产品、生产领用的原材料、已完工的无利用价值的废品，共三类。企业采用实际成本进行核算；

4）发出商品账面余额 5,689.72 万元，计提跌价准备 3,443.14 万元，账面价值 2,246.58 万元。为企业商品销售不满足收入确认条件但已发出商品的成本。企业按照实际成本进行核算。主要包括单层带材、五重卷带材等。

（7）持有待售资产账面价值为 4,838.74 万元，是对天津置信安瑞电气有限公司的股权投资。原始投资成本 4410 万元，持股比例为 49%，2018 年 11 月 15 日安泰南瑞

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

与相关各方签署协议拟出售该项资产。

（8）固定资产

1） 房屋建筑物类资产包括房屋建筑物和构筑物

①房屋建筑物共计15项，账面价值10,963.19万元，主要包括生产辅助楼、万吨级生产厂房、循环水泵房、库房等。

a.安泰南瑞的房屋建筑物中生产辅助楼、万吨生产车间及循环水泵房已办理《房屋所有权证》；

b.房产中有4项房产、建筑面积合计434.80平方米均未办理产权手续，安泰南瑞已出具产权声明，承诺房屋所有权归其所有。

本次评估中，该4项房屋建筑面积按施工图纸与企业资产管理人员现场共同测量结果作为评估计算的依据，具体明细如下：

金额单位：人民币元

资产编号	建筑物名称	结构	数量	账面价值		未办证理由
				原值	净值	
10050009	单层带材组-1#实验设备车间钢结构	简易	8.80	37,414.53	33,489.88	企业未办证
10050011	车间办公用房	简易	192.00	311,643.80	224,944.57	企业未办证
10050024	车间试验室彩板房	简易	90.00	283,866.87	216,448.32	企业未办证
10050025	车间办公彩板房	简易	144.00	160,000.00	122,000.07	企业未办证
合 计			434.80	792,925.20	596,882.84	

对上述资产，本次评估是以产权权属明确、不存在纠纷的前提下进行的。

c.房产中有6项为临建房，建筑面积6,805.40 m2，账面价值389.48万元，具体原因为“根据涿州开发区规划建设局规定：凡未经审批，擅自动工或虽经批准，但与批准文件不符的，均属违法建筑，必须依法处理（拆除）”，具体明细如下：

金额单位：人民币元

序号	建筑物名称	结构	建成年月	计量单位	数量	账面价值		备注
						原值	净值	
1	一氧化碳存放室	简易	2013-8	m2	37.40	10,500.00	9,066.16	无临建证的临建房
2	简易库房	简易	2013-12	m2	180.00			无临建证的临建房
3	临时库房	简易	2013-8	m2	1188.00	862,211.00	670,060.58	无临建证的临建房
4	临时库房	简易	2015-12	m2	1404.00	1,055,326.00	793,546.39	无临建证的临建房
5	临时库房	简易	2015-12	m2	1404.00	1,085,326.00	898,485.17	无临建证的临建房
6	临时库房	简易	2016-4	m2	2592.00	1,755,219.95	1,523,628.45	有临建证的临建房
合计					6,805.40	4,768,582.95	3,894,786.75	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

②构筑物共计 11 项，账面价值 200.04 万元，主要包括制带区域钢板施工、厂区道路及室外排水照明工程、厂区绿化、钢结构平台、车间外侧地面硬化及护网等。

2）设备类资产包括机器设备、车辆、电子设备。

①机器设备共计75284台（套），账面价值7,902.98万元，为生产类设备，有8条非晶带材生产线，主要包括冶炼设备、制带设备、分卷重卷设备、公辅设备等，购置于2007-2018年间，分布在被评估公司的厂区内。

②车辆共计29台，账面价值122.63万元，包括上牌小型客车、中型客车，生产用叉车、电动平车及搬运车等。

③电子设备共计229台（套），账面价值179.06万元，包括办公电子设备、网络设备、数码设备、办公家具、监控设备、仓储货架等。

企业设备由生产部门进行统一管理，定期进行维修，设备保养状态良好，除部分设备处于闲置或报废状态外，其余使用状态较佳，可以满足日常经营需要。

安泰南瑞在本次资产评估申报中，资产编号为04020001，车辆牌号为京E01859的江铃全顺客车，证载车主为安泰科技股份有限公司，但此车辆实际权属为安泰南瑞非晶科技有限责任公司。

鉴此，证载车主安泰科技股份有限公司和车辆实际权属单位安泰南瑞非晶科技有限责任公司共同承诺，资产编号为04020001，车辆牌号为京E01859的江铃全顺客车实际权属归安泰南瑞非晶科技有限责任公司所有。如此车辆出现产权纠纷，与承做此次资产评估机构无关。

安泰南瑞提供的资料表明除以上车辆外其余设备产权均归公司所有，无产权纠纷。

安泰南瑞提供的资料表明以上设备于评估基准日未设立抵押/担保，也无经济纠纷。

（9）无形资产

1）土地使用权

本次评估涉及 2 宗地，其账面原值为 3,360.40 万元，账面净值 2,853.87 万元，宗地面积为 68,906.23 平方米，具体情况详见下表：

金额单位：人民币万元

序号	土地权证号	宗地名称	土地位置	取得日期	用地性质	土地用途	准用年限	开发程度	面积(㎡)	账面价值	
										原值	净值
1	涿国用（2013更）06-118号	宗地A	涿州市开发区火炬园区	2013年10月14日	出让	工业	50年剩余使用年期：38.04年	宗地红线外七通及宗地内场地平整	36487.47	1,773.26	1,502.83

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2	深国用（2013更）06-119号	宗地B	深州市开发区火炬园区	2013年10月14日	出让	工业	50年剩余使用年期：39.21年	宗地红线外七通及宗地内场地平整	32418.76	1,587.1,	1,351.03

2）其他无形资产

无形资产账面余额11,581.32万元，计提减值准备11,581.32万元，账面价值0.00万元。主要包括账面记录的11项专利及非专利技术，具体情况如下：

序号	名称	专利号	专利类型	申请日期	权利人	专利	专有技术	备注
1	国产化非晶配电变压器技术开发及产业化能力建设				安泰南瑞非晶科技有限责任公司		铁基非晶材料成分设计； 非合金法薄二艺装备技术； 卷间包二艺装备技术； 非晶宽带连续铸造工艺装备技术； 自动卷绕二艺装备技术； 非晶带材参数测量技术； 非晶带材性能评价技术。	授公知
2	非晶变压器在城市工程化应用				安泰南瑞非晶科技有限责任公司			授公知
3	基于网络通信的远程监控技术工程化应用	ZL200310118466.3	发明专利	2003.12.18	安泰南瑞非晶科技有限责任公司	铝线用胶粘型漆方法；		[illegible]
		ZL200310118467.8	发明专利	2003.12.18	安泰南瑞非晶科技有限责任公司	铝线用胶粘型方法及专用漆。		[illegible]
4	非晶带材横向超声波检测工艺及技术	ZL200810247363.7	发明专利	2008.12.29	安泰南瑞非晶科技有限责任公司	一种铁钴非晶合金带材及其制备方法		授公知
5	非晶纸护和铝箔绝缘技术工程化应用	ZL201010269009.0	发明专利	2010.9.20	安泰南瑞非晶科技有限责任公司	一种高饱和磁感强度的铁基非晶软磁合金及制备方法		注销
6	铁芯工艺技术攻关一期项	ZL201010101087.3	发明专利	2010.1.25	安泰南瑞非晶科技有限责任公司	一种低成本高饱和磁感强度的铁基非晶软磁合金		授公知
7	非晶柱和在电力系统中的应用示范工程化				安泰南瑞非晶科技有限责任公司			授公知
8	基于非晶带材产业化应用技术开发（河北省技术）	ZL200310118468.2	发明专利	2003.12.18	安泰南瑞非晶科技有限责任公司	一种热处理及方法		授公知
9	非晶变压器在中国的市场开拓及产业化工程				安泰南瑞非晶科技有限责任公司			授公知
10	六万吨非晶带材高技术产业化示范工程				安泰南瑞非晶科技有限责任公司			授公知
11	纳米晶软磁非晶带材开发	ZL201420194603.5	实用新型专利	2014.4.21	安泰南瑞非晶科技有限责任公司	叠层厚度测量仪；	元	授公知
		ZL201410342338.1	发明专利	2014.12.30	安泰南瑞非晶科技有限责任公司	配电变压器用铁基非晶合金铁心及其制造方法。	元	授公知

本次评估对象为专利技术及专有技术的资产权益，为专利技术及专有技术无形资产的所有权和使用权。

纳入本次评估范围的专利技术及专有技术无形资产依据被评估单位提供的专利权证及授权过户手续、相关资产评估报告、原始入账凭证、项目立项任务书等资料表明权利人为安泰南瑞，专利技术及专有技术无形资产的权利属性为所有权，权利人尚未许可他人使用。因此本次是按照安泰南瑞拥有所有权和使用权假设前提对其进行评估。

安泰南瑞提供的资料表明以上专利技术及专有技术无形资产所有权均归公司所有，无产权纠纷。

安泰南瑞提供的资料表明除以下涉诉事项外以上专利技术等无形资产于评估基准日未设立抵押/担保，也无经济纠纷：

序号	诉讼/争议事项	原告	被告	涉及金额（人民币元）	审理机构	目前进展情况	可能的结果	相关资料
1	知识产权侵权纠纷	安泰南瑞非晶科技有限责任公司	兆晶股份有限公司、常州威嘉电力设备有限公司	11019万元	苏州市中级人民法院	法院已受理，已开庭一次，目前补充证据阶段	暂不确定	安泰南瑞非晶科技有限责任公司民事起诉状

注：该涉诉事项对应无形资产（其他无形资产）——一种快淬非晶合金薄带及其制备方法专利

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

权。

上述专利技术及专有技术无形资产均为被评估单位接受投资或自主研制开发获得。

（10）应付账款账面余额4,235.47万元，主要为应付货款等。

（11）应付职工薪酬账面余额1,955.83万元，主要包括计提的辞退福利、住房公积金、社会保险、工会经费、职工教育经费等。

（12）其他应付款账面余额2,833.36万元，主要为应付的1#线租金、取暖费、安保费、水电费、餐费等。

2．企业申报的表外资产情况

截至评估基准日，企业未申报表外资产。

3．引用其他机构出具的报告的结论所涉及的资产类型、数量、账面金额、评估值

本资产评估报告的评估结论无引用其他机构出具的报告的结论。

4．企业申报的经营租入资产的情况

租赁资产名称	位置	出租方	承租方	用途	面积	租赁期限	租金	费用支付方式	备注
仓库	涿州开发区火炬南街钢研基地院内2号院内	安泰科技股份有限公司涿州新材料分公司	安泰南瑞非晶科技有限责任公司	物资存放	1200平方米	2018年4月1日-2019年3月31日	178200.00元/年	协议签订后支付租金178,200.00元或双方书面同意的其他支付方式支付。	
1号厂房	涿州开发区火炬南街钢研基地院内	北京金自天智正能制控股有限公司涿州	安泰南瑞非晶科技有限责任公司	生产及办公用房	1067.22平方米	2018年3月1日-2019年2月28日	月租金为19476.77元	结算方式为季度结算，押金和首季度房租一起交付。	1号厂房南部一层中间部分，东西连续两跨，南北连续四点三跨。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		分公司							
耐材厂厂房	钢研基地东侧院内	安泰科技涿州新材料分公司	安泰南瑞非晶科技有限责任公司	存放耐材	939.84平方米	2018年12月10日-2019年12月9日	年租金45万	合同签订后三个工作日开具房屋租赁增值税发票，承租方收到发票后一次性支付租赁费	

5. 账面资产根据以往资产评估结果的调账情况

安泰南瑞账面部分固定资产及无形资产为评估值入账，具体原因如下：

安泰南瑞是由安泰科技股份有限公司与国网电力科学研究院（2017年10月12日变更为国网电力科学研究院有限公司）于2012年9月合资成立，总出资额为130,499.28万元(其中：注册资本为人民币100,000.00万元、资本公积30,499.28万元)；注册资本人民币100,000.00万元中：安泰科技股份有限公司以其持有的净资产出资51,000.00万元，占注册资本的51%；国网电力科学研究院出资49,000.00万元，占注册资本的49%。前述出资由安泰科技股份有限公司于2012年9月6日前一次缴付，国网电力科学研究院分两期于2013年8月30日之前缴付。

安泰科技股份有限公司出资的净资产由北京中企华资产评估有限责任公司进行了评估，并于2012年2月20日出具了中企华评报字（2012）第1016号《国网电力科学研究院与安泰科技股份有限公司拟共同出资设立有限公司项目所涉及的安泰科技股份有限公司北京非晶电力材料分公司的相关资产及负债评估报告书》。

四、 价值类型

评估价值类型包括市场价值和市场价值以外的价值类型。市场价值以外的价值类型一般包括投资价值、在用价值、清算价值、残余价值等。

根据本次评估目的、市场条件和评估对象自身条件等因素，以及与评估假设的相关性，选择市场价值作为本次评估的价值类型。

市场价值是指自愿买方和自愿卖方在各自理性行事且未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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

本项目评估基准日是2018年10月31日。

评估基准日是根据经济行为文件，本着有利于保证评估结论有效地服务于评估目的，评估基准日对评估结论没有重大影响，能较为准确地反映相关资产的最新状况，并尽可能地与相关经济行为的实现日接近且为会计期末等原则由委托人确定。

六、 评估依据

本次资产评估遵循的评估依据主要包括经济行为依据、法律法规依据、评估准则依据、权属依据，以及评定估算时采用的取价依据和其他参考依据等，具体如下：

（一） 经济行为依据

1. 2018年11月15日安泰南瑞非晶科技有限责任公司《第一届第二十次董事会决议》；

2. 2018年11月15日安泰南瑞非晶科技有限责任公司《2018年第二次临时股东会决议》；

（二） 法律法规依据

1. 《中华人民共和国资产评估法》（2016 年 7 月 2 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议通过）；

2. 《中华人民共和国公司法》（2013 年 12 月 28 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第六次会议修订）；

3. 《中华人民共和国企业国有资产法》（2008 年 10 月 28 日第十一届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过）；

4. 《国有资产评估管理办法》（国务院第 91 号令，1991 年）；

5. 《国有资产评估管理办法施行细则》（国资办发[1992]第 36 号）；

6. 《国有资产评估管理若干问题的规定》（财政部 14 号令，2001 年）；

7. 《国有资产评估项目备案管理办法》（财政部财企业[2001]802 号）；

8. 《企业国有资产监督管理暂行条例》（国务院令第 378 号，2003 年）；

9. 《企业国有资产评估管理暂行办法》（国务院国资委第 12 号令，2005 年）；

10. 《关于加强企业国有资产评估管理工作有关问题的通知》（国务院国资委产权[2006]274 号）；

11. 《关于企业国有资产评估报告审核工作有关事项的通知》（国务院国资委国资产权[2009]941 号）；

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

12. 《企业国有资产评估项目备案工作指引》（国务院国资委国资发产权〔2013〕64号）；

13. 《企业国有资产交易监督管理办法》（国务院国资委、财政部第32号令，2016年）；

14. 《企业会计准则—基本准则》（财政部令第76号，2014年）；

15. 《中华人民共和国企业所得税法》（2007年3月16日第十届全国人民代表大会第五次会议通过）；

16. 《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》（财政部、国家税务总局令第50号，2008年）；

17. 《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财政部、国家税务总局财税[2016]36号）；

18. 《关于调整增值税税率的通知》（财政部、国家税务总局财税[2018]32号）；

19. 《国家税务总局关于一般纳税人销售自己使用过的固定资产增值税有关问题的公告）2012年1号文》；

20. 《国家税务总局关于简并增值税征收率有关问题的公告2014年36号》；

21. 《资产评估行业财政监督管理办法》（财政部令86号，2017年）；

22. 《中华人民共和国证券法》（2013年6月29日第十二届全国人民代表大会常务委员会第三次会议通过）；

23. 《关于规范上市公司国有股东行为的若干意见》（国务院国资委国资发产权[2009]123号）；

24. 《关于规范国有股东与上市公司进行资产重组有关事项的通知》（国务院国资委国资发产权[2009]124号）；

25. 《关于修改<上市公司收购管理办法>的决定》（中国证监会令第108号，2014年）；

26. 《上市公司信息披露管理办法》（中国证监会令第40号，2016年修订）；

27. 《中华人民共和国土地管理法》（2004年8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修订）；

28. 《中华人民共和国城市房地产管理法》（2007年8月30日中华人民共和国第十届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议修订）；

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

29. 《中华人民共和国土地管理法实施条例》（国务院令第256号，1998年）；

30. 《中华人民共和国城镇国有土地使用权出让和转让暂行条例》（国务院令第55号，1990年）；

31. 《关于改革土地估价结果确认和土地资产处置审批办法的通知》（国土资源部国土资发[2001]44号）；

32. 《划拨土地使用权管理暂行办法》（原国家土地管理局令第1号，1992年）；

33. 《协议出让国有土地使用权规定》（国土资源部令第21号，2003年）。

34. 其他相关法律、法规、通知文件等。

（三） 评估准则依据

1. 《资产评估基本准则》（财政部财资[2017]43号）；

2. 《资产评估职业道德准则》（中评协[2017]30号）；

3. 《资产评估执业准则—资产评估程序》（中评协[2017]31号）；

4. 《资产评估执业准则—资产评估报告》（中评协[2017]32号）；

5. 《资产评估执业准则—资产评估委托合同》（中评协[2017]33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—企业价值》（中评协[2017]36号）；

8. 《资产评估执业准则—无形资产》》（中评协[2017]37号）；

9. 《资产评估执业准则—不动产》（中评协[2017]38号）；

10. 《资产评估执业准则—机器设备》（中评协[2017]39号）；

11. 《企业国有资产评估报告指南》（中评协[2017]42号）；

12. 《知识产权资产评估指南》（中评协[2017]44号）；

13. 《资产评估机构业务质量控制指南》（中评协[2017]46号）；

14. 《资产评估价值类型指导意见》（中评协[2017]47号）；

15. 《资产评估对象法律权属指导意见》（中评协[2017]48号）；

16. 《专利资产评估指导意见》（中评协[2017]49号）；

（四） 权属依据

1. 评估基准日出资证明；

2. 国有土地使用证；

3. 房屋所有权证或房屋产权说明；

4. 车辆登记证书、车辆行驶证；

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

5. 主要设备购置合同、发票及有关协议、合同等资料；

6. 专利证；

7. 有关产权转让合同；

8. 其他权属证明文件；

9. 被评估单位有关权属的承诺、声明；

10. 其他与资产的权利取得及使用有关的文件、报告、经济合同、协议及资金拨付证明（凭证）等资料。

（五） 取价依据

1. 被评估单位提供的《资产评估申报表》、《收益预测申报表》；

2. 被评估单位提供的（专项）审计报告；

3. 被评估单位提供的记账凭证、发票等；

4. 被评估单位提供的会计报表等财务资料及生产经营资料；

5. 被评估单位提供的财务预算和未来经营期的盈利预测资料；

6. 被评估单位提供的主要产品产销合同、协议；

7. 评估基准日国债收益率；

8. 评估基准日银行存贷款基准利率及外汇汇率；

9. 使用万得 Wind 采集的同类上市公司财务指标及风险指标等数据；

10. 工程预(决)算及工程设计图纸等有关资料；

11. 《全国统一建筑工程基础定额河北省消耗量定额》（2012 版）、《全国统一建筑装饰装修工程消耗量定额河北省消耗量定额》（2012 版）、《全国统一安装工程预算定额河北省消耗量定额》（2012 版）；

12. 2018 年河北涿州十月份建设工程价格信息；

13. 《建筑业营改增河北省建筑工程计价依据调整办法》(冀建市[2016]10 号)

14. 《机电产品价格信息查询系统（2018 年）》；

15. 《冶金工业建设工程预算定额（2012 版）》；

16. 《冶金工厂建筑安装工程费用定额（2012 版）》；

17. 《冶金工业建设工程费用定额关于调整工程排污费通知（冶建定〔2018〕5 号）》；

18. 《河北省人民政府关于修订征地区片价的通知》（冀政发〔2015〕28 号）；

19. 《河北省耕地占用税实施办法》（河北省人民政府令〔2011〕第 10 号）；

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

20. 《 河北省国土资源厅省级收费收缴一览表》。

21. 中华人民共和国国家标准《城镇土地分等定级规程》(GB/T 18507—2014);

22. 中华人民共和国国家标准《土地利用现状分类》(GB/T 21010-2007);

23. 委托人及被评估单位提供的其他资料;

24. 国家有关部门发布的统计资料和技术标准资料及价格信息资料以及我公司收集的相关产业政策、行业资料、参数资料、询价资料等。

(六) 其他参考依据

1. 《最新资产评估常用数据与参数手册》(机械工业出版社 2016 年版);

2. 《机动车强制报废标准规定》(商务部、发改委、公安部、环境保护部令 2012 年第 12 号);

3. 《房屋完损等级评定标准(试行)》(城住字[1984]第 678 号);

4. 《有关不同结构、用途房屋建(构)筑物使用年限的规定》(建综[1992]349 号);

5. 其他参考资料等。

七、 评估方法

(一) 评估方法简介

企业价值评估包括收益法、市场法、资产基础法三种基本评估方法。

企业价值评估中的收益法,是指将预期收益资本化或者折现,确定评估对象价值的评估方法。收益法常用的具体方法包括股利折现法和现金流量折现法。

企业价值评估中的市场法,是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较,确定评估对象价值的评估方法。市场法常用的两种具体方法是上市公司比较法和交易案例比较法。

企业价值评估中的资产基础法,是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础,评估表内及可识别的表外各项资产、负债价值,确定评估对象价值的评估方法。运用资产基础法进行企业价值评估,各项资产的价值应当根据其具体情况选用适当的具体评估方法得出。

(二) 评估方法的选择

根据《资产评估执业准则—企业价值》,资产评估师执行企业价值评估业务,应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集情况等相关条件,分析收益法、市场

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

法和资产基础法三种资产评估基本方法的适用性，恰当选择一种或多种资产评估基本方法。

1．资产基础法

资产基础法，是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础，评估表内及可识别的表外各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。结合本次评估情况，被评估单位会计报表已经审计、可以提供，也可以从外部收集到满足资产基础法所需的资料，可以对被评估单位资产及负债展开核查和评估，因此本次评估适用资产基础法。

2．收益法

收益法的基础是经济学的预期效用理论，即对投资者来讲，企业的价值在于预期企业未来所能够产生的收益。收益法虽然没有直接利用现实市场上的参照物来说明评估对象的现行公平市场价值，但它是从决定资产现行公平市场价值的基本依据—资产的预期获利能力的角度评价资产，能完整体现企业的整体价值，其评估结果具有较好的可靠性和说服力。从收益法适用条件来看，由于企业具有独立的获利能力且被评估单位管理层提供了未来年度的盈利预测数据，根据企业历史经营数据、内外部经营环境能够合理预计企业未来的盈利水平，并且未来收益的风险可以合理量化，所获取的评估资料比较充分。根据本次评估目的，在经济行为实施后，并不影响企业的持续经营和既定的获利模式，从被评估单位的行业特点来看，企业具备持续经营的基础和条件，经营与收益之间存有较稳定的对应关系，并且未来收益和风险能够预测及可量化。因此具备采用收益法评估的基本条件。

3．市场法

市场法是以现实市场上的参照物价值来评价评估对象价值。市场法以市场为导向，具有评估角度和评估途径直接、评估过程直观、评估数据直接来源于市场、评估结果说服力较强的特点。由于我国目前缺乏一个充分发展、活跃的资本市场，经调查，与被评估单位相同或相似的可比上市公司少，难以获取足够量的可比公司进行市场法评估；同时与本次股权转让行为类似的股权交易案列较少，难以获取足够量的案例样本进行市场法评估。另外可比上市公司或交易案例与评估对象的相似程度较难准确量化和修正，因此市场法评估结果的准确性较难准确考量，而且市场法基于评估基准日资本市场的时点影响进行估值而未充分考虑市场周期性波动的影响，因此本次评估未采用市场法。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

综上所述，本次评估采用收益法和资产基础法对被评估单位于评估基准日的股东全部权益价值进行评估。

(三) 资产基础法具体评估方法介绍

企业价值评估中的资产基础法，是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础，评估表内及可识别的表外各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。计算公式为：

被评估单位股东全部权益（净资产）价值＝资产评估价值-负债评估价值

对各项资产的价值根据具体资产选用适当的具体评估方法得出。

1．流动资产评估

1）货币资金

货币资金包括银行存款和其他货币资金。

其中：

银行存款，根据评估申报表，经与银行对账单及银行存款余额调节表核对，并对大额存款进行函证和替代程序，确定其账实是否相符。人民币存款根据核实后银行存款数额确定评估值。

其他货币资金，以核实后的价值确定评估值。

2）应收票据

资产评估专业人员核对了应收票据账面记录，查阅了应收票据登记簿，并对票据进行了盘点核对，对于部分金额较大的应收票据，还检查了相应销售合同和出库单等原始记录。以核实后的账面价值为评估值。

3）应收账款

应收账款在实施函证和替代测试程序的基础上，根据每笔款项可能收回的数额确定评估值。对于有充分理由相信全都能收回的，按全部应收款额计算评估值；对于可能收不回部分款项的，在难以确定收不回账款的数额时，借助于历史资料和现场调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，参照账龄分析法，估计出可能收不回的款项，作为风险损失扣除后计算评估值；对于有确凿根据表明无法收回的，按零值计算；账面上的“坏账准备”科目按零值计算。

3）预付账款

预付账款在实施函证和替代测试程序的基础上，根据所能收回的相应货物形成资

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

产或权利的价值确定评估值。对于能够收回相应货物的或权利的，按核实后的账面值作为评估值；对于有确凿证据表明收不回相应货物，也不能形成相应资产或权益的预付账款，其评估值为零。

4）其他应收款

其他应收款在实施函证和替代测试程序的基础上，根据每笔款项可能收回的数额确定评估值。对于有充分理由相信全都能收回的，按全部应收款额计算评估值；对于可能收不回部分款项的，在难以确定收不回账款的数额时，借助于历史资料和现场调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，参照账龄分析法，估计出可能收不回的款项，作为风险损失扣除后计算评估值；对于有确凿根据表明无法收回的，按零值计算；账面上的“坏账准备”科目按零值计算。

5）存货

存货包括原材料、产成品、在产品、发出商品。

其中：

原材料：对于库存时间短、流动性强、市场价格变化不大的原材料，以核实后的账面价值为评估值；对于库存时间长、流动性差、市场价格变化大的原材料按评估基准日有效的公开市场价格并加上合理的运杂费及损耗后计算评估值；对于待报废的原材料按可收回价值计算评估值；对于待报废的无回收利用价值的按零评估。对企业计提的跌价准备评估为零。

产成品：

对于正常销售的产成品，资产评估专业人员根据产成品经核查的实际数量、销售价格，以市场法确定评估价值。市场法是以其完全成本为基础，根据其产品销售市场情况决定是否加上适当的利润，或是要低于成本，确定评估值。对于十分畅销的产品，根据其出厂销售价格减去销售费用和全部税金确定评估值；对于正常销售的产品，根据其出厂销售价格减去销售费用、全部税金和适当数额的税后净利润确定评估值；对于勉强能销售出去的产品，根据其出厂销售价格减去销售费用、全部税金和税后净利润确定评估值。计算公式为：

产成品评估值＝产成品数量×不含税的销售单价－销售费用－销售税金及附加－所得税－适当净利润

对于回炉用于再生产的废品带材企业按废品成本中的直接材料费核算，评估在确

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

认账面数量的情况下，按直接材料成本确定为评估值。

对于待报废的产成品按可收回价值确定评估值。

对于待报废的无利用价值的评估为零。

对企业计提的跌价准备评估为零。

在产品：资产评估专业人员在核查其成本构成与核算情况后，对于已完工未入库的在产品按照正常销售的产成品的评估方法进行评估；对于生产领用的原材料以核实后的账面值为评估值；对于已完工无利用价值的废品评估为零。对企业计提的跌价准备评估为零。

发出商品，本次评估发出商品按照与产成品相同的评估方法进行评估。

6）其他流动资产

其他流动资产以被评估单位评估基准日后还享有的资产和权力价值作为评估值，对于评估基准日后已无对应权利、价值或已经在其他资产中考虑的项目直接评估为零。

7）持有待售资产

持有待售资产为对参股子公司的投资，本次评估以评估基准日近期参股子公司评估净资产乘以持股比例确定持有待售资产的评估值。

2．非流动资产的评估

（1）房屋建筑物

根据本项目房屋建（构）筑物的实际情况，采用成本法进行评估。

成本法是以假设重新建造待估房屋建（构）筑物所需要的成本为依据评估建筑物价值的一种方法。即以现时条件下建筑物全新状态的重置成本，减去实体性、功能性和经济性贬值，据以估算待估房屋建（构）筑物价值。计算公式为：

评估值＝重置成本-实体性贬值-功能性贬值-经济性贬值

＝重置单价×建筑面积×综合成新率

＝重置成本×综合成新率

1）重置成本

房屋建（构）筑物的重置成本根据建筑物所在地与建筑物的建筑结构特征、建筑面积、层高、装饰标准、设备设施状况等，以现行定额标准、建设规费、贷款利率计算。重置成本包括建安综合造价、前期及其他费用、资金成本。建安综合造价根据工程量、预算定额进行确定；前期及其他费用根据国家和地区现行规费标准计取；资金成本为正常建设施工期内占用资金的筹资成本。计算公式为：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

重置成本＝建安综合造价（不含增值税）＋前期及其他费用（不含增值税）＋资金成本

2）综合成新率

房屋建（构）筑物的综合成新率根据建筑物建筑结构特征、建成年代、新旧程度、功能损耗等综合确定。本次评估采用年限法成新率并结合现场勘查调整系数确定综合成新率。计算公式为：

综合成新率＝（耐用年限-已使用年限）/耐用年限×100%+现场勘查调整系数

3）评估值

评估值＝重置成本×综合成新率

（2）机器设备

本次设备类资产的评估采用成本法和市场法。

1）机器设备的评估

根据本次评估目的，按照原地、现行用途、持续使用原则，以市场价格为依据，结合设备现状和收集资料的情况，对机器设备采用成本法进行评估。

成本法是指通过估算机器设备的重置成本，然后扣减其在使用过程中自然磨损、技术进步或外部经济环境导致的各种贬值，即设备的实体性贬值、功能性贬值、经济性贬值，估测机器设备评估值的方法。基本计算公式为：

评估价值＝重置成本-实体性贬值-功能性贬值-经济性贬值

①在用机器设备

评估公式：

评估价值＝重置成本×综合成新率

a.重置全价

机器设备的重置成本包括购置或购建设备所发生的必要的、合理的直接成本、间接成本和因资金占用所发生的资金成本。计算公式为：

重置成本＝设备购置价＋运杂费＋基础费＋安装调试费＋其他费用

＋资金成本－可抵扣增值税额

b.综合成新率

综合成新率＝年限法成新率×0.4+现场勘查成新率×0.6

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

②报废机器设备

报废的机器设备定义为此设备不再重复使用和利用（由企业决定），而作为废金属处理变现，评估方法为市场法，评估计算公式：

评估价值（变现价值）=可回收价值－清理费用－交易税金

a.可回收价值

设备（装置）拆解后不能单独使用，作为废旧材料处置，废旧材料的处置价格由评估基准日市场价值确定。首先，把评估对象按类型、材质分成钢材、铸铁、铜、铝、不锈钢、变压器、电机、电缆等；其次，参考相关设备产品样本或现场目测估算出设备重量；再其次通过电话询价和网络查询得到各类废旧材料基准日的市场单价；最后，计算出可回收价值。计算公式：

可回收价值=Σ某材质设备的重量×收购单价

B,清理费用

清理费用是指完成对设备或设施在原安装位置上的拆除而产生的费用，不包括现场内外运输费用和对设备的后续拆解。清理费用计算公式：

清理费用=Σ设备安装费×清理费率

清理费率取20%。

c.交易税金

交易税金是以最终交易价值为基数，按规定税率交纳的税金。依据《国家税务总局关于一般纳税人销售自己使用过的固定资产增值税有关问题的公告)2012年1号文》和《国家税务总局关于简并增值税征收率有关问题的公告（2014年第36号）》文，交易税金计算公式：

交易税金=交易价值/（1+3%）×2%

d.因此次评估不扣除交易税金,评估价值计算公式改写为：

评估价值（变现价值）=可回收价值－清理费用

③二手机器设备

二手机器设备是指企业不再继续使用和利用的设备（由企业决定），一般为可再利用的通用设备。此类设备的评估方法按在用机器设备评估，以设备的评估净值为二手价值。计算公式：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

评估价值=评估净值

2)车辆的评估

根据本次评估目的，按照持续使用原则，以市场价格为依据，结合车辆特点和收集资料的情况，对车辆采用成本法和市场法进行评估。

①成本法

成本法是指通过估算车辆的重置成本，然后扣减车辆的实体性贬值、功能性贬值、经济性贬值，得出评估值。计算公式为：

评估值＝重置全价×综合成新率

a.重置全价

重置全价由不含增值税车辆购置价、车辆购置税和新车上户其他费用（如验车费、牌照费、手续费等）三部分构成。购置价主要参照同类车型最新交易的市场价格确定。计算公式为：

重置成本＝不含增值税车辆购置价＋车辆购置税＋新车上户费用

b.综合成新率

综合成新率=理论成新率×0.4+勘察成新率×0.6

②市场法

市场法评估包括直接法、类比法。

直接法是指在市场上能找到与被评估车辆完全相同的车辆的现行市价，并依其价格直接作为被评估车辆评估价格的一种方法。

类比法是指通过市场调查，选择一个或几个与评估车辆相同或类似的车辆作参照对象，分析参照车辆的构造、功能、性能、新旧程度、地区差别、交易条件及成交价格等，并与被评估车辆进行比较，找出两者的差别及其在价格上所反映的差额，对参照车辆成交价值调整，从而计算出被评估车辆的价格。此次评估采用的是类比法。

3)电子设备的评估

电子设备采用成本法进行评估。

电子设备因结构简单，除了购置价之外，没有其他费用，所以重置全价即为扣除增值税后的购置价，综合成新率即为理论成新率。计算公式：

评估价值=税后设备购置价×理论成新率

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

①税后设备购置价是根据市场价格信息及近期当地市场价格资料，扣除可抵扣的增值税额后的价格。

②理论成新率=尚可使用年限/（已使用年限+尚可使用年限）×100%。

③对于购置时间较早，已停产且无类比价格的电子设备，以同类电子设备的市场二手价格确定电子设备的评估值。

4)功能性贬值

功能性贬值是由于科学技术发展，导致被评估设备与新设备比较，功能相对落后引起的贬值，或新技术、新材料、新工艺的运用导致被评估设备的贬值。

企业一、二期建设的生产线（2#至6#生产线），建成于2010年及以前，由于非晶合金带材生产技术不断进步，设备的老化，2#至6#生产线与三期建成的7#、8#生产线相比生产工艺技术落后，可生产的产品品种单调，生产率较低，产品制造成本较高，已不适宜新产品的开发和生产和当前市场竞争环境。此次评估只对2#至6#生产线的机器设备计提功能性贬值（车辆和电子设备价值极低忽略）。计算公式：

$$功能性贬值=\sum_{i=1}^{n}\frac{年超额运营成本\times（1-所得税税率）}{(1+r)^{i}}$$

(3) 无形资产

1）土地使用权

土地使用权评估选用的评估方法应与评估目的相匹配。本评估中运用的评估方法是根据当地地产市场的发育状况，并结合评估对象的具体特点及特定的评估目的等条件来选择的。通常的评估方法有市场比较法、收益还原法、剩余法、成本逼近法、公示地价系数修正法。

经实地勘查及分析论证，本次评估选取市场比较法成本逼近法对被评估宗地进行评估，然后根据实际情况对两种评估方法结果进行比较分析，最终选取加权算术平均数为被评估宗地评估值。计算公式为：

宗地评估值＝宗地评估单价×宗地面积

2）其他无形资产

根据本评估项目性质以及评估对象特点、价值类型、资料收集情况等相关条件，分析市场法、收益法和成本法三种评估基本方法以及其他衍生方法的适用性，恰当选择评估方法。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

①对于专利技术等无形资产采用成本法不能真实反映其获利能力和市场价值，因而无法采用成本法；

②目前由于我国专利技术等交易市场尚不发达，缺少相关成交资料和可比交易实例，因而无法采用市场法。

③收益法评估基本思路是：在持续使用的前提下，首先从法律、经济、技术及获利能力角度分析确定无形资产价值的存在性，并根据剩余经济寿命确定收益期限，然后对利用无形资产所产生的未来收益期限内的收入和成本及各项费用进行预测，并按一定的利润分成率，即该无形资产在未来年期利润中的贡献率，计算无形资产的收益额，将该收益额用适当的折现率折现、加和以确定无形资产的评估值。

评估基本模型选择收益分成折现模型，假设收益流在年度内均匀流入企业，则收益分成折现的计算公式如下：

$$P = \sum_{i=1}^{n} \frac{R_i}{(1+r)^i} \times K$$

式中：P—待估无形资产的评估值

Ri—预测第 i 年对应技术产品的净利润

K—利润分成率；

n—待估无形资产的未来收益期限；

r—折现率。

其中：

利润分成率计算公式如下：

K=L+(h-L)×q

式中：K—待估技术分成率；

L—分成率的取值下限；

h—分成率的取值上限；

q—分成率的调整系数。

非晶带材的制造技术采用快速凝固技术，不同的技术路线生产带材的冷却速度不同，导致带材的性能、厚度及生产效率不同。

安泰南瑞 1-6#线所用技术与竞争对手（主要是青岛云路）的比较：冷却速度越快，生产带材的厚度越厚，安泰南瑞 1-6#线采用“常规快速凝固技术”，只能生产常规带材：中等厚度和具有“较强形成能力的带材”；据了解竞争对手（主要是青岛云路）生

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

产的带材比安泰南瑞1-6#线生产的带材厚度更厚。

安泰南瑞1-6#线采用的“常规快速凝固技术” 与新建的7-8#线采用的“快凝慢冷技术”的比较：1-6#线只能生产“较强非晶形成力的带材”，而7-8#线可以生产“较弱非晶形成能力的带材”；1-6#线只能生产单一品种的常规带材，带材厚度为23-25μm，而7-8#生产线可以生产多品种超厚带材，带材厚度可达30-32μm；相同喷带速度条件下，7-8#生产线效率更高，可比1-6#线生产效率提高25%左右；1-6#线生产的带材中等厚度且偏脆，7-8#线生产的带材更厚且韧性更好。

安泰南瑞原有的1-6#生产线已经落后，1-6#线（除2#线外）已于2017年停用，2#线计划于2019年6月停用，1-6#线相关技术被国内公知、或被新技术所替代，不能给公司带来超额利润或经济利益的流入。

安泰南瑞账面11项无形资产（为1-6#线所用技术）涵盖了安泰科技投资入股的6项专利技术和7项专有技术，以及安泰南瑞成立后自主研发的2项专利技术，或无效、或被国内公知、或被新技术所替代，未来也无法再使用，由于不能给公司带来超额利润或经济利益的流入，本次评估也无法采用收益法进行评估，按零值进行评估。

3．负债评估

被评估单位评估基准日负债分为流动负债和长期负债。主要包括应付账款、预收款项、应付职工薪酬、应交税费、其他应付款、预计负债。

各类负债在核查的基础上，根据评估目的实现后的被评估单位实际需要承担的负债项目及金额确定评估值。对于负债中并非实际需要承担的负债项目，按零值计算。

（四） 收益法具体评估方法介绍

1．收益法简介

企业价值评估中的收益法，是指将预期收益资本化或者折现，确定评估对象价值的评估方法。收益法常用的具体方法包括：

（1）收益资本化法

是将企业未来预期的具有代表性的相对稳定的收益，以资本化率转化为企业价值的一种计算方法。通常直接以单一年度的收益预测为基础进行价值估算，即通过将收益预测与一个合适的比率相除或将收益预测与一个合适的乘数相乘获得。

（2）收益折现法

通过估算被评估单位将来的预期经济收益，并以一定的折现率折现得出其价值的一种计算方法。这种方法在企业价值评估中广泛应用，通常需要对预测期间（从评估

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

基准日到企业达到相对稳定经营状况的这段期间）企业的发展计划、盈利能力、财务状况等进行详细的分析。收益折现法常用的具体方法包括股利折现法和现金流量折现法。股利折现法是将预期股利进行折现以确定评估对象价值的具体方法，通常适用于缺乏控制权的股东部分权益价值的评估；现金流量折现法通常包括企业自由现金流折现模型和股权自由现金流折现模型。

在对本次评估目的、评估对象和评估范围以及评估对象的权属性质和价值属性核查无误的基础上，针对本次评估所服务的经济行为，根据国家有关规定以及《资产评估执业准则-企业价值》，确定按照收益途径、采用现金流量折现法（DCF）估算股东全部权益价值。

2．应用收益法评估资产必须具备的前提条件

应当结合企业的历史经营情况、未来收益可预测情况、所获取评估资料的充分性，恰当考虑收益法的适用性。一般来说，收益法评估需要具备如下前提条件：

（1）企业的资产评估范围产权明确；

（2）企业的未来预期收益可以预测并可以用货币衡量；

（3）企业获得未来预期收益所承担的风险可以预测并可以用货币衡量；

（4）企业预期获利年限可以预测。

3．收益法的选择理由

在对企业历史年度的会计报表、经营数据进行了详细分析的基础上，对管理层进行访谈和市场调研，对企业的生产经营情况进行全面的了解之后，取得了企业提供的盈利预测数据和相关依据，并对此进行了综合分析和判断。具体过程包括：

（1）总体情况判断

根据对被评估单位历史沿革、所处行业、资产规模、盈利情况、市场占有率等各方面综合分析以后，认为本次评估所涉及的资产具有以下特征：

1）被评估资产是经营性资产，产权明确并保持完好，企业具备持续经营条件；

2）被评估资产是能够用货币衡量其未来收益的资产，表现为企业预期未来年度营业收入、相匹配的成本费用、其他收支能够预测并可以货币计量；

3）被评估资产承担的风险能够用货币衡量，企业的风险主要有行业风险、经营风险和财务风险，这些风险都能够用货币衡量。

（2）具体经济行为和评估目的判断

从评估所涉及的具体经济行为和评估目的判断，评估对象是对被评估单位股东全

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

部权益价值进行评估，为委托人的具体经济行为提供价值参考依据。要对被评估单位的市场公允价值予以客观、真实的反映，不仅仅是对各单项资产价值予以简单加总，而是要综合体现企业经营规模、行业地位、成熟的管理模式所蕴含的整体价值，即把企业作为一个有机整体，以整体的获利能力来体现股东权益价值。

（3）收益法参数的可选取判断

被评估单位未来收益能够合理预测，预期收益对应的风险能够合理量化。目前国内资本市场已经有了长足的发展，相关贝塔系数、无风险报酬率、市场风险报酬率等资料能够较为方便的取得，采用收益法评估的外部条件较成熟。

通过以上因素的分析，从评估理论上和实务操作上来判断，被评估单位均具备适合采用收益法的理由，采用收益法评估能够更好地反映企业价值。

4．基本评估思路

根据本次评估尽职调查情况以及评估对象资产构成和主营业务特点，本次评估的基本思路是以评估对象经审计的企业财务报表为基础，采用现金流量折现法，选取的现金流量口径为企业自由现金流，通过对企业整体价值的评估来间接获得股东全部权益价值。即首先按照收益途径采用现金流折现方法（DCF），预测评估对象的经营性资产的价值，再加上评估基准日的其他溢余性或非经营性资产（负债）的价值，来得到评估对象的企业价值，并由企业价值经扣减付息债务价值后，来得出评估对象的股东全部权益价值。本次评估的具体思路是：

（1）对纳入财务报表范围的资产和主营业务，按照历史经营状况的变化趋势和业务类型预测预期收益（净现金流量），并折现得到经营性资产的价值；

（2）在预期收益（净现金流量）预测中未予考虑的诸如评估基准日存在的与生产经营无关的资产或负债，定义为评估基准日存在的溢余性或非经营性资产（负债），单独估算其价值；

（3）由上述经营性资产价值和非经营性资产负债价值的加和，得出评估对象的企业价值，经扣减评估基准日的付息债务价值后，得到评估对象的股东全部权益价值。

5．收益法的公式

本次收益法评估，根据被评估单位的具体情况和所收集的资料，具体选用了现金流量折现法，选取的现金流量口径为企业自由现金流，通过对企业整体价值的评估来间接获得股东全部权益价值。现金流量模型选择了企业自由现金流量模型。计算公式为：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

$$E = B - D$$

式中：E—股东全部权益价值

D—付息债务价值

B—企业价值：

$$B = P + C_1 + C_2 + E'$$

式中：C_1—评估基准日存在的溢余性资产价值

C_2—评估基准日存在的非经营性资产（负债）的价值

E'—评估基准日存在的长期股权投资价值

P—经营性资产价值：

$$P = \sum_{t=1}^{n}\left[R_t \times (1+r)^{-t}\right] + \frac{R_{n+1}}{(r-g)} \times (1+r)^{-n}$$

式中：R_i—未来第 i 年的预期收益(企业自由现金流量)

r—折现率

g：永续期的增长率，本次评估 g=0

n—评估对象的未来预测期

6．收益法的主要参数

（1）收益预测

对委托人和其他相关当事人依法提供并保证合理性、合法性、完整性的未来收益预测资料，经与委托人和其他相关当事人讨论未来各种可能性，结合被评估单位的人力资源、技术水平、资本结构、经营状况、历史业绩、发展趋势，考虑宏观经济因素、所在行业现状与发展前景，分析未来收益预测资料与评估目的及评估假设的适用性，同时关注未来收益预测中经营管理、业务架构、主营业务收入、毛利率、营运资金、资本性支出、资本结构等主要参数与评估假设、价值类型的一致性。当预测趋势与历史业绩和现实经营状况存在重大差异时，要求委托人和其他相关当事人说明差异的合理性及可持续性，经核查与评估假设、价值类型一致。

经核查确定这些预测是依据企业目前经营条件、政策环境、市场容量、市场份额、国内外及经济发展环境、企业的发展趋势以及企业面对当前及未来的形势所采取的各种措施等条件下对未来发展所做的预测。本次评估计算所采用的收益预测与企业提供的未来收益预测保持一致。本次收益预测是以市场参与者的角度进行的。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

本次评估将企业自由现金流量作为企业预期收益的量化指标。

企业自由现金流量是在支付了经营费用和所得税之后，向公司权利要求者支付现金之前的全部现金流。其计算公式为：

企业自由现金流量＝税后净利润＋折旧与摊销+利息费用×（1-税率T）

－资本性支出－营运资金变动

（2）收益期

企业价值评估中的收益期限通常是指企业未来获取收益的年限。应当按照法律、行政法规规定，以及被评估单位所在行业现状与发展前景、协议与章程约定、经营状况、资产特点和资源条件等，恰当确定收益期。在对企业收入结构、成本结构、资本结构、资本性支出、投资收益和风险水平等综合分析的基础上，结合宏观政策、行业周期及其他影响企业进入稳定期的因素合理确定预测期。

为了合理预测企业未来收益，根据企业生产经营的特点、行业前景及相关规定，本次评估采用永续年期作为收益期。其中，第一阶段为明确预测期，自 2018 年 11 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，在此阶段根据企业的经营情况及经营计划和发展规划，收益状况处于变化中；第二阶段 2024 年 01 月 01 日起为永续经营，在此阶段企业将保持稳定的盈利水平。

（3）折现率

折现率，又称期望投资回报率，是基于收益法确定评估价值的重要参数，折现率应与预期收益的口径保持一致。确定折现率，应当综合考虑评估基准日的利率水平、市场投资收益率等资本市场相关信息和所在行业、被评估单位的特定风险等相关因素。

由于本资产评估报告选用的是企业自由现金流折现模型，按照收益额与折现率匹配的原则，本次评估收益额口径为企业自由现金流量(FCFF)，则折现率选取加权平均资本成本率(WACC)。计算公式如下：

$$WACC = K_e \times \frac{E}{D+E} + K_d \times (1-t) \times \frac{D}{D+E}$$

式中：WACC：加权平均资本成本

E：权益的市场价值

D：债务的市场价值

Ke：权益资本成本

Kd：债务资本成本

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

T：所得税税率

加权平均资本成本WACC计算公式中，权益资本成本K_e采用资本资产定价模型（CAPM）估算，计算公式如下：

$$K_e = R_f + \beta \times MRP + R_c$$

式中：K_e：权益资本成本

Rf：无风险收益率

β：权益系统风险系数

MRP：市场风险溢价本

Rc：企业特定风险调整系数

（4）企业的资产、财务分析和调整情况

被评估单位评估基准日财务报表经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）审计并出具中天运[2019]普字第00015号标准无保留意见审计报告。基于本次收益法评估是以经审计后的母公司单体财务报表口径为基础进行的，可比期间已审财务报表未有变化事项。

（5）溢余或非经营性资产（负债）价值

溢余资产是指与企业收益无直接关系的，超过企业经营所需的多余资产，一般指超额货币资金和交易性金融资产等；非经营性资产（负债）是指不对盈利预测经营现金流产生贡献的、不参与营业现金流循环的、难以预测未来经营现金流且可独立评估的资产（负债）。被评估单位可以单独估算资产具体包括货币资金、应收账款、其他应收款、存货、持有待售资产、固定资产、应付账款、其他应付款等，上述溢余及非经营性资产（负债）等可以单独估算的资产按照资产基础法评估结果确定。

（6）付息债务价值的确定

付息债务是指评估基准日被评估单位需要支付利息的负债，本次评估无付息负债。

八、 评估程序实施过程和情况

本次评估工作包括评估前期工作、现场调查及收集整理评估资料工作、评定估算工作、汇总分析撰写报告工作等，主要评估工作过程如下：

（一）接受委托阶段

1. 初步了解此次经济行为及委估资产的有关情况，明确评估业务相关当事人、资产评估报告的使用范围、评估目的、评估基准日、评估对象和范围以及价值类型等评

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

估业务基本事项。

2. 经综合分析专业胜任能力和独立性及评价业务风险，确定接受委托，签订资产评估委托合同。

3. 根据资产评估规范要求，布置资产评估申报表和资料清单。

4. 了解可能会影响评估业务和评估结论的评估假设和限制条件，按照本次委托评估资产的特点以及时间上的总体要求，拟定评估工作计划和方案，组织评估工作团队。

（二）现场调查及收集整理评估资料阶段

1. 指导企业相关人员进行填表与准备相关资料

指导企业相关的财务与资产管理人员在资产清查的基础上，按照评估机构提供的“评估明细表”、“资产调查表”、“资料清单”、“收益预测表”及其填写要求，进行登记填报，同时收集评估对象及其所涉及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。

2. 初步审查企业提供的评估明细表

通过查阅有关资料，了解涉及评估范围内具体对象的详细状况。然后，审查各类评估明细表，检查有无填列不全、资产项目不明确现象，并根据经验及掌握的有关资料，检查评估明细表有无漏项等。

3. 现场调查阶段

根据评估业务具体情况对评估对象及其所涉及资产进行适当的现场调查，获取评估业务需要的基础资料，了解评估对象及其所涉及资产现状，关注评估对象及其所涉及资产法律权属。在现场调查阶段，采用询问、访谈、核对、监盘、勘查等手段对各项资产进行核查。

（1）评估对象真实性的核查

根据企业提供的资产申报明细，按照重要性原则采用逐项或抽样的方式针对各项资产进行核查，以确定资产的真实准确。通过查阅相关资产购置合同发票、财务会计记录、权属证书等，从而确定资产的真实性。

（2）对资产权属等有关文件、证明和资料核查验证

对现场调查及资料收集所获得的涉及资产权属等有关文件、证明和资料进行核查和验证，按照需要核查验证的资料类别、来源、获取方式、对评估结论的影响程度等因素，选择适当的形式或实质核查验证程序及方法进行核查验证。在核查验证过程中采用了包括观察、询问、书面审查、检查记录或文件、实地调查、查询和函证、分析、

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

计算、复核等核查验证的方式。

（3）资产实际状态的调查

采用重点和一般相结合的原则，主要通过查阅相关资产的维护保养运行等记录，访谈相关管理和使用人员，以及在企业资产管理人员的配合下现场实地观察资产状态等方式进行，在调查的基础上完善重要资产调查表。

（4）资产价值构成及业务发展情况的调查

根据企业的资产特点，调查其资产价值构成的合理性和合规性。根据企业的业务特点，通过调查了解和访谈等形式对其业务的历史及发展情况进行调查。

4. 收集整理评估资料

根据评估业务具体情况收集评估资料。收集的评估资料包括从委托人、产权持有人等相关当事人获取的内部资料；从政府部门、各类专业机构以及市场等其他渠道获取的外部资料。同时对收集的评估资料进行必要分析、归纳和整理，形成评定估算和编制资产评估报告的依据。

（三）评定估算阶段

1. 在明确资产评估业务基本事项的基础上，根据资料收集及其他操作条件等情况，分析市场法、收益法和成本法三种资产评估基本方法及其衍生方法的适用性，恰当选择评估方法。

2. 开展市场调研询价工作，收集价格信息等评估有关资料。

3. 根据所采用的评估方法，选取相应的公式和参数进行分析、计算和判断，形成初步评估结果。

（四）评估汇总、提交资产评估报告阶段

1. 进行评估结果分析，对形成的初步评估结果进行综合分析、比较、判断、调整、修改和完善，形成评估结论，编制初步资产评估报告。

2. 经内部逐级复核，与委托人和相关当事人就资产评估报告有关内容进行必要沟通。

3. 最终由资产评估机构出具资产评估报告并按资产评估委托合同的要求提交资产评估报告。

4. 按照法律、行政法规和资产评估准则的要求对工作底稿进行整理，与资产评估报告和其他材料一起形成资产评估档案。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

九、 评估假设

本资产评估报告及评估结论的成立，依赖于以下评估假设：

(一) 一般假设

1. 交易假设：假定所有待评估资产已经处在交易过程中，根据待评估资产的交易条件等模拟市场进行评估。

2. 公开市场假设：假定待评估资产在公开市场中进行交易，从而实现其市场价值。资产的市场价值受市场机制的制约并由市场行情决定，而不是由个别交易决定。这里的公开市场是指充分发达与完善的市场条件，是一个有自愿的买者和卖者的竞争性市场，在这个市场上，买者和卖者的地位是平等的，彼此都有获得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，而非强制或不受限制的条件下进行的。

3. 企业持续经营假设：是将企业整体资产作为评估对象而作出的评估假定。即企业作为经营主体，在所处的外部环境下，按照经营目标，持续经营下去。企业经营者负责并有能力担当责任；企业合法经营，并能够获取适当利润，以维持持续经营能力。

(二) 特殊假设

1. 国家现行的有关法律、法规及政策，国家宏观经济形势无重大变化；本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化；

2. 假设企业的经营者是负责的，且企业管理层有能力担当其职务；

3. 除非另有说明，假设企业完全遵守所有有关的法律和法规；

4. 假设企业未来将采取的会计政策和编写此份报告时所采用的会计政策在重要方面基本一致；

5. 假设企业在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前方向保持一致；

6. 有关利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化；

7. 无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对企业造成重大不利影响；

8. 企业核心管理人员、技术人员、销售人员队伍稳定，企业在未来经营中能够保持现有的管理水平、研发水平、销售渠道及稳步扩展的市场占有率；

9. 企业生产经营场所的取得及利用方式与评估基准日保持一致而不发生变化；

10. 企业生产经营中使用租赁方式的房屋建筑物、建筑物等固定资产未来可以

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

维持与评估基准日一致而不发生变化；

11. 评估只基于评估基准日现有的经营能力，不考虑未来可能由于管理层、经营策略和追加投资等情况导致的经营能力扩大；

12. 本次评估的各项资产均以评估基准日的实际存量为前提，有关资产的现行市价以评估基准日的国内有效价格为依据；

13. 本次评估假设委托人及被评估单位提供的与本次评估相关的权属证明、财务会计信息和其他资料真实、完整、合法；评估范围仅以委托人及被评估单位提供的评估申报表为准，未考虑委托人及被评估单位提供清单以外可能存在的或有资产及或有负债；

14. 本次评估假设被评估单位计划的2019年6月停用2号生产线、启用7号生产线能如期进行；其余生产线使用状态维持评估基准日现有状态；

15. 本次评估不考虑抵押（质押）、担保等其他或有事项对评估结论的影响；

16. 假设评估基准日后被评估单位现金流入为期中流入、现金流出为期中流出；

本评估结论是以上述评估假设为前提得出的，在上述评估假设变化时，本评估结论无效。

十、 评估结论

根据国家有关资产评估的法律、行政法规及资产评估准则的规定，本着独立、客观、公正的原则及必要的评估程序，对安泰南瑞的股东全部权益价值进行了评估。根据以上评估工作，得出如下评估结论：

1. 资产基础法评估结果

经资产基础法评估，安泰南瑞总资产账面值85,202.01万元，评估值86,592.42万元，增值额1,390.41万元，增值率1.63%；负债账面值9,564.06万元，评估值9,564.06万元，评估无增减值；股东全部权益账面值75,637.95万元，评估值77,028.36万元，增值额1,390.41万元，增值率1.84%。资产基础法评估结果详见评估明细表。

资产评估结果汇总表（资产基础法）

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%
1.	流动资产	62,980.25	63,145.55	165.30	0.26%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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%
2.	非流动资产	22,221.76	23,446.87	1,225.11	5.51%
3.	固定资产	19,367.90	19,495.71	127.81	0.66%
4.	无形资产	2,853.86	3,951.16	1,097.30	38.45%
5.	**资产总计**	**85,202.01**	**86,592.42**	**1,390.41**	**1.63%**
6.	流动负债	9,354.06	9,354.06	0.00	0.00%
7.	非流动负债	210.00	210.00	0.00	0.00%
8.	**负债合计**	**9,564.06**	**9,564.06**	**0.00**	**0.00%**
9.	**净资产（所有者权益）**	**75,637.95**	**77,028.36**	**1,390.41**	**1.84%**

2. 收益法评估结果

经收益法评估，安泰南瑞股东全部权益账面值 75,637.95 万元，评估值 75100.88 万元，减值额 537.07 万元，减值率 0.71%。

3. 评估结果差异及分析

资产基础法与收益法评估结果相差 1,927.48 万元，差异率 2.57%。

资产基础法评估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，这种购建成本通常将随着国民经济的变化而变化；收益法评估是以资产的预期收益为价值标准，反映的是资产的产出能力(获利能力)的大小，是企业整体资产预期获利能力的量化与现值化，强调的是企业的整体预期盈利能力。在两种不同价值标准前提下评估结果会产生一定的差异。

收益法受企业未来盈利能力、资产质量、企业经营能力、经营风险的影响较大，而被评估单位由于受非晶带材需求量下滑及价格下跌的影响，2017 年及 2018 年 1-10 月盈利能力指标均为负值，盈利能力逐年下滑，未来盈利能力可能具有较大的不确定性。在收益法评估测算中，由于受行业、市场和企业自身因素影响，被评估单位的收益期限、收益预测、收益风险以及风险报酬具有不确定性。相比较而言，收益法评估结论具有较大的不确定性。

资产基础法从资产重置的角度反映了资产的公平市场价值，结合本次评估情况，被评估单位详细提供了其资产负债相关资料，也从外部收集到满足资产基础法所需的资料，本次评估对被评估单位资产及负债进行全面的清查和评估，因此相对而言，资产基础法评估结果较为可靠。结合本次资产评估对象、评估目的，适用的价值类型，经过比较分析，考虑本次评估主要为被评估单位股东减持股份提供服务，而收益法评估结果所依据的企业未来盈利能力可能具有较大的不确定性，选择资产基础法评估结果能够更为准确地反映企业的内含价值，为评估目的提供更合理的价值参考依据，因

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

此本次评估以资产基础法的评估结果77,028.36万元人民币作为最终评估结论。

1. 最终评估结论

经上述分析，选取资产基础法评估结果作为最终评估结论，得出安泰南瑞股东全部权益在评估基准日的评估价值为77,028.36万元（人民币大写：柒亿柒仟零贰拾捌万叁仟陆佰圆整）。

2. 评估结论的使用有效期

本资产评估报告所揭示评估结论的使用有效期为一年，自评估基准日2018年10月31日起至2019年10月30日止。超过一年使用本资产评估报告所列示的评估结论无效。

十一、 特别事项说明

由安泰南瑞、公司管理层和其他人员提供的与评估相关的所有资料，是编制本报告的基础，安泰南瑞应对其提供资料的真实性、完整性、合法性负责。对安泰南瑞存在的可能影响评估结论的瑕疵事项，在委托时未作特殊说明或在评估现场勘查中未予明示并提供相关资料，而资产评估师根据专业经验一般不能获知的情况下，资产评估机构及资产评估师不承担相关责任。

以下为在评估过程中已发现可能影响评估结论但非资产评估师执业水平和能力所能评定估算的有关事项：

1.引用其他机构出具报告结论的情况

本资产评估报告的评估结论无引用其他机构出具的报告的结论。

2.截至评估基准日 2018 年 10 月 31 日，国网电力科学研究院有限公司尚未缴付出资情况

安泰南瑞是由安泰科技股份有限公司与国网电力科学研究院（2017 年 10 月 12 日变更为国网电力科学研究院有限公司）于2012年9月合资成立，总出资额为130,499.28万元(其中：注册资本为人民币100,000.00万元、资本公积30,499.28万元)；注册资本人民币 100,000.00 万元中：安泰科技股份有限公司以其持有的净资产出资51,000.00万元，占注册资本的51%；国网电力科学研究院出资49,000.00万元，占注册资本的49%。前述出资由安泰科技股份有限公司于2012年9月6日前一次缴付，国网电力科学研究院分两期于2013年8月30日之前缴付。

截至评估基准日2018年10月31日，国网电力科学研究院有限公司已出资53,169.19万元，尚有10,775.46万元未出资（其中：注册资本8,257.10万元、资本公积2,518.36

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

万元)。

3.权属资料不全面或者存在瑕疵的情形

(1)房屋建筑物

1)安泰南瑞的房屋建筑物中生产辅助楼、万吨生产车间及循环水泵房已办理《房屋所有权证》;

2)房产中有4项房产、建筑面积合计434.80平方米均未办理产权手续,安泰南瑞已出具产权声明,承诺房屋所有权归其所有。

本次评估中,该4项房屋建筑面积按施工图纸与企业资产管理人员现场共同测量结果作为评估计算的依据。被评估单位取得房产权证时,应按证载面积考虑对评估结果的调整,具体明细如下:

金额单位:人民币元

资产编号	建筑物名称	结构	数量	账面价值		未办证理由
				原值	净值	
10050009	单层带材组-1#实验设备车间钢结构	简易	8.80	37,414.53	33,489.88	企业未办证
10050011	车间办公用房	简易	192.00	311,643.80	224,944.57	企业未办证
10050024	车间试验室彩板房	简易	90.00	283,866.87	216,448.32	企业未办证
10050025	车间办公彩板房	简易	144.00	160,000.00	122,000.07	企业未办证
合 计			434.80	792,925.20	596,882.84	

对上述资产,本次评估是以产权权属明确、不存在纠纷的前提下进行的。

3)房产中有6项为临建房,建筑面积6,805.40 m2,账面价值389.48万元,本次评估对无临建证的临建房按零值进行评估,对有临建证的按临建证剩余年限确定临建房的价值,具体原因为"根据涿州开发区规划建设局规定:凡未经审批,擅自动工或虽经批准,但与批准文件不符的,均属违法建筑,必须依法处理(拆除)",具体明细如下:

金额单位:人民币元

序号	建筑物名称	结构	建成年月	计量单位	数量	账面价值		备注
						原值	净值	
1	一氧化碳存放室	简易	2013-8	m2	37.40	10,500.00	9,066.16	无临建证的临建房
2	简易库房	简易	2013-12	m2	180.00			无临建证的临建房
3	临时库房	简易	2013-8	m2	1188.00	862,211.00	670,060.58	无临建证的临建房
4	临时库房	简易	2015-12	m2	1404.00	1,055,326.00	793,546.39	无临建证的临建房
5	临时库房	简易	2015-12	m2	1404.00	1,085,326.00	898,485.17	无临建证的临建房
6	临时库房	简易	2016-4	m2	2592.00	1,755,219.95	1,523,628.45	有临建证的临建房

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合计	6,805.40	4,768,582.95	3,894,786.75	

（2）车辆

安泰南瑞在本次资产评估申报中，资产编号为04020001，车辆牌号为京E01859的江铃全顺客车，证载车主为安泰科技股份有限公司，但此车辆实际权属为安泰南瑞非晶科技有限责任公司。

鉴此，证载车主安泰科技股份有限公司和车辆实际权属单位安泰南瑞非晶科技有限责任公司共同承诺，资产编号为04020001，车辆牌号为京E01859的江铃全顺客车实际权属归安泰南瑞非晶科技有限责任公司所有。如此车辆出现产权纠纷，与承做此次资产评估机构无关。

除上述事项外，截至报告出具日，尚未发现其他存在权属资料不全面或者瑕疵的情形。

本次评估除临建房外，以设定产权为前提对被评估单位不具有法定产权的资产进行评估，未考虑完善产权所需的各项费用，资产评估报告使用人应注意设定产权状况与实际法律权属状况之间存在的差别。

4.评估程序受到限制的情形

①关于设备的技术检测

本次评估中，未对各种设备类资产在评估基准日的技术参数和性能做技术检测，本次评估在假定被评估单位提供的有关技术资料和运行记录是真实有效的前提下，通过现场调查做出判断。

②关于隐蔽工程的技术检测

本次评估中，未对各种建（构）筑物的隐蔽工程及内部结构（非肉眼所能观察的部分）做技术检测，房屋建（构）筑物评估结果是在假定被评估单位提供的有关工程资料是真实有效的前提下，在未借助任何检测仪器的条件下，通过核对图纸、施工合同、预决算书、检测报告、维修记录、运行记录等实地勘查做出判断。

③未逐项现场勘察资产

由于本次评估实物资产数量较多且空间分布相对分散，资产评估专业人员对价值量较大的房屋建（构）筑物、设备和部分存货进行了现场核查，对其余房屋建（构）筑物、设备和存货采用点面结合的方式进行抽查。

5.其他主要评估资料不完整的情形

因被评估单位保密要求，机器设备无法提供现场设备照片，对所有生产线均未能

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

提供产品技术及工艺技术等相关技术资料；评估人员已按企业申报的设备明细对现场进行了实地盘点和勘察，并做了记录，相关有疑问的问题向企业相关部门和人员进行了了解。

6.曾经进行过清产核资或者资产评估的情况和调账情况

安泰南瑞账面部分固定资产及无形资产为评估值入账，具体原因如下：

安泰南瑞是由安泰科技股份有限公司与国网电力科学研究院（2017年10月12日变更为国网电力科学研究院有限公司）于2012年9月合资成立，总出资额为130,499.28万元(其中：注册资本为人民币100,000.00万元、资本公积30,499.28万元)；注册资本人民币100,000.00万元中：安泰科技股份有限公司以其持有的净资产出资51,000.00万元，占注册资本的51%；国网电力科学研究院出资49,000.00万元，占注册资本的49%。前述出资由安泰科技股份有限公司于2012年9月6日前一次缴付，国网电力科学研究院分两期于2013年8月30日之前缴付。

安泰科技股份有限公司出资的净资产由北京中企华资产评估有限责任公司进行了评估，并于2012年2月20日出具了中企华评报字（2012）第1016号《国网电力科学研究院与安泰科技股份有限公司拟共同出资设立有限公司项目所涉及的安泰科技股份有限公司北京非晶电力材料分公司的相关资产及负债评估报告书》。

7.重大诉讼事项

序号	诉讼/争议事项	原告	被告	涉及金额（人民币元）	审理机构	目前进展情况	可能的结果	相关资料
1	委托加工合同纠纷	高碑店市北欣模具有限公司	安泰南瑞非晶科技有限责任公司	211万元	北京市海淀区人民法院	法院已受理，已开庭一次，未判决	安泰南瑞非晶科技有限责任公司可能败诉，赔偿210万元	高碑店市北欣模具有限公司民事诉讼状
2	知识产权侵权纠纷	安泰南瑞非晶科技有限责任公司	兆晶股份有限公司、常州威嘉电力设备有限公司	11019万元	苏州市中级人民法院	法院已受理，已开庭一次，目前补充证据阶段	暂不确定	安泰南瑞非晶科技有限责任公司民事起诉状

注：第1项涉诉事项对应预计负债210万；第2项涉诉事项对应无形资产（其他无形资产）——一种快淬非晶合金薄带及其制备方法专利权。

8.担保、租赁及其或有负债/或有资产等事项的性质、金额及与评估对象的关系

（1）租入资产情况：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

租赁资产名称	位置	出租方	承租方	用途	面积	租赁期限	租金	费用支付方式	备注
仓库	涿州开发区火炬南街钢研基地2号院内	安泰科技股份有限公司涿州新材料分公司	安泰南瑞非晶科技有限责任公司	物资存放	1200平方米	2018年4月1日-2019年3月31日	178200.00元/年	协议签订后支付租金178,200.00元或双方书面同意的其他支付方式支付。	
1号厂房	涿州开发区火炬南街钢研基地院内	北京金自天正智能控制股份有限公司涿州分公司	安泰南瑞非晶科技有限责任公司	生产及办公用房	1067.22平方米	2018年3月1日-2019年2月28日	月租金为19476.77元	结算方式为季度结算，押金和首季度房租一起交付。	1号厂房南部一层中间部分，东西连续两跨，南北连续四点三跨。
耐材厂厂房	钢研基地东侧院内	安泰科技涿州新材料分公司	安泰南瑞非晶科技有限责任公司	存放耐材	939.84平方米	2018年12月10日-2019年12月9日	年租金45万	合同签订后三个工作日开具房屋租赁增值税发票，承租方收到发票后一次性支付租赁费	

（2）或有负债：

本次资产评估，除高碑店市北欣模具有限公司委托加工合同纠纷预计产生210万元的预计负债外，不存在其他抵（质）押及其或有负债、或有资产情况。

除上述事项外，尚未发现被评估单位存在抵押、质押、担保、租赁及其或有负债/或有资产等事项。

本次评估未考虑抵押、质押、担保、租赁等事项对评估结论的影响。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

本次评估未考虑委托人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。

9. 1#生产线设备问题：

2012年由股东安泰科技对1#生产线进行技改，据被评估单位提供的相关情况说明，技改后产权归股东安泰科技，技改实物及支出未列入评估申报范围，此次评估范围只含改造前的设备。

10.待报废存货和设备情况：

金额单位：人民币万元

序号	资产名称	账面原值	账面净值	评估原值	评估净值
1	原材料		292.60		269.45
2	产成品		78.60		78.60
3	**存货小计**		371.20		348.05
4	机器设备	1,631.62	14.23	14.23	14.23
5	电子设备	34.90	0.19	0.10	0.10
6	**固定资产小计**	1,666.52	14.42	14.33	14.33
7	**合计**	1,666.52	385.62	14.33	362.38

11.发出商品与对方核对不清或数据不一致情况：

被评估单位截至评估基准日发出商品账面价值288.86万元、评估价值260.12万元为对方公司经手人离职，无法全部核对清楚或经与对方核对，双方数据不一致，本次评估暂按合同价格进行了评估，提醒报告使用者予以关注。

12.评估基准日至资产评估报告日之间可能对评估结论产生影响的事项

安泰南瑞持有天津置信安瑞电气有限公司49%股权事项：

天津置信安瑞电气有限公司、上海置信电气股份有限公司与安泰南瑞非晶科技有限责任公司于2018年11月15日签订《减资协议》，三方一致同意：

（1）安泰南瑞非晶科技有限责任公司减持其持有的天津置信安瑞电气有限公司49%股权，减持后安泰南瑞非晶科技有限责任公司不再持有天津置信安瑞电气有限公司的任何股权或其他股东权益；

（2）根据北京中天和资产评估有限公司出具的《评估报告》，截至2018年4月30日，以基础法评估天津置信安瑞电气有限公司净资产评估值为10203.04万元人民币。

（3）天津置信安瑞电气有限公司向安泰南瑞非晶科技有限责任公司支付减资款项的对价将以经国有资产主管部门核准/备案的《评估报告》显示的天津置信安瑞电气有限公司股权的评估值为依据进行计算。据此，天津置信安瑞电气有限公司应向安泰南

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

瑞非晶科技有限责任公司支付减资款项4,999.49万元人民币；

（4）评估基准日至交割日（即过渡期）的损益，由上海置信电气股份有限公司承担。

2019年1月3日，天津置信安瑞电气有限公司更名为天津置信电气有限责任公司；2019年1月25日，安泰南瑞非晶科技有限责任公司收到天津置信电气有限责任公司支付的减资款项4,999.49万元，上述减资事项交割完成。

本次评估对该投资的评估值按减资协议约定的减资款项4,999.49万元确认评估值。

评估基准日后，若资产数量及作价标准发生变化，对评估结论造成影响时，不能直接使用本评估结论，须对评估结论进行调整或重新评估。资产评估机构对评估基准日后的资产、负债以及市场情况的变化不承担任何责任，亦没有义务就评估基准日后发生的事项或情况修正资产评估报告。

自评估基准日至资产评估报告出具日之间，除前述安泰南瑞持有天津置信安瑞电气有限公司49%股权事项外未发现其他影响评估前提和评估结论而需要对评估结论进行调整的重大期后事项。

13.本次资产评估对应的经济行为中，可能对评估结论产生重大影响的瑕疵情形

本次资产评估对应的经济行为中，未发现其他可能对评估结论产生重大影响的瑕疵情形。

14.根据安泰南瑞提供的情况说明：1#-6#生产线及其公辅设施，生产工艺技术、设备及生产能力相对陈旧落后，成本倒挂，不经济，除2#生产线于2019年6月停产，其余生产线已于2017年停产闲置，本次评估对该部分设备考虑了功能性贬值。

15.本次评估范围内报废资产可回收材料重量由被评估单位填写申报，评估机构只进行了程序性的复核，并未实际称量；评估结论是在假设被评估单位提供的重量、材质等相关数据真实、有效的基础上得出的。

16.拟报废资产的评估值为含税可变现价值，被评估单位实际出售时根据相关税收政策依法纳税。

17.其他应付款中 “其他”明细科目金额为542,320.05元，因被评估企业未能提供该科目形成的相关资料，故以账面值列示；

18.其他事项

（1）无保留意见审计报告

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

安泰南瑞评估基准日的会计报表经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）予以审计，并出具了“中天运[2019]普字第00015号”标准无保留意见的审计报告，提请本资产评估报告使用者在阅读本报告时应参考上述《审计报告》一并阅读。

（2）关于未来收益预测

本次评估所依据的未来收益预测资料是委托人及被评估单位在充分分析行业、企业目前及未来的市场发展，并考虑各项假设前提的基础上做出的。本报告评估测算结论依赖上述收益预测资料，并不应当被认为是对收益预测数据的可实现性提供任何保证。

（3）纳入评估范围的表外资产情况

截至评估评估基准日，企业未申报账外资产。

截至报告出具日，尚未发现其他存在账面未记录的资产的情形。

（4）核查验证

本次评估根据需要核查验证资料的类别、来源、获取方式、对评估结论的影响程度等因素，对本次资产评估活动中使用的有关文件、证明和资料的真实性、准确性、完整性已选择了认为适当的形式进行了核查和验证，但并不对这些资料的真实性、准确性、完整性做出保证。提请资产评估报告使用人关注该事项对评估结论可能产生的影响。

资产评估报告使用人应注意以上特别事项可能对评估结论所产生的影响。

十二、 资产评估报告使用限制说明

1、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告。本资产评估报告使用范围是指应按照本报告中列示的资产评估报告使用人、用途、评估结论的使用有效期、资产评估报告的摘抄、引用或披露各项目载明的内容使用。

2、委托人或者其他资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估师不承担责任。

3、除委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和国家法律、行政法规规定的资产评估报告使用人之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

4、资产评估报告使用人应当正确理解评估结论，评估结论不等同于评估对象可实

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

5、未征得出具资产评估报告的资产评估机构同意，资产评估报告的内容不得被摘抄、引用或披露于公开媒体，法律、行政法规规定以及相关当事人另有约定的除外。

十三、 资产评估报告日

本资产评估报告日为2019年03月06日。

资产评估报告日为评估结论形成日。

十四、 签名盖章

资产评估机构：北京中天和资产评估有限公司

资产评估师：汤淑娟

资产评估师：

资产评估师 汤淑娟 11040019

资产评估师 吴国军 13050018

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资产评估报告附件

一、 与评估目的相对应的经济行为文件复印件

二、 评估基准日被评估单位（专项）审计报告复印件

三、 委托人和被评估单位法人营业执照复印件

四、 评估对象及其所涉及资产的主要权属证明资料复印件

五、 委托人和被评估单位承诺函

六、 签名资产评估师承诺函

七、 北京中天和资产评估有限公司资产评估资格证书及备案公告复印件

八、 北京中天和资产评估有限公司证券期货相关业务评估资格证书复印件

九、 北京中天和资产评估有限公司营业执照副本复印件

十、 签名资产评估师资格证书（登记卡）复印件

十一、 委托人与北京中天和资产评估有限公司签订的《资产评估委托合同》复印件

十二、 天津置信安瑞电气有限公司、上海置信电气股份有限公司与安泰南瑞非晶科技有限责任公司于 2018 年 11 月 15 日签订的《减资协议》

十三、 持有待售资产评估结果引用报告：北京中天和资产评估有限公司出具的中天和【2018】评字第 90019 号评估报告

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

附件一：与评估目的相对应的经济行为文件复印件

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

安泰南瑞非晶科技有限责任公司
2018年第二次临时股东会决议

2018年11月15日，安泰南瑞非晶科技有限责任公司以通讯方式召开了2018年第二次临时股东会，会议应到2人，实到2人，实到股东股权比例总计100%。会议在召集和表决程序上符合《公司法》及公司章程的有关规定。本次会议审议了如下事项，并一致同意形成如下决议：

1、审议《关于退出持有天津置信安瑞电气有限公司全部股权的议案》。

赞成的股权比例为100%；弃权的股权比例为0%；反对的股权比例为0%。

通过此项议案。即同意安泰南瑞非晶科技有限责任公司退出持有的天津置信安瑞电气有限公司全部股权，安泰南瑞退股价格将按照北京中天和资产评估有限公司出具的以2018年4月30日为评估基准日的且经双方认可的《评估报告》中全部权益评估价值为基础，评估值对应的股权比例金额确定。同意签署相关减资协议。

2、审议《关于安泰南瑞非晶科技有限责任公司减值减资事项聘请中介机构的议案》。

赞成的股权比例为100%；弃权的股权比例为0%；反对的股权比例为0%。

通过此项议案。即同意公司减值减资事项聘请中天运会计师事务所进行审计，且同意聘请北京中天和资产评估有限公司对公司全部资产进行评估。审计、评估基准日为2018年10月31日。

由 扫描全能王 扫描创建

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(以下为签字/盖章页，无正文)

全体股东签字/盖章：

安泰科技股份有限公司

国网电力科学研究院有限公司

安泰南瑞非晶科技有限责任公司

2018 年 11 月 15 日

由 扫描全能王 扫描创建

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

安泰南瑞非晶科技有限责任公司

第一届第二十次董事会决议

2018年11月15日以通讯方式召开了安泰南瑞非晶科技有限责任公司第一届第二十次董事会会议，会议应到7人，实到7人。会议在召集和表决程序上符合《公司法》及公司章程的有关规定。董事会会审议事项经过各位董事表决后一致同意形成如下决议：

1、《关于退出持有天津置信安瑞电气有限公司全部股权的议案》。

赞成 7 票； 反对 0 票； 弃权 0 票。

董事会授权安泰南瑞经营班子签署相关减资协议。

2、《关于安泰南瑞非晶科技有限责任公司减值减资事项聘请中介机构的议案》。

赞成 7 票； 反对 0 票； 弃权 0 票。

3、《关于提议召开安泰南瑞非晶科技有限责任公司2018年第二次临时股东会的议案》。

赞成 7 票； 反对 0 票； 弃权 0 票。

全体董事签字：

周武平 _____ 胡江溢 _____

卢志超 _____ 周 旭 _____

陈 哲 _____ 邢 峻 _____

李德仁 _____

由 扫描全能王 扫描创建

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

议案二

关于安泰南瑞非晶科技有限责任公司
减值减资事项聘请中介机构的议案

董事长、各位董事：

根据股东双方于 2018 年 10 月 16 日签订的《安泰南瑞非晶科技有限责任公司“减值减资”备忘录》，公司一方股东国网电力科学研究院有限公司拟减持公司全部或部分股份。鉴于此，公司需聘请中介机构进行审计评估，根据双方股东沟通，拟聘请中天运会计师事务所进行审计，聘请中天和资产评估有限公司对全部资产进行评估。审计、评估基准日为 2018 年 10 月 31 日。

请各位董事审议，并提交股东会决策。

安泰南瑞非晶科技有限责任公司

2018 年 11 月 15 日

由 扫描全能王 扫描创建

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

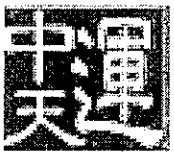
附件二：评估基准日被评估单位（专项）审计报告复印件

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

安泰南瑞非晶科技有限责任公司

审计报告

中天运[2019]普字第 00015 号



中天运会计师事务所（特殊普通合伙）

JONTEN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

目　　录

1、 审计报告 1-2
2、 资产负债表 3-4
3、 利润表 5
4、 现金流量表 6
5、 所有者权益变动表 7-10
6、 财务报表附注 11-44
7、 事务所营业执照复印件

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

审计报告

中天运[2019]普字第00015号

安泰南瑞非晶科技有限责任公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了安泰南瑞非晶科技有限责任公司（以下简称安泰南瑞公司）财务报表，包括2015年12月31日、2016年12月31日、2017年12月31日、2018年10月31日的资产负债表，2015年度、2016年度、2017年度、2018年1-10月的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了安泰南瑞公司2015年12月31日、2016年12月31日、2017年12月31日、2018年10月31日的财务状况以及2015年度、2016年度、2017年度、2018年1-10月的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于安泰南瑞公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

安泰南瑞公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估安泰南瑞公司的持续经营能力，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算安泰南瑞公司终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督安泰南瑞公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对安泰南瑞公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致安泰南瑞公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

中天运会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：

中国·北京

二〇一九年三月五日　　中国注册会计师：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资产负债表

编制单位:安泰南瑞非晶科技有限责任公司　　单位:人民币元

项　　目	注释	2018年10月31日	2017年12月31日	2016年12月31日	2015年12月31日
流动资产：			-	-	
货币资金	七、（一）	240,204,435.97	171,300,856.57	294,051,130.15	246,493,486.14
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产					
衍生金融资产					
应收票据	七、（二）	59,922,578.67	95,983,252.10	83,729,999.63	236,301,852.58
应收账款	七、（三）	164,308,467.80	148,887,319.59	193,351,174.31	131,685,929.72
预付款项	七、（四）	12,968,054.23	21,257,142.41	41,459,545.33	31,862,934.23
应收利息	七、（五）	-	640,308.25	1,525,056.66	119,775.27
应收股利					
其他应收款	七、（六）	44,290,680.86	52,616,779.18	57,574,652.99	56,025,473.10
存货	七、（七）	57,936,994.16	153,255,671.50	124,117,130.68	68,759,898.89
其中：原材料		25,898,301.13	63,681,885.74	46,828,285.73	30,627,826.23
库存商品（产成品）		30,555,582.64	85,621,380.19	74,460,189.46	30,895,247.13
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	七、（八）	1,783,948.84	89,244,335.07	87,607,914.45	80,000,000.00
流动资产合计		581,415,160.53	733,185,664.67	883,416,604.20	851,249,349.93
非流动资产：					
可供出售金融资产					
持有至到期投资					
长期应收款					
长期股权投资	七、（九）	48,387,356.04	52,273,669.89	50,698,202.82	47,070,281.95
投资性房地产					
固定资产原价		419,816,519.72	460,611,304.62	377,672,481.06	370,602,850.76
减：累计折旧		161,909,268.57	169,146,103.93	139,950,943.39	121,320,958.02
固定资产净值		257,907,251.15	291,465,200.69	237,721,537.67	249,281,892.74
减：固定资产减值准备		64,228,284.24			
固定资产净额	七、（十）	193,678,966.91	291,465,200.69	237,721,537.67	249,281,892.74
在建工程	七、（十一）	-	4,031,043.36	56,438,653.63	13,037,859.62
工程物资					
固定资产清理					
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	七、（十二）	28,538,662.06	168,487,940.27	197,451,268.31	226,414,596.35
开发支出					
商誉					
长期待摊费用					
递延所得税资产	七、（十三）	-	8,547,551.19	6,133,311.95	5,912,492.55
其他非流动资产					
其中：特准储备物资					
非流动资产合计		270,604,985.01	524,805,405.40	548,442,974.38	541,717,123.21
资产总计		852,020,145.54	1,257,991,070.07	1,431,859,578.58	1,392,966,473.14

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资产负债表（续）

编制单位:安泰南瑞非晶科技有限责任公司　　单位:人民币元

项　　目	注释	2018年10月31日	2017年12月31日	2016年12月31日	2015年12月31日
流动负债：					
短期借款					
△向中央银行借款					
△吸收存款及同业存放					
△拆入资金					
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债					
衍生金融负债					
应付票据	七、（十四）		52,114,762.28	85,960,050.06	78,091,086.65
应付账款	七、（十五）	42,354,702.01	65,443,831.79	63,567,023.93	87,078,986.06
预收款项	七、（十六）	3,237,917.77	914,205.21	489,201.22	1,424,017.89
应付职工薪酬	七、（十七）	19,558,257.01	4,190,064.41	7,239,404.91	4,649,617.46
其中：应付工资				4,000,000.00	2,650,500.00
应付福利费					
#其中：职工奖励及福利基金					
应交税费	七、（十八）	56,218.52	23,727.80	477,080.71	1,995,735.09
其中：应交税金		52,644.97	20,154.25	473,507.16	1,992,161.54
应付利息					
应付股利					
其他应付款	七、（十九）	28,333,554.90	25,278,505.18	103,829,473.89	84,906,130.03
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债					
其他流动负债					
流动负债合计		93,540,650.21	147,965,096.67	261,562,234.72	258,145,573.18
非流动负债：					
长期借款					
应付债券					
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
专项应付款	七、（二十）	-	4,466,856.38	4,466,856.38	5,567,294.21
预计负债	七、（二十一）	2,100,000.00			
递延收益					
递延所得税负债					
其他非流动负债					
其中：特准储备基金					
非流动负债合计		2,100,000.00	4,466,856.38	4,466,856.38	5,567,294.21
负债合计		95,640,650.21	152,431,953.05	266,029,091.10	263,712,867.39
所有者权益（或股东权益）：					
实收资本（或股本）	七、（二十二）	917,429,004.14	917,429,004.14	917,429,004.14	917,429,004.14
国有资本		917,429,004.14	917,429,004.14	917,429,004.14	917,429,004.14
其中：国有法人资本		917,429,004.14	917,429,004.14	917,429,004.14	917,429,004.14
集体资本					
民营资本					
其中：个人资本					
外商资本					
实收资本（或股本）净额		917,429,004.14	917,429,004.14	917,429,004.14	917,429,004.14
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	七、（二十三）	279,809,238.84	279,809,238.84	279,809,238.84	279,809,238.84
减：库存股					
其他综合收益					
其中：外币报表折算差额					
专项储备					
盈余公积	七、（二十四）	43,918.94	43,918.94	43,918.94	43,918.94
其中：法定公积金		43,918.94	43,918.94	43,918.94	43,918.94
任意公积金					
未分配利润	七、（二十五）	-440,902,666.59	-91,723,044.90	-31,451,674.44	-68,028,556.17
所有者权益（或股东权益）合计		756,379,495.33	1,105,559,117.02	1,165,830,487.48	1,129,253,605.75
负债和所有者权益（或股东权益）总计		852,020,145.54	1,257,991,070.07	1,431,859,578.58	1,392,966,473.14

法定代表人:　　主管会计工作负责人:　　会计机构负责人:

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

利润表

编制单位:安泰南瑞非晶科技有限责任公司　　单位：人民币元

项　　目	注释	2018年1-10月	2017年度	2016年度	2015年度
一、营业总收入		193,341,363.46	332,001,313.18	477,045,297.33	473,803,363.80
其中：营业收入	七、（二十六）	193,341,363.46	332,001,313.18	477,045,297.33	473,803,363.80
二、营业总成本		523,013,437.84	396,267,046.50	444,534,131.95	462,742,192.52
其中：营业成本	七、（二十六）	221,412,221.65	320,081,545.28	382,998,888.27	407,785,496.15
税金及附加	七、（二十七）	1,974,210.59	1,700,864.83	3,918,168.20	510,174.95
销售费用	七、（二十八）	4,979,758.40	7,245,326.13	9,153,261.66	8,858,288.15
管理费用	七、（二十八）	70,349,588.45	54,903,279.26	53,295,962.02	47,307,512.02
其中：研究与开发费		5,375,196.70	10,136,689.52	6,810,571.69	3,379,599.89
党建工作经费		191,536.97			
财务费用	七、（二十八）	-759,945.14	-3,758,897.30	-6,304,277.48	-6,253,893.65
其中：利息支出				-	
利息收入		772,959.69	3,811,361.61	6,423,027.44	6,376,564.77
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）					
资产减值损失	七、（二十九）	225,057,603.89	16,094,928.30	1,472,129.28	4,534,614.90
其他					
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）					
投资收益（损失以“-”号填列）	七、（三十）	-3,886,313.85	1,575,467.07	3,627,920.87	2,970,281.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,886,313.85	1,575,467.07	3,627,920.87	2,970,281.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、（三十一）	-	-7,343.45	6,709.53	
其他收益	七、（三十二）	4,466,856.38			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-329,091,531.85	-62,697,609.70	36,145,795.78	14,031,453.23
加：营业外收入	七、（三十三）	929.79	12,000.00	210,266.55	
其中：政府补助				141,983.00	
减：营业外支出	七、（三十四）	11,541,468.44			
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-340,632,070.50	-62,685,609.70	36,356,062.33	14,031,453.23
减：所得税费用	七、（三十五）	8,547,551.19	-2,414,239.24	-220,819.40	-680,192.23
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-349,179,621.69	-60,271,370.46	36,576,881.73	14,711,645.46
持续经营损益		-349,179,621.69	-60,271,370.46	36,576,881.73	14,711,645.46
终止经营损益					
六、其他综合收益的税后净额					
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益					
其中:1、重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动					
2、权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额					
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益					
其中：1、权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额					
2、可供出售金融资产公允价值变动损益					
3、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益					
4、现金流量套期损益的有效部分					
5、外币财务报表折算差额					
七、综合收益总额		-349,179,621.69	-60,271,370.46	36,576,881.73	14,711,645.46
八、每股收益					
基本每股收益					
稀释每股收益					

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

现金流量表

编制单位:安泰南瑞非晶科技有限责任公司　　单位:人民币元

项　　目	注释	2018年1-10月	2017年度	2016年度	2015年度
一、经营活动产生的现金流量：					
销售商品、提供劳务收到的现金		100,158,400.06	100,158,499.67	363,944,554.72	173,467,286.18
收到的税费返还					
收到其他与经营活动有关的现金		1,357,667.80	5,146,789.25	6,221,408.30	13,449,358.04
经营活动现金流入小计		101,516,067.86	105,305,288.92	370,165,963.02	186,916,644.22
购买商品、接受劳务支付的现金		71,737,349.86	153,613,503.11	225,864,928.46	245,860,683.21
支付给职工以及为职工支付的现金		26,602,750.35	44,683,859.99	45,646,868.79	33,985,297.26
支付的各项税费		6,583,782.63	2,126,365.00	24,038,137.70	4,961,606.04
支付其他与经营活动有关的现金		9,871,146.93	7,662,806.38	4,638,236.56	5,960,191.08
经营活动现金流出小计		114,795,029.77	208,086,534.48	300,188,171.51	290,767,777.59
经营活动产生的现金流量净额		-13,278,961.91	-102,781,245.56	69,977,791.51	-103,851,133.37
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金		80,000,000.00	80,000,000.00	80,000,000.00	80,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,077,125.00	3,481,208.33	3,565,625.01	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额					
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额					
收到其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流入小计		82,077,125.00	83,481,208.33	83,565,625.01	80,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		976,638.44	5,984,530.38	40,676,772.79	22,895,014.13
投资支付的现金			80,000,000.00	80,000,000.00	80,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额					
支付其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流出小计		976,638.44	85,984,530.38	120,676,772.79	102,895,014.13
投资活动产生的现金流量净额		81,100,486.56	-2,503,322.05	-37,111,147.78	-22,895,014.13
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金					
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金					
取得借款收到的现金					
收到其他与筹资活动有关的现金					
筹资活动现金流入小计					
偿还债务支付的现金					
分配股利、利润或偿付利息支付的现金					
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润					
支付其他与筹资活动有关的现金					
筹资活动现金流出小计					
筹资活动产生的现金流量净额					
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响					
五、现金及现金等价物净增加额		67,821,524.65	-105,284,567.61	32,866,643.73	-126,746,147.50
加：期初现金及现金等价物余额		170,262,368.59	275,546,936.20	242,680,292.47	369,426,439.97
六、期末现金及现金等价物余额		238,083,893.24	170,262,368.59	275,546,936.20	242,680,292.47

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

所有者权益变动表

编制单位：安徽南瑞非晶科技有限责任公司　　单位：人民币元

项　　目	注释	2018年1-10月								
		实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
层次	-										
一、上年年末余额		917,429,004.14		279,809,238.84				43,918.94	-91,723,044.90		1,105,559,117.02
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额		917,429,004.14		279,809,238.84				43,918.94	-91,723,044.90		1,105,559,117.02
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								-	-349,179,621.69		-349,179,621.69
（一）综合收益总额									-349,179,621.69		-349,179,621.69
（二）所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
（三）专项储备提取和使用											
1.提取专项储备											
2.使用专项储备											
（四）利润分配											
1.提取盈余公积											
其中：法定公积金											
任意公积金											
#储备基金											
#企业发展基金											
#利润归还投资											
2.提取一般风险准备											
3.对所有者（或股东）的分配											
4.其他											
（五）所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本（或股本）											
2.盈余公积转增资本（或股本）											
3.盈余公积弥补亏损											
4.结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动											
5.其他											
四、本年年末余额		917,429,004.14		279,809,238.84				43,918.94	-440,902,666.59		756,379,495.33

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

所有者权益变动表

编制单位：安泰南瑞非晶科技有限责任公司　　单位：人民币元

项　　目	注释	2017年度								
		实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
栏次	-										
一、上年年末余额		917,429,004.14		279,809,238.84				43,918.94	-31,451,674.44		1,165,830,487.48
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额		917,429,004.14		279,809,238.84				43,918.94	-31,451,674.44		1,165,830,487.48
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									-60,271,370.46		-60,271,370.46
（一）综合收益总额									-60,271,370.46		-60,271,370.46
（二）所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
（三）专项储备提取和使用											
1.提取专项储备											
2.使用专项储备											
（四）利润分配											
1.提取盈余公积											
其中：法定公积金											
任意公积金											
#储备基金											
#企业发展基金											
#利润归还投资											
2.提取一般风险准备											
3.对所有者（或股东）的分配											
4.其他											
（五）所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本（或股本）											
2.盈余公积转增资本（或股本）											
3.盈余公积弥补亏损											
4.结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动											
5.其他											
四、本年年末余额		917,429,004.14		279,809,238.84				43,918.94	-91,723,044.90		1,105,559,117.02

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

所有者权益变动表

编制单位：安泰南琪非晶科技有限责任公司　　单位：人民币元

项　　目	注释	2016年度								
		实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
栏次	-										
一、上年期末余额		917,429,004.14		279,809,238.84				43,918.94	-68,028,556.17	-	1,129,253,605.75
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额		917,429,004.14		279,809,238.84				43,918.94	-68,028,556.17		1,129,253,605.75
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								-	36,576,881.73		36,576,881.73
（一）综合收益总额									36,576,881.73		36,576,881.73
（二）所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
（三）专项储备提取和使用											
1.提取专项储备											
2.使用专项储备											
（四）利润分配								-	-		
1.提取盈余公积									-		
其中：法定公积金											
任意公积金											
#储备基金											
#企业发展基金											
#利润归还投资											
2.提取一般风险准备											
3.对所有者（或股东）的分配											
4.其他											
（五）所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本（或股本）											
2.盈余公积转增资本（或股本）											
3.盈余公积弥补亏损											
4.结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动											
5.其他											
四、本年年末余额		917,429,004.14		279,809,238.84				43,918.94	-31,451,674.44		1,165,830,487.48

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

所有者权益变动表

单位：人民币元

项　　目	注释	2015年度										
		实收资本（或股本）	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	所有者权益合计
栏　　次	—											
一、上年年末余额		917,429,004.14		279,809,238.84				43,918.94		-82,740,201.63		1,114,541,960.29
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额		917,429,004.14		279,809,238.84				43,918.94		-82,740,201.63		1,114,541,960.29
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）										14,711,645.46		14,711,645.46
（一）综合收益总额										14,711,645.46		14,711,645.46
（二）所有者投入和减少资本												
1.所有者投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
（三）专项储备提取和使用												
1.提取专项储备												
2.使用专项储备												
（四）利润分配												
1.提取盈余公积												
其中：法定公积金												
任意公积金												
储备基金												
企业发展基金												
利润归还投资												
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配												
4.其他												
（五）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.结转重新计量设定受益计划净负债和净资产所产生的变动												
5.其他												
四、本年年末余额		917,429,004.14		279,809,238.84				43,918.94		-68,028,556.17		1,129,253,605.75

单位负责人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

安泰南瑞非晶科技有限责任公司
财务报表附注

2015 年 1 月 1 日——2018 年 10 月 31 日

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、企业的基本情况

安泰南瑞非晶科技有限责任公司（以下简称“本公司”或“公司”），是由安泰科技股份有限公司、国网电力科学研究院共同出资设立的有限责任公司。公司注册资本为 1,000,000,000.00 元人民币，其中安泰科技股份有限公司认缴出资 510,000,000.00 元，占注册资本的 51.00%；国网电力科学研究院认缴出资 490,000,000.00 元，占注册资本的 49.00%。截至 2018 年 10 月 31 日，公司收到安泰科技股份有限公司出资 510,000,000.00 元、国网电力科学研究院出资 407,429,004.14 元，公司实收资本为 917,429,004.14 元。

公司注册地址：北京市海淀区学院南路 76 号 62 幢二层 212 房间

统一社会信用代码：91110108055629068F

法定代表人：周武平

经营期限：2012 年 09 月 28 日至 2032 年 09 月 27 日

公司经营范围：生产非晶带材及制品（限分支机构经营）。技术服务、技术开发、技术转让、技术咨询；销售金属材料、电子元器件、电子产品、五金、交电、机械设备；技术进出口、货物进出口。（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。）

公司的母公司为安泰科技股份有限公司，最终控制方为国务院国有资产监督管理委员会。

二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和 42 项具体会计准则，以及企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2015 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日、2018 年 10 月 31 日的财务状况以及 2015 年度、2016 年度、2017 年度、2018 年 1-10 月的经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（一）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

（二）记账本位币

本公司以人民币作为记账本位币。

（三）记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。对会计要素进行计量时，一般采用历史成本；当所确定的会计要素金额符合企业会计准则的要求、能够取得并可靠计量时，可采用重置成本、可变现净值、现值、公允价值计量。

（四）现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（五）应收款项

本公司应收款项主要包括应收账款、预付账款、其他应收款和长期应收款等。在资产负债表日有客观证据表明其发生了减值的，本公司根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认减值损失。

1、单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额为1,000万元及以上的应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单项进行减值测试，经测试发生了减值的，按其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确定减值损失，计提坏账准备；对单项测试未减值的应收款项，会同单项金额非重大的应收款项，按类似信用风险特征划分为若干组合，再按这些应收款项组合计提坏账准备。

2、按组合计提坏账准备的应收款项：

组合名称	按组合计提坏账准备的计提方法	确定组合的依据
组合1：账龄组合	账龄分析法	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
组合2：关联方组合	余额百分比法	应收关联方的款项
组合3：无风险组合	余额百分比法	单项金额不重大且风险不大的款项

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备情况如下：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内（含1年）	5	5
1至2年	8	8
2至3年	15	15
3至4年	25	25
4至5年	50	50
5年以上	100	100

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备情况如下：

组合名称	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
组合 1	0	0
组合 2	0	0

3、单项金额虽不重大但应单项计提坏账准备的应收账款

单项计提坏账准备的理由	单项金额未达到 1000 万元，且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确定减值损失，计提坏账准备。

（六）存货

1、存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

2、存货取得和发出的计价方法

存货取得时，采取达到存货状态时的实际成本计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用五五摊销法摊销。包装物采用一次转销法摊销。

（七）长期股权投资

1、初始投资成本确定

(1)对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

(2)以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；

(3)以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；

(4)非货币性资产交换取得或债务重组取得的，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

长期股权投资后续计量分别采用权益法或成本法。采用权益法核算的长期股权投资，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，并调整长期股权投资。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资及所有者权益项目。

采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

长期股权投资具有共同控制、重大影响的采用权益法核算；具有控制的采用成本法核算。

3、确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

（1）确定对被投资单位具有控制的依据：①当直接或间接持有50%以上的表决权且没有其他条款或合同安排表明不具有控制的情形；②虽不足50%应考虑下列因素，判断是否具有控制：

其一、能任命或批准被投资单位关键管理人员；

其二、出于自身利益决定或否决被投资单位相关活动；

其三、能掌控被投资方董事会等类似权利机构成员任命程序，或取得其他表决权代理权；

其四、与被投资单位关键管理人员或董事会等类似权利机构中的多数成员存在关联方关系；

其五、其他合同安排产生的权利。

（2）确定对被投资单位具有共同控制的依据：两个或多个合营方通过合同或协议约定，对被投资单位的财务和经营政策必须由投资双方或若干方共同决定的情形。

（3）确定对被投资单位具有重大影响的依据：当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：

①在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；

②参与被投资单位的政策制定过程；

③向被投资单位派出管理人员；

④被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；

⑤其他能足以证明对被投资单位具有重大影响的情形。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4、减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。长期股权投资出售的公允价值净额，如存在公平交易的协议价格，则按照协议价格减去相关税费；若不存在公平交易销售协议但存在资产活跃市场或同行业类似资产交易价格，按照市场价格减去相关税费。

（八）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、固定资产分类、计价方法和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；固定资产应当按照成本进行初始计量；折旧方法采用年限平均法。

根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率	年折旧率
其中：土地资产			
房屋及建筑物	15-40	5%	2.38-6.33
机器设备	10-14	5%	6.79-9.50
运输工具	8-10	5%	9.50-11.88
电子设备	5-8	5%	11.88-19.00
办公设备	5-8	5%	11.88-19.00
其他	10	5%	9.50

3、固定资产后续支出的会计处理方法

(1)资本化的后续支出

资本化应同时满足以下条件：1）具有明确固定资产更新改造和维修计划及预算，并经过内部管

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

理部门审批；2）能明显延长固定资产使用年限，经内部固定资产管理部门鉴定后确认；或者明显改变使用功能，致使固定资产经济利益实现方式有重大改变，经内部资产管理部门鉴定后确认。

(2)费用化的后续支出

与固定资产有关的修理费用等后续支出,不符合固定资产确认条件的,应当在发生时计入当期损益。

4、固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对固定资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

固定资产可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。固定资产的公允价值减去处置费用后净额，如存在公平交易中的销售协议价格，则按照销售协议价格减去可直接归属该资产处置费用的金额确定；或不存在公平交易销售协议但存在资产活跃市场或同行业类似资产交易价格，按照市场价格减去处置费用后的金额确定。

5、融资租入固定资产的认定依据、计价方法及折旧方法

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。

融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；

融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

（九）在建工程

1、在建工程的初始计量

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。本公司在建工程初始计量按照实际造价成本确认。

2、在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（1）固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；

（2）已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；

（3）该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

（4）所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

3、在建工程减值准备的确认标准、计提方法

资产负债表日，本公司对在建工程检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

在建工程可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。

（十）借款费用

1、借款费用资本化和费用化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2、借款费用资本化的条件

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

3、资本化金额的确定方法

资本化期间：指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；②占用一般

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

（十一）无形资产

1、无形资产的确认

无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

（1）与该无形资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该无形资产的成本能够可靠地计量。

2、无形资产的计价方法、摊销方法和摊销年限

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

3、无形资产的减值的确认标准及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。

4、内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

（十二）长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用，主要包括车位使用费、房屋装修费等。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（十三）职工薪酬

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬

短期薪酬，是指企业预期在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。因解除与职工的劳动关系给予的补偿属于辞退福利的范畴。

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、离职后福利

离职后福利，是指企业为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，属于短期薪酬和辞退福利的除外。

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划两种类型。

本公司设定提存计划在职工提供服务的会计期间计算应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本公司设定提存计划主要指计提的基本养老保险和失业保险。

本公司设定受益计划是在与职工达成协议或制定章程或办法后，根据条款规定根据预期累计福利单位法确定形成最终现时义务，并归属于职工提供设定收益计划义务的服务期间，计入归属期间的当期损益或相关资产成本。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3、辞退福利

辞退福利，是指企业在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在（1）本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和（2）确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

辞退福利预期在其确认的年度报告结束后十二个月内完全支付的，应当按照短期薪酬的相关规定处理；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，应当按照其他长期职工福利的有关规定处理。

4、其他长期职工福利

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬。

（十四）预计负债

1、预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

2、预计负债的计量方法

按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（十五）收入

1、销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2、提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。本公司根据实际成本占预计总成本的比例确定完工进度，在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

3、让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

（十六）政府补助

政府补助，是指企业从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。

1、政府补助类型

政府补助主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。除与资产相关的政府补助之外的，确认为与收益相关的政府补助。

2、政府补助会计处理

（1）取得政府补助的初始计量

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量。

（2）政府补助的后续计量及终止确认

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：①用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；②用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

（3）政府补助的返还

已确认的政府补助需要返还的，应当在需要返还的当期分情况按照以下规定进行会计处理：①初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；②存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；③属于其他情况的，直接计入当期损益。

（十七）递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债的确认：

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3、对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

（十八）公允价值计量

本公司公允价值的初始计量采用取得资产或承担负债的交易中的交易价格进行计量，相关准则有规定的除外。

公允价值的估值技术是指在计量日当前市场条件下，市场参与者在有序交易中出售一项资产或转移一项负债的价格。一般估值技术采用市场法、收益法和成本法。相关资产或负债公允价值计量所采用的估值技术一经确定，不得随意变更。

本公司将公允价值层次划分为三个层次，公允价值计量优先考虑输入值所属的最低层次。三个层次具体为：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；其次除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；最后为相关资产或负债的不可观察输入值。

（十九）终止经营

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

五、会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

（一）重要会计政策变更

财政部于 2017 年 4 月 28 日发布了《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》，自 2017 年 5 月 28 日起施行，对于本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，要求采用未来适用法处理。

本公司采用未来适用法对 2017 年 5 月 28 日之后持有待售的非流动资产或处置组进行分类、计量和列报。

财政部于 2017 年 5 月 10 日修订了《企业会计准则第 16 号——政府补助》，修订后的准则自 2017 年 6 月 12 日起施行，对于 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助，采用未来适用法处理，对于 2017 年 1 月 1 日至施行日新增的政府补助，根据本准则进行调整。

本公司自 2017 年 6 月 12 日起执行新的政府补助准则，对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理，对于 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 12 日期间新增的政府补助按照新准则调整。

财政部于 2017 年 12 月 25 日发布了《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），要求执行企业会计准则的企业按照企业会计准则和该通知要求编制 2017 年度及以后期间的财务报表。

本公司按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等相关规定，对此项会计政策变更采用追溯调整法，重述了 2017 年度比较财务报表。

（二）重要会计估计变更

本公司在报告期内无会计估计变更。

（三）重要前期差错更正

本公司在报告期内无重要前期差错更正。

六、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
1. 增值税	应交增值税为销项税额减可抵扣进项税额后的余额	17%、16%、6%、5%
2. 城市维护建设税	缴纳流转税税额	7%
3. 企业所得税	应纳税所得额	15%
4. 教育费附加	缴纳流转税税额	3%
5. 地方教育费附加	缴纳流转税税额	2%
6. 个人所得税	应纳税所得	七级累进

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（二）税收优惠及批文

经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局审批，公司于2017年10月25日获得“高新技术企业”资格，证书编号GR201711003136，执行15%的企业所得税率，有效期三年。

七、财务报表重要项目的说明

（一）货币资金

项　目	2018年10月31日	2017年12月31日	2016年12月31日	2015年12月31日
库存现金				
银行存款	240,203,893.24	170,262,368.59	275,546,936.20	242,680,292.47
其他货币资金	542.73	1,038,487.98	18,504,193.95	3,813,193.67
合　计	240,204,435.97	171,300,856.57	294,051,130.15	246,493,486.14

受限制的货币资金明细如下：

项　目	2018年10月31日	2017年12月31日	2016年12月31日	2015年12月31日
银行承兑汇票保证金	542.73	1,038,487.98	18,504,193.95	3,813,193.67
信用证保证金				
履约保证金				
法院冻结资金	2,120,000.00			
合　计	2,120,542.73	1,038,487.98	18,504,193.95	3,813,193.67

（二）应收票据

1. 应收票据分类：

项　目	2018年10月31日	2017年12月31日	2016年12月31日	2015年12月31日
银行承兑汇票	50,970,840.00	69,017,252.10	82,729,999.63	234,332,391.58
商业承兑汇票	8,951,738.67	26,966,000.00	1,000,000.00	1,969,461.00
合　计	59,922,578.67	95,983,252.10	83,729,999.63	236,301,852.58

2. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

项　目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	77,589,920.43	
商业承兑汇票	2,658,154.50	
合　计	80,248,074.93	

（三）应收账款

种　类	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	183,253,003.21	96.56	18,944,535.41	10.34
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	6,534,000.00	3.44	6,534,000.00	100.00
合　计	189,787,003.21	100.00	25,478,535.41	100.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（续）

种 类	年初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	161,005,482.31	96.10	12,118,162.72	7.53
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	6,534,000.00	3.90	6,534,000.00	100.00
合 计	167,539,482.31	100.00	18,652,162.72	100.00

1、按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

（1）采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）		金额	比例（%）	
1年以内（含1年）	82,255,093.73	51.78	4,112,754.68	133,612,368.59	82.99	6,680,618.43
1至2年	46,121,335.87	29.03	3,689,706.87	19,664,315.66	12.21	1,573,145.26
2至3年	22,755,171.97	14.32	3,413,275.80			
3年以上	7,728,798.06	4.87	7,728,798.06	7,728,798.06	4.80	3,864,399.03
合 计	158,860,399.63	100.00	18,944,535.41	161,005,482.31	100.00	12,118,162.72

（2）采用关联方组合方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末数			年初数		
	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面余额	计提比例（%）	坏账准备
关联方组合	24,392,603.58			8,980,461.56		
合 计	24,392,603.58			8,980,461.56		

2、单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例（%）	计提理由
江苏扬动电气有限公司	6,534,000.00	6,534,000.00	3年以上	100.00	无法收回
合 计	6,534,000.00	6,534,000.00			

3、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
江苏扬动电气有限公司	61,401,920.94	32.35	9,432,922.54
江苏扬动安泰非晶科技有限公司	60,893,980.72	32.09	6,215,186.10
北京合纵实科电力科技有限公司	13,072,438.80	6.89	1,045,795.10
安泰科技股份有限公司永丰纳米晶制品分公司	18,895,106.32	9.96	
上海置信日港电气有限公司	11,637,663.70	6.13	581,883.19
合 计	165,901,110.48	—	17,275,786.93

（四）预付款项

1、预付账款按账龄列示

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

账 龄	期末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）		金额	比例（%）	
1 年以内（含 1 年）	7,967,520.23	61.44		5,423,240.27	25.52	
1 至 2 年				3,252,484.99	15.30	
2 至 3 年	56,000.00	0.43		1,656,397.88	7.79	
3 年以上	4,944,534.00	38.13		10,925,019.27	51.39	
合 计	12,968,054.23	100.00		21,257,142.41	100.00	

2、账龄超过一年的大额预付款项情况

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算的原因
安泰南瑞非晶科技有限责任公司	佛山市和诚窑业有限公司	56,000.00	2-3 年	未完工
安泰南瑞非晶科技有限责任公司	北京志利丰达机电设备有限公司	15,800.00	3 年以上	未完工
安泰南瑞非晶科技有限责任公司	安泰环境工程技术有限公司	4,901,434.00	3 年以上	未完工
合 计		4,973,234.00	—	—

3、按欠款方归集的期末余额前五名单位情况

单位名称	账面余额	占预付款项期末余额合计数的比例（%）	坏账准备
太原钢铁（集团）现货销售有限公司	6,933,153.93	53.46	
安泰环境工程技术有限公司	4,901,434.00	37.80	
安泰科技股份有限公司涿州新材料分公司	132,600.00	1.02	
河北钢研科技有限公司	76,032.92	0.59	
涿州市医院	68,986.00	0.53	
合 计	12,112,206.85	93.40	

（五）应收利息

项 目	2018 年 10 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
委托贷款利息		66,458.34	60,416.66	119,775.27
银行存款利息		573,849.91	1,464,640.00	
合 计		640,308.25	1,525,056.66	119,775.27

（六）其他应收款

种 类	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款				
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	44,500,777.56	100.00	210,096.70	0.47
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款				
合 计	44,500,777.56	—	210,096.70	—

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（续）

种 类	年初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款				
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	53,059,035.27	100.00	442,256.09	0.83
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款				
合 计	53,059,035.27	100.00	442,256.09	—

1、按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款

（1）采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）		金额	比例(%)	
1年以内（含1年）	741,726.91	35.12	37,086.35	3,291,925.97	49.85	164,596.30
1至2年	555,005.34	26.27	44,400.43	3,130,561.67	47.40	250,444.93
2至3年	753,381.58	35.66	113,007.24	181,432.38	2.75	27,214.86
3年以上	62,410.70	2.95	15,602.68			
合计	2,112,524.53	100.00	210,096.70	6,603,920.02	100.00	442,256.09

（2）采用组合方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数			年初数		
	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面余额	计提比例（%）	坏账准备
关联方组合	42,388,253.03			46,455,115.25		
合计	42,388,253.03			46,455,115.25		

（七）存货

1、存货分类

项 目	2018年10月31日			2017年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	53,436,254.71	27,537,953.58	25,898,301.13	63,689,469.55	7,583.81	63,681,885.74
自制半成品及在产品	3,747,497.17	2,264,386.78	1,483,110.39	2,612,040.51		2,612,040.51
库存商品(产成品)	67,909,874.69	37,354,292.05	30,555,582.64	123,503,052.18	37,881,671.99	85,621,380.19
周转材料(包装物、低值易耗品等)						
消耗性生物资产						
工程施工(已完工未结算款)						
其他				1,340,365.06		1,340,365.06
合 计	125,093,626.57	67,156,632.41	57,936,994.16	191,144,927.30	37,889,255.80	153,255,671.50

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项 目	2016 年 12 月 31 日			2015 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	46,828,285.73		46,828,285.73	30,627,826.23		30,627,826.23
自制半成品及在产品	2,828,655.49		2,828,655.49	7,236,825.53		7,236,825.53
库存商品(产成品)	101,724,532.91	27,264,343.45	74,460,189.46	57,930,681.57	27,035,434.44	30,895,247.13
周转材料(包装物、低值易耗品等)						
消耗性生物资产						
工程施工(已完工未结算款)						
其他						
合 计	151,381,474.13	27,264,343.45	124,117,130.68	95,795,333.33	27,035,434.44	68,759,898.89

（八）其他流动资产

项目	2018 年 10 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
委托贷款		80,000,000.00	80,000,000.00	80,000,000.00
待抵扣进项税	1,581,781.76	9,244,335.07	7,607,914.45	
多交增值税款	202,167.08			
合 计	1,783,948.84	89,244,335.07	87,607,914.45	80,000,000.00

（九）长期股权投资

1. 长期股权投资分类

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对联营企业投资	52,273,669.89	-3,886,313.85		48,387,356.04
合 计	52,273,669.89	-3,886,313.85		48,387,356.04

2. 长期股权投资明细

被投资单位	核算方法	投资成本	年初余额	增减变动	期末余额
联营企业：					
天津置信安瑞电气有限公司	权益法	44,100,000.00	52,273,669.89	-3,886,313.85	48,387,356.04
合 计		44,100,000.00	52,273,669.89	-3,886,313.85	48,387,356.04

（十）固定资产

1、固定资产情况

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	460,611,304.62	94,107.69	40,888,892.59	419,816,519.72
其中：房屋及建筑物	144,767,743.67	948,190.67	828,559.70	144,887,374.64
机械设备	121,159,503.05	-9,254,666.51	13,838,920.50	98,065,916.04
运输设备	3,552,240.89	67,521.37	239,241.03	3,380,521.23
动力设备	13,828,396.27	5,104,801.76	2,002,735.85	16,930,462.18
传导设备	37,148,045.44	651,991.39	1,309,655.56	36,490,381.27

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
自动化控制及仪器仪表	49,480,840.97	1,229,186.35	15,928,176.52	34,781,850.80
工业炉窑	73,397,353.04	12,182,464.33	5,886,237.79	79,693,579.58
工具及其他生产用具	2,875,779.59	811,229.26	255,892.99	3,431,115.86
专用设备		555,900.91		555,900.91
其他机械设备	14,401,401.70	-12,202,511.84	599,472.65	1,599,417.21
二、累计折旧合计	169,146,103.93	23,750,351.68	30,987,187.04	161,909,268.57
其中：房屋及建筑物	23,316,055.54	3,480,762.91	405,545.17	26,560,171.07
机械设备	48,912,137.68	1,464,433.02	5,979,549.97	19,975,511.61
运输设备	2,034,631.65	244,181.83	197,364.08	2,089,701.00
动力设备	7,133,300.08	1,650,360.84	1,338,074.64	8,783,660.92
传导设备	16.976,903.74	2,491,419.72	1,085,338.56	19,468,323.46
自动化控制及仪器仪表	34,821,816.10	4,655,075.01	15,590,529.29	39,476,891.11
工业炉窑	33,338,844.12	9,034,919.33	5,087,081.66	42,373,763.45
工具及其他生产用具	819,561.59	343,816.90	116,238.19	1,163,378.49
专用设备		92,734.06		92,734.06
其他机械设备	1,792,853.43	292,648.06	1,187,465.48	1,925,133.40
三、固定资产账面净值合计	291,465,200.69			257,907,251.15
其中：房屋及建筑物	121,451,688.13			129,147,539.46
机械设备	72,247,365.37			165,684.07
运输设备	1,517,609.24			1,406,632.19
动力设备	6,695,096.19			11,415,545.80
传导设备	20,171,141.70			22,911,706.64
自动化控制及仪器仪表	14,659,024.87			17,086,204.94
工业炉窑	40,058,508.92			59,895,001.66
工具及其他生产用具	2,056,218.00			2,574,869.67
专用设备				463,166.85
其他机械设备	12,608,548.27			12,840,899.87
四、减值准备合计		64,228,284.24		64,228,284.24
其中：房屋及建筑物		10,664,950.33		10,664,950.33
机械设备		19,192,553.03		19,192,553.03
运输设备		37,148.51		37,148.51
动力设备		2,601,796.77		2,601,796.77
传导设备		9,929,656.15		9,929,656.15
自动化控制及仪器仪表		2,729,147.98		2,729,147.98
工业炉窑		17,937,127.79		17,937,127.79
工具及其他生产用具		695,952.02		695,952.02
专用设备				
其他机械设备		439,951.66		439,951.66
五、固定资产账面价值合计	291,465,200.69			193,678,966.91

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项　目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其中：房屋及建筑物	121,451,688.13			118,482,589.13
机械设备	72,247,365.37			88,006.01
运输设备	1,517,609.24			1,333,833.17
动力设备	6,695,096.19			6,063,567.63
传导设备	20,171,141.70			12,169,955.36
自动化控制及仪器仪表	14,659,024.87			9,075,637.83
工业炉窑	40,058,508.92			31,814,282.02
工具及其他生产用具	2,056,218.00			2,574,869.67
专用设备				463,166.85
其他机械设备	12,608,548.27			12,109,411.65

（十一）在建工程

1、在建工程情况

项　目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
3#-5#线龙门压辊改造				257,429.48		257,429.48
3-6#线喷嘴包车改造及精度提升				967,187.83		967,187.83
3-6#线制带系统设备改造及精度提升				283,665.41		283,665.41
车间简易房改造				422,906.70		422,906.70
喷嘴包加热电源改造				166,666.67		166,666.67
喷嘴加工中心				965,318.76		965,318.76
天车改造二期				286,376.07		286,376.07
屋顶防水项目				125,495.00		125,495.00
中间包油缸结构优化及改造				38,891.77		38,891.77
自立技改项目-其他项目				517,105.67		517,105.67
合　计				4,031,043.36		4,031,043.36

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2、重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本期增加	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例（%）	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率（%）	资金来源
3#-5#线龙门压辊改造		257,429.48			257,429.48							自筹
3-6#线喷嘴包车改造及精度提升		967,187.83			967,187.83							自筹
3-6#线制带系统设备改造及精度提升		283,665.41			283,665.41							自筹
车间简易房改造		422,906.70			422,906.70							自筹
喷嘴包加热电源改造		166,666.67			166,666.67							自筹
喷嘴加工中心		965,318.76			965,318.76							自筹
天车改造二期		286,376.07			286,376.07							自筹
屋顶防水项目		125,495.00			125,495.00							自筹
中间包油缸结构优化及改造		38,891.77			38,891.77							自筹
自立技改项目-其他项目		517,105.67			517,105.67							自筹
合　计		4,031,043.36			4,031,043.36							

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（十二）无形资产

项目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	315,841,680.63			315,841,680.63
其中：土地使用权	33,604,028.51			33,604,028.51
非专利技术	282,237,652.12			282,237,652.12
二、累计摊销额合计	147,353,740.36	24,136,106.70		171,489,847.06
其中：土地使用权	4,449,064.05	616,302.40		5,065,366.45
非专利技术	142,904,676.31	23,519,804.30		166,424,480.61
三、无形资产减值准备金额合计		115,813,171.51		115,813,171.51
其中：土地使用权				
非专利技术		115,813,171.51		115,813,171.51
四、账面价值合计	168,487,940.27			28,538,662.06
其中：土地使用权	29,154,964.46			28,538,662.06
非专利技术	139,332,975.81			

（十三）递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项 目	期末余额		年初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
一、递延所得税资产			8,547,551.19	56,983,674.61
资产减值准备			8,547,551.19	56,983,674.61
合 计			8,547,551.19	56,983,674.61

（十四）应付票据

项 目	2018 年 10 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
银行承兑汇票		52,114,762.28	85,960,050.06	78,091,086.65
合 计		52,114,762.28	85,960,050.06	78,091,086.65

（十五）应付账款

账 龄	2018 年 10 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
1 年以内（含 1 年）	30,643,961.16	57,538,677.12	54,257,310.76	83,576,264.86
1-2 年（含 2 年）	7,917,352.04	2,032,379.30	6,908,043.91	3,502,721.20
2-3 年（含 3 年）	906,903.21	3,481,799.53	2,401,669.26	
3 年以上	2,886,485.60	2,390,975.84		
合 计	42,354,702.01	65,443,831.79	63,567,023.93	87,078,986.06

1、账龄超过 1 年的重要应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
河北钢研科技有限公司	703,928.57	业务未完成
辽阳国际硼合金有限公司	259,703.59	业务未完成
北京北方车辆集团有限公司	957,606.21	业务未完成

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
安泰国际贸易有限公司	1,854,658.72	业务未完成
北京双盛永科技发展有限责任公司	130,876.92	业务未完成
北京中机联供非晶科技发展有限公司	210,458.14	业务未完成
钢铁研究总院	350,000.00	业务未完成
涿州市范美机械制造有限责任公司	657,854.94	业务未完成
北京钢研大慧科技发展有限公司	218,200.83	业务未完成
合 计	5,343,287.92	—

（十六）预收款项

项 目	2018 年 10 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
1 年以内（含 1 年）	3,223,757.77	572,640.09	489,201.22	747,124.72
1 年以上	14,160.00	341,565.12		676,893.17
合 计	3,237,917.77	914,205.21	489,201.22	1,424,017.89

账龄超过 1 年的重要预收款项：

债权单位名称	期末余额	未结转原因
宁夏银利电气股份有限公司	14,160.00	未结算
合 计	14,160.00	—

（十七）应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	4,102,682.01	23,238,511.36	22,670,556.95	4,670,636.42
二、离职后福利-设定提存计划	87,382.40	5,252,839.39	4,402,601.20	937,620.59
三、辞退福利		7,420,023.28	4,970,023.28	2,450,000.00
四、一年内到期的其他福利				
五、其他		11,500,000.00		11,500,000.00
合 计	4,190,064.41	47,411,374.03	32,043,181.43	19,558,257.01

2、短期薪酬列示

项 目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴		19,153,697.24	19,153,697.24	
二、职工福利费		1,222,061.52	1,222,061.52	
三、社会保险费	47,650.93	2,059,352.58	2,085,270.40	21,733.11
其中：医疗保险费	43,489.84	1,651,996.30	1,655,683.10	39,803.04
工伤保险费	673.31	249,189.82	271,125.93	-21,262.80
生育保险费	3,487.78	158,166.46	158,461.37	3,192.87
其他				
四、住房公积金	2,043.00	186,191.00	186,191.00	2,043.00
五、工会经费和职工教育经费	4,052,988.08	617,209.02	23,336.79	4,646,860.31
六、短期带薪缺勤				

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项 目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合 计	4,102,682.01	23,238,511.36	22,670,556.95	4,670,636.42

3、设定提存计划列示

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、基本养老保险	83,843.99	4,845,643.58	3,995,119.89	934,367.68
二、失业保险费	3,538.41	172,434.43	172,719.93	3,252.91
三、企业年金缴费		234,761.38	234,761.38	
合 计	87,382.40	5,252,839.39	4,402,601.20	937,620.59

（十八）应交税费

项 目	年初余额	本期应交	本期已交	期末余额
增值税		4,441,858.11	4,441,858.11	
企业所得税				
城市维护建设税	5,002.96	310,930.06	310,930.06	5,002.96
房产税		1,213,002.40	1,213,002.40	
土地使用税		344,531.20	310,078.05	34,453.15
个人所得税	15,151.29	358,903.96	360,866.39	13,188.86
教育费附加	3,573.55	222,092.91	222,092.91	3,573.55
其他税费		85,821.10	85,821.10	
合 计	23,727.80	6,977,139.74	6,944,649.02	56,218.52

（十九）其他应付款

项 目	2018 年 10 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
1 年以内（含 1 年）	5,318,136.04	24,991,194.64	100,725,494.86	12,053,671.34
1-2 年（含 2 年）	23,002,366.26	287,310.54	3,103,979.03	72,852,458.69
2-3 年（含 3 年）	13,052.60			
3 年以上				
合 计	28,333,554.90	25,278,505.18	103,829,473.89	84,906,130.03

账龄超过 1 年的重要其他应付款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
安泰科技股份有限公司	17,100,000.00	
合 计	17,100,000.00	—

（二十）专项应付款

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合 计	4,466,856.38		4,466,856.38	
非晶材料在电力系统中的应用开发及工程化	2,514,751.38		2,514,751.38	
国产非晶带材产业化应用技术开发	1,952,105.00		1,952,105.00	

（二十一）预计负债

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项　目	期末余额	年初余额
弃置费用		
对外提供担保		
未决诉讼	2,100,000.00	
产品质量保证		
重组义务		
待执行的亏损合同		
其他		
合　计	2,100,000.00	

（二十二）实收资本

投资者名称	2017 年 12 月 31 日		本期增加	本期减少	2018 年 10 月 31 日	
	投资金额	所占比例(%)			投资金额	所占比例（%）
合　计	917,429,004.14	100.00			917,429,004.14	100.00
安泰科技股份有限公司	510,000,000.00	55.59			510,000,000.00	55.59
国网电力科学研究院	407,429,004.14	44.41			407,429,004.14	44.41

投资者名称	2016 年 12 月 31 日		本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日	
	投资金额	所占比例(%)			投资金额	所占比例（%）
合　计	917,429,004.14	100.00			917,429,004.14	100.00
安泰科技股份有限公司	510,000,000.00	55.59			510,000,000.00	55.59
国网电力科学研究院	407,429,004.14	44.41			407,429,004.14	44.41

投资者名称	2015 年 12 月 31 日		本期增加	本期减少	2016 年 12 月 31 日	
	投资金额	所占比例(%)			投资金额	所占比例（%）
合计	917,429,004.14	100.00			917,429,004.14	100.00
安泰科技股份有限公司	510,000,000.00	55.59			510,000,000.00	55.59
国网电力科学研究院	407,429,004.14	44.41			407,429,004.14	44.41

（二十三）资本公积

项　目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、资本（股本）溢价	279,809,238.84			279,809,238.84
二、其他资本公积				
合　计	279,809,238.84			279,809,238.84
其中：国有独享资本公积				

（二十四）盈余公积

项　目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积金	43,918.94			43,918.94
任意盈余公积金				
储备基金				

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
企业发展基金				
其他				
合 计	43,918.94			43,918.94

（二十五）未分配利润

项 目	2018 年 1-10 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
本期年初余额	-91,723,044.90	-31,451,674.44	-68,028,556.17	-82,740,201.63
本期增加额	-353,646,478.07	-60,271,370.46	36,576,881.73	14,711,645.46
其中：本期净利润转入	-353,646,478.07	-60,271,370.46	36,576,881.73	14,711,645.46
其他调整因素				
本期减少额				
其中：本期提取盈余公积数				
本期提取一般风险准备				
本期分配现金股利数				
转增资本				
其他减少				
本期期末余额	-445,369,522.97	-91,723,044.90	-31,451,674.44	-68,028,556.17

（二十六）营业收入、营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务小计	171,100,432.83	200,777,168.97	324,202,941.73	315,622,565.78
产品销售收入	171,100,432.83	200,777,168.97	324,202,941.73	315,622,565.78
其他业务小计	22,240,930.63	20,635,052.68	7,798,371.45	4,458,979.50
合 计	193,341,363.46	221,412,221.65	332,001,313.18	320,081,545.28

（二十七）税金及附加

项 目	本期金额	上年金额
城市维护建设税	310,930.06	
教育费附加	222,092.91	
印花税	85,821.10	74,425.03
土地使用税	344,531.20	413,437.40
房产税	1,010,835.32	1,213,002.40
合 计	1,974,210.59	1,700,864.83

（二十八）销售费用、管理费用、财务费用

1、销售费用

项 目	2018 年 1-10 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
职工薪酬	732,981.68	582,762.62	787,256.14	520,681.17
办公费	156,929.84	122,113.71	15,211.46	10,744.29
差旅费	77,898.26	72,961.25	76,676.77	103,111.10

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项 目	2018 年 1-10 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
交通费	6,898.10	17,383.30	5,359.90	24,109.50
运输费	3,985,944.75	6,289,509.13	8,085,639.66	7,643,927.94
折旧费	6,782.31	8,138.82	1,708.02	
业务招待费	11,620.84	97,803.01	136,603.02	199,898.70
邮电通讯费	419.60	16,953.06	10,395.04	
其他	283.02	37,701.23	34,411.65	355,815.45
合 计	4,979,758.40	7,245,326.13	9,153,261.66	8,858,288.15

2、管理费用

项 目	2018 年 1-10 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
职工薪酬	26,587,368.73	7,158,286.32	12,086,069.84	9,216,222.48
固定资产折旧	7,611,959.11	5,399,759.56	439,183.51	622,945.27
无形资产摊销	24,136,106.70	28,963,328.04	28,963,328.04	28,963,328.04
税费			638,444.52	1,733,977.96
研究开发费	5,375,196.70	10,136,689.52	6,810,571.69	3,379,599.89
办公费	118,565.32	165,718.45	300,523.20	400,235.39
差旅费	96,902.35	190,659.69	121,882.50	202,755.50
交通费	204,976.98	425,993.05	231,436.68	531,573.71
会议费	3,679.25	3,200.00	2,386.79	1,600.00
业务招待费	46,199.09	146,184.20	155,511.17	167,241.92
房屋占用费	851,959.36	693,990.81	865,359.10	978,620.00
水电费	58,442.56	614,776.24		712
修理费	109,966.42	52,783.18	523,956.45	72,461.14
邮电通讯费	28,576.70	95,121.84	142,954.96	188,580.81
中介机构服务费	228,241.94	220,309.56	199,685.40	219,988.98
董事会费	7,491.29	16,347.42	13,434.06	
其他	4,883,955.95	620,131.38	1,801,234.11	627,668.93
合 计	70,349,588.45	54,903,279.26	53,295,962.02	47,307,512.02

3、财务费用

项 目	2018 年 1-10 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
利息支出				
减：利息收入	772,959.69	3,811,361.61	6,423,027.44	6,376,564.77
手续费支出	13,014.55	52,464.31	118,749.96	122,671.12
汇兑损益				
合 计	-759,945.14	-3,758,897.30	-6,304,277.48	-6,253,893.65

（二十九）资产减值损失

项 目	2018 年 1-10 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
一、坏账损失	6,594,213.30	5,470,015.95	1,243,220.27	3,273,368.46
二、存货跌价损失	38,421,934.84	10,624,912.35	228,909.01	1,261,246.44

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项　目	2018 年 1-10 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
三、固定资产减值损失	64,228,284.24			
四、在建工程减值损失				
五、无形资产减值损失	115,813,171.51			
六、其他减值损失				
合　计	225,057,603.89	16,094,928.30	1,472,129.28	4,534,614.90

（三十）投资收益

产生投资收益的来源	2018 年 1-10 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-3,886,313.85	1,575,467.07	3,627,920.87	2,970,281.95
合　计	-3,886,313.85	1,575,467.07	3,627,920.87	2,970,281.95

（三十一）资产处置收益

项　目	2018 年 1-10 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
非流动资产处置利得或损失合计		-7,343.45	6,709.53	
其中：固定资产处置利得或损失		-7,343.45	6,709.53	
无形资产处置利得或损失				
合　计		-7,343.45	6,709.53	

（三十二）其他收益

产生收益的项目	本期发生金额	上期发生金额	判断依据
非晶材料在电力系统中的应用开发及工程化	2,514,751.38		项目已验收
国产非晶带材产业化应用技术开发	1,952,105.00		项目已验收
合　计	4,466,856.38		

（三十三）营业外收入

项　目	2018 年 1-10 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
非流动资产处置利得合计				
其中：固定资产处置利得				
接受捐赠				
政府补助			141,983.00	
其他	929.79	12,000.00	68,283.55	
合　计	929.79	12,000.00	210,266.55	

政府补助明细：

项　目	2018 年 1-10 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
2016 年援企稳岗补贴			141,983.00	
合　计			141,983.00	

（三十四）营业外支出

项　目	2018 年 1-10 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
对外捐赠				
滞纳金、罚款	129,482.91			
固定资产报废	9,311,985.53			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项 目	2018 年 1-10 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
诉讼赔偿	2,100,000.00			
合 计	11,541,468.44			

（三十五）所得税费用

1、 所得税费用表

项 目	2018 年 1-10 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
按税法及相关规定计算的当期所得税				
递延所得税费用	8,547,551.19	-2,414,239.24	-220,819.40	-680,192.23
其他				
合 计	8,547,551.19	-2,414,239.24	-220,819.40	-680,192.23

（三十六）现金流量表

1、将净利润调节为经营活动现金流量的信息：

补充资料	2018 年 1-10 月	2017 年度	2016 年度	2015 年度
1．将净利润调节为经营活动现金流量				
净利润	-353,646,478.07	-60,271,370.46	36,576,881.73	14,711,645.46
加：资产减值准备	225,057,603.89	16,094,928.30	1,472,129.28	4,534,614.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,750,351.68	29,524,686.09	18,772,304.30	27,762,869.48
无形资产摊销	24,136,106.70	28,963,328.04	28,963,328.04	28,963,328.04
长期待摊费用摊销				519,090.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		7,343.45	-6,709.53	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	9,311,985.53			
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）				
财务费用（收益以“-”号填列）				
投资损失（收益以“-”号填列）	3,886,313.85	-1,575,467.07	-3,627,920.87	-2,970,281.95
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,547,551.19	-2,414,239.24	-220,819.40	-680,192.23
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）				
存货的减少（增加以“-”号填列）	66,051,300.73	-39,763,453.17	-55,586,140.80	42,655,620.10
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	30,660,498.42	51,900,863.03	61,917,315.71	-322,062,932.30
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-31,819,093.45	-125,247,864.53	-18,282,576.95	102,715,105.13
其他	-2,120,000.00			
经营活动产生的现金流量净额	-13,278,961.91	-102,781,245.56	69,977,791.51	-103,851,133.37
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动				
债务转为资本				
一年内到期的可转换公司债券				
融资租入固定资产				

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

补充资料	2018年1-10月	2017年度	2016年度	2015年度
3、现金及现金等价物净变动情况				
现金的期末余额	238,083,893.24	170,262,368.59	275,546,936.20	242,680,292.47
减：现金的年初余额	170,262,368.59	275,546,936.20	242,680,292.47	369,426,439.97
加：现金等价物的期末余额				
减：现金等价物的年初余额				
现金及现金等价物净增加额	67,821,524.65	-105,284,567.61	32,866,643.73	-126,746,147.50

2、现金和现金等价物的构成：

项　目	2018年10月31日	2017年12月31日	2016年12月31日	2015年12月31日
一、现金	238,083,893.24	170,262,368.59	275,546,936.20	242,680,292.47
其中：库存现金				
可随时用于支付的银行存款	238,083,893.24	170,262,368.59	275,546,936.20	242,680,292.47
可随时用于支付的其他货币资金				
二、现金等价物				
其中：三个月内到期的债券投资				
三、期末现金及现金等价物余额	238,083,893.24	170,262,368.59	275,546,936.20	242,680,292.47
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物				

（三十七）所有权或使用权受到限制的资产

项　目	2018年10月31日	2017年12月31日	2016年12月31日	2015年12月31日	受限原因
货币资金	2,120,542.73	1,038,487.98	18,504,193.95	3,813,193.67	保证金存款和法院冻结资金
应收票据		14,895,863.75			
合　计	2,120,542.73	15,934,351.73	18,504,193.95	3,813,193.67	

八、或有事项

高碑店市北欣模具有限公司以未支付加工费为由起诉本公司，要求本公司给付加工费1,781,077.50元及逾期利息320,593.95元。截至报告日案件仍然在进一步审理中。

九、资产负债表日后事项

无。

十、关联方关系及其交易

（一）本企业的母公司有关信息

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例（%）	母公司对本企业的表决权比例（%）
安泰科技股份有限公司	北京市	高科技新材料	1,026,008,097.00	51.00	51.00

本公司的最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

（二）其他关联方情况

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	备注
安泰环境工程技术有限公司	受同一母公司控制	
北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司	受同一母公司控制	
上海安泰至高非晶金属有限公司	受同一母公司控制	
安泰国际贸易有限公司	受同一最终控制方控制	
北京安泰六九新材料科技有限公司	受同一最终控制方控制	
北京钢研物业管理有限责任公司	受同一最终控制方控制	
北京钢研大慧科技发展有限公司	受同一最终控制方控制	
北京钢研高纳科技股份有限公司	受同一最终控制方控制	
北京钢研新冶工程技术中心有限公司	受同一最终控制方控制	
钢铁研究总院	受同一最终控制方控制	
钢研纳克检测技术有限公司	受同一最终控制方控制	
河北钢研科技有限公司	受同一最终控制方控制	
河冶科技股份有限公司	受同一最终控制方控制	
江苏扬动安泰非晶科技有限公司	受母公司重大影响	
新冶高科技集团有限公司	受同一最终控制方控制	
冶金自动化研究设计院	受同一最终控制方控制	

（三）本公司关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易类型	2018年1-10月发生额		2017年发生额		定价政策及决策程序
		金额	占同类业务的比例（%）	金额	占同类业务的比例（%）	
安泰科技股份有限公司涿州新材料分公司	购买商品	379,417.22	0.17	752,365.10	0.24	市场价
河北钢研科技有限公司	购买商品	515,849.00	0.23	4,417,416.14	1.38	市场价
安泰科技股份有限公司永丰纳米晶制品分公司	购买商品	555,147.85	0.25	4,374,839.33	1.37	市场价
钢研纳克检测技术有限公司	接受劳务			7,169.81		市场价
冶金自动化研究设计院	购买商品	97,855.88	0.04	287,692.31	0.09	市场价
安泰环境工程技术有限公司	购买商品			2,285,099.15	0.71	市场价
安泰科技股份有限公司涿州非晶制品分公司	购买商品	233,301.11	0.11	1,463,277.10	0.46	市场价
安泰科技股份有限公司	接受劳务			5,700,000.00	1.78	市场价
中国钢研科技集团有限公司	接受劳务			1,690.00		市场价
安泰科技股份有限公司粉末与制品分公司涿州	接受劳务	4,391,460.58	1.99			
北京天龙钨钼科技股份有限公司	接受劳务	1,911,268.61	0.87			
北京安泰六九新材料科技有限公司	接受劳务	1,338,124.23	0.61			
北京钢研大慧科技发展有限公司	销售商品	1,641,566.85	0.74	5,054,269.10	1.52	市场价

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

关联方名称	关联交易类型	2018年1-10月发生额		2017年发生额		定价政策及决策程序
		金额	占同类业务的比例（%）	金额	占同类业务的比例（%）	
北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司	销售商品	762,617.93	0.35	1,220,872.64	0.37	市场价
河冶科技股份有限公司	销售商品	1,130,475.63	0.51	2,069,327.85	0.62	市场价
安泰科技股份有限公司永丰纳米晶制品分公司	销售商品	40,125,194.11	18.19	47,976,327.00	14.45	市场价
安泰科技股份有限公司涿州非晶制品分公司	销售商品	2,249,944.82	1.02	30,390,305.44	9.15	市场价
上海安泰至高非晶金属有限公司	销售商品	1,126,534.96	0.51	266,837.61	0.08	市场价

关联方名称	关联交易类型	2016年发生额		2015年发生额		定价政策
		金额	比例(%)	金额	比例(%)	
中国钢研科技集团有限公司	采购商品			1,482.30		市场价
冶金自动化研究设计院	采购商品	283,931.62	0.07	293,243.59	0.07	市场价
北京钢研大慧科技发展有限公司	采购商品			179,863.24	0.04	市场价
新冶高科技集团有限公司	采购商品			299,145.30	0.07	市场价
中达连铸技术国家工程研究中心有限责任公司	采购商品			39,047,252.40	9.58	市场价
河北钢研科技有限公司	采购商品	2,268,939.26	0.59	2,449,884.94	0.6	市场价
钢研纳克检测技术有限公司	采购商品	340,778.30	0.09			市场价
北京钢研物业管理有限责任公司	采购商品			11,451.00		市场价
安泰科技股份有限公司纳米晶制品分公司	采购商品			5,978,423.93	1.47	市场价
安泰科技股份有限公司难熔材料分公司	采购商品			81,709.40	0.02	市场价
安泰国际贸易有限公司	采购商品	43,515.80	0.01			市场价
安泰科技股份有限公司	接受服务	11,400,000.00	2.98			市场价
安泰国际贸易有限公司	销售商品			217,282.22	0.05	市场价
北京钢研大慧科技发展有限公司	销售商品	2,910,280.86	0.61	1,121,165.81	0.24	市场价
安泰科技股份有限公司纳米晶制品分公司	销售商品	49,303,913.15	10.34	26,086,997.83	5.51	市场价
安泰科技股份有限公司涿州非晶制品分公司	销售商品	23,114,334.60	4.85	30,601,129.29	6.46	市场价

2、其他关联方交易

（1）委托贷款

委托人	借款人	2018年10月31日	2017年12月31日	2016年12月31日	2015年12月31日
本公司	河冶科技股份有限公司		50,000,000.00	50,000,000.00	50,000,000.00
本公司	北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司		30,000,000.00	30,000,000.00	30,000,000.00

3、关联方往来款项

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项 目	2018 年 10 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	条款和条件	是否取得或提供担保
应收账款：						
江苏扬动安泰非晶科技有限公司	60,893,980.72	58,800,766.51				否
安泰科技股份有限公司涿州非晶制品分公司			37,005,958.06	19,948,323.79		否
安泰科技股份有限公司纳米晶制品分公司			55,887,788.70	17,083,312.76		否
安泰科技股份有限公司涿州新材料分公司（焊接）			289,927.80	387,286.00		否
安泰国际贸易有限公司				149,799.10		否
中达连铸技术国家工程研究中心有限责任公司				18,437,285.31		否
安泰科技股份有限公司粉末与制品分公司（涿州）	2,064,187.17					否
其他应收款：						
江苏扬动安泰非晶科技有限公司		2,330,776.63				否
安泰科技股份有限公司涿州非晶制品分公司			2,330,776.63	2,330,776.63		否
安泰科技股份有限公司	41,414,685.54	41,414,685.54	48,927,373.85	48,927,373.85		否
北京钢研高纳科技股份有限公司	18,765.27	18,765.27	18,765.27	18,765.27		否
安泰科技股份有限公司粉末与制品分公司（涿州）	2,064,187.17	5,040,429.71	2,942,208.00			否
北京安泰六九新材料科技有限公司	34,664.27	2,430,336.00	2,034,192.00			否
预付账款：						
安泰科技股份有限公司涿州新材料分公司	132,600.00	70,000.00	132,695.00	5,000.00		否
安泰环境工程技术有限公司	10,295,893.19	10,295,893.19	12,969,459.19	12,969,459.49		否
中国钢研科技集团有限公司		200.00	101,700.00	102,491.93		否
安泰国际贸易有限公司	917,144.67	917,144.67	917,144.67	963,271.42		否
北京钢研新冶工程技术中心有限公司	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00		否
北京钢研天时特种材料科技有限公司				1,900.00		否
北京钢研物业管理有限责任公司			5,317.00	5,317.00		否
河北钢研科技有限公司	76,032.92	2,842.91	1,608,886.80			否
钢铁研究总院			4,000.00			否
应付账款：						
安泰科技股份有限公司纳米晶制品分公司	130,845.00	108,324.00	4,112,275.00	1,692,560.92		否
安泰环境工程技术有限公司	38,240.00	38,240.00	38,240.00	38,240.00		否
北京钢研大慧科技发展有限公司			218,200.83	414,314.83		否
冶金自动化研究设计院	57,000.00	58,600.00	80,317.52	85,548.28		否
新冶高科技集团有限公司	2,849.52	2,849.52	2,849.52	2,849.52		否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项　目	2018年10月31日	2017年12月31日	2016年12月31日	2015年12月31日	条款和条件	是否取得或提供担保
河北钢研科技有限公司			866,118.12	6,108.60		否
安泰国际贸易有限公司			1,854,658.72	1,854,658.72		否
钢铁研究总院	350,000.00	350,000.00	350,000.00			否
钢研纳克检测技术有限公司	10,577.00	71,600.00	188,510.00			否
安泰科技股份有限公司涿州非晶制品分公司				26,693.27		否
预收账款：						
北京钢研大慧科技发展有限公司				149,799.10		否
安泰科技股份有限公司永丰纳米晶制品分公司		500,155.19				
安泰科技股份有限公司粉末与制品分公司（涿州）		341,565.12	341,565.12			否
其他应付款：						
安泰科技股份有限公司纳米晶制品分公司	5,843.20	5,843.20	5,843.20	5,166.00		否
安泰科技股份有限公司	17,100,000.00	17,100,000.00	95,699,436.44	78,868,333.61		否
河北钢研科技有限公司	3,873,663.52	2,673,271.64	3,459,775.17	830,492.82		否
应收利息：						
河冶科技股份有限公司		66,458.34	60,416.66			否

十一、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

无。

十二、财务报表的批准

本年度财务报表经本公司董事会于2019年3月5日批准情况。

安泰南瑞非晶科技有限责任公司

2019年3月5日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

编号：10543302

营业执照

（副本）（11-1）

统一社会信用代码 91110102089661664J

名　　称　中天运会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

主要经营场所　北京市西城区车公庄大街9号院1号楼1门701-704

执行事务合伙人　祝卫

成立日期　2013年12月13日

合伙期限　2013年12月13日至 长期

经营范围　审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训、资产评估；法律、法规规定的其他业务。（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。）

登记机关　　2019 年 01 月 21 日

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。

企业信用信息公示系统网址：

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

证书序号：NO. 019580

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇一四年九月六日

中华人民共和国财政部制

会计师事务所

执业证书

名　　称：　中天运会计师事务所（特殊普通合伙）

主任会计师：　祝卫

办公场所：　北京市西城区车公庄大街9号院1号楼1门701-704

组织形式：　特殊普通合伙

会计师事务所编号：　11000204

注册资本(出资额)：　1000万元

批准设立文号：　京财会许可〔2013〕0079号

批准设立日期：　2013-12-02

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

证书序号：000410

会计师事务所
证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准

中天运会计师事务所（特殊普通合伙）执行证券、期货相关业务。

首席合伙人：祝卫

证书号：27　　发证时间：二〇〇九年十二月二十六日

证书有效期至：二〇一九年十二月二十六日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

附件三：委托人和被评估单位法人营业执照复印件

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn

编号：110427156

营业执照

（副 本）（5-1）

统一社会信用代码 91110000633715348?

名　　称　安泰科技股份有限公司

类　　型　其他股份有限公司（上市）

住　　所　北京市海淀区学院南路76号

法定代表人　李军凤

注 册 资 本　102600.8097万元

成 立 日 期　1998年12月30日

营 业 期 限　1998年12月30日至 长期

经 营 范 围　生产新材料；新材料及制品、新工艺的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；销售新材料、制品及金属材料、机械设备、电子元器件及仪器仪表、医疗器械I类；计算机系统服务；设备租赁；出租办公用房、出租商业用房；工程和技术研究与实验发展；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（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　　2018 年 02 月 01 日

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。

qyxy.baic.gov.cn　　中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

电力科学研究院有限公司文档复印专用章
复印件与原件一致，用于安标瑞审计评估
原件复印之日起 3 个月之内有效。
有效期至：2018年 11月 19日

营业执照

统一社会信用代码 91320115733158067 4

名　　称	国网电力科学研究院有限公司
类　　型	有限责任公司（法人独资）
住　　所	南京江宁经济技术开发区诚信大道19号
法定代表人	吴国富
注册资本	600000万元整
成立日期	2001年12月04日
营业期限	2001年12月04日至*****
经营范围	电力及其它工业控制、计算机及配件、机械设备、仪器仪表、电子及信息产品、通信设备（不含卫星地面接收设备）的理论研究、技术开发、产品制造、销售、技术服务；电力高压计量、试验及安装调试工程；科技期刊的编辑出版、发行；承包境外电力系统与水利电力测控工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料及本企业和成员企业自产产品及技术的出口业务，本企业和成员企业科研生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务；对外劳务合作。（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

2017 年 10 月 12 日

www.sgs.gov.cn 12315 58888 province

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

营业执照

(副 本)(1-1)

统一社会信用代码 91110108055629068F

名　　称	安泰南瑞非晶科技有限责任公司
类　　型	其他有限责任公司
住　　所	北京市海淀区学院南路76号62幢二层212房间
法定代表人	周武平
注册资本	100000万元
成立日期	2011年04月27日
营业期限	2012年09月28日 至 2032年09月27日
经营范围	生产非晶带材及制品（限分支机构经营）；技术服务、技术开发、技术转让、技术咨询；销售金属材料、电子元器件、电子产品、五金、交电、机械设备；技术进出口、货物进出口。（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　北京市工商行政管理局海淀分局

2016 年 11 月 30 日

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。

企业信用信息公示系统网址：qyxy.baic.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

附件四：评估对象及其所涉及资产的主要权属证明资料复印件

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn

涿　房权证开　字第 29436 号

房屋所有权人	安泰南瑞非晶科技有限责任公司
共有情况	
房屋坐落	开发区火炬园区
登记时间	2013年02月21日
房屋性质	
规划用途	厂房

房屋状况

总层数	建筑面积 (m^2)	套内建筑面积 (m^2)	其他
4	25279.21		
5	2749.85		

土地

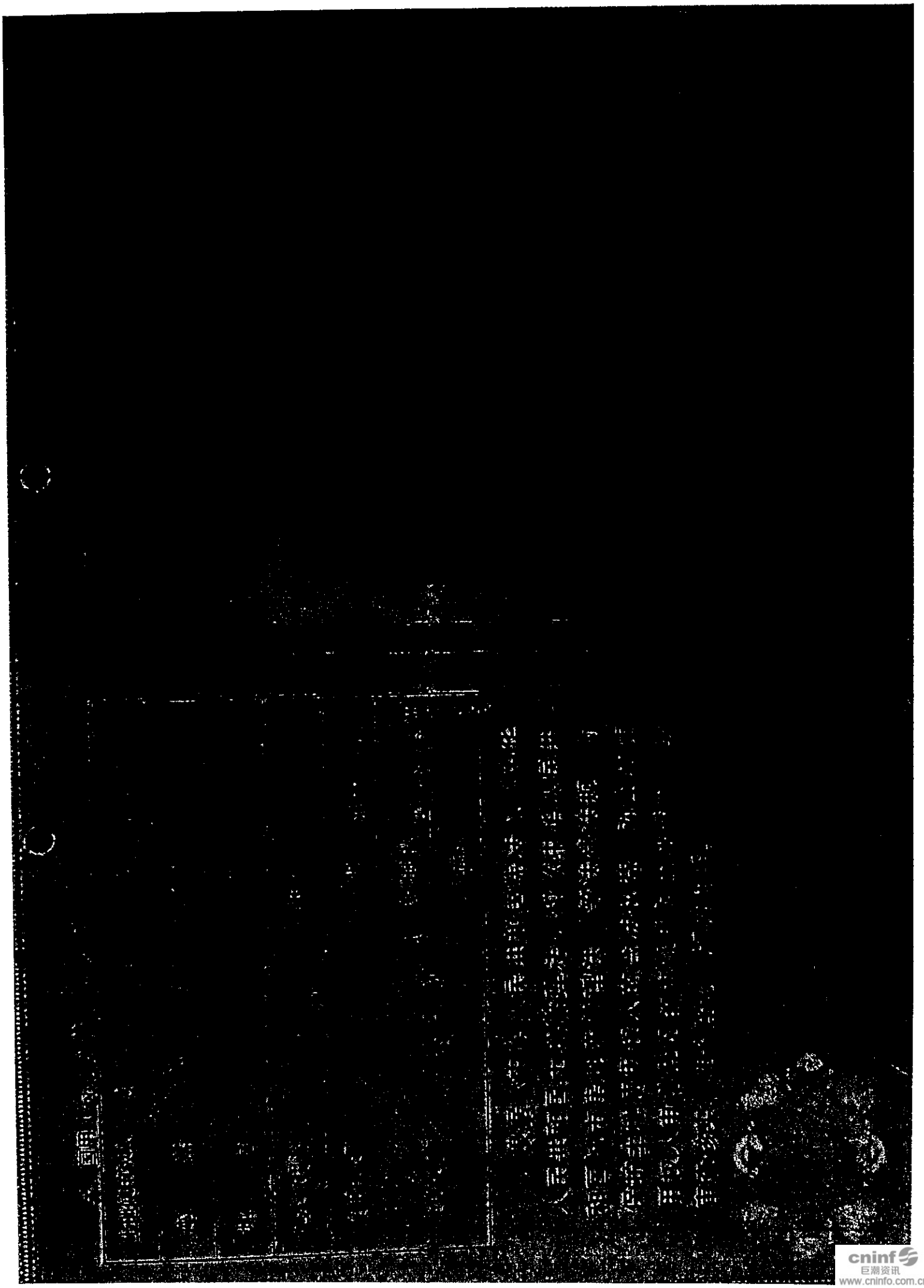
地号	土地使用权取得方式	土地使用年限

以下空白

附记

发证单位（盖章）

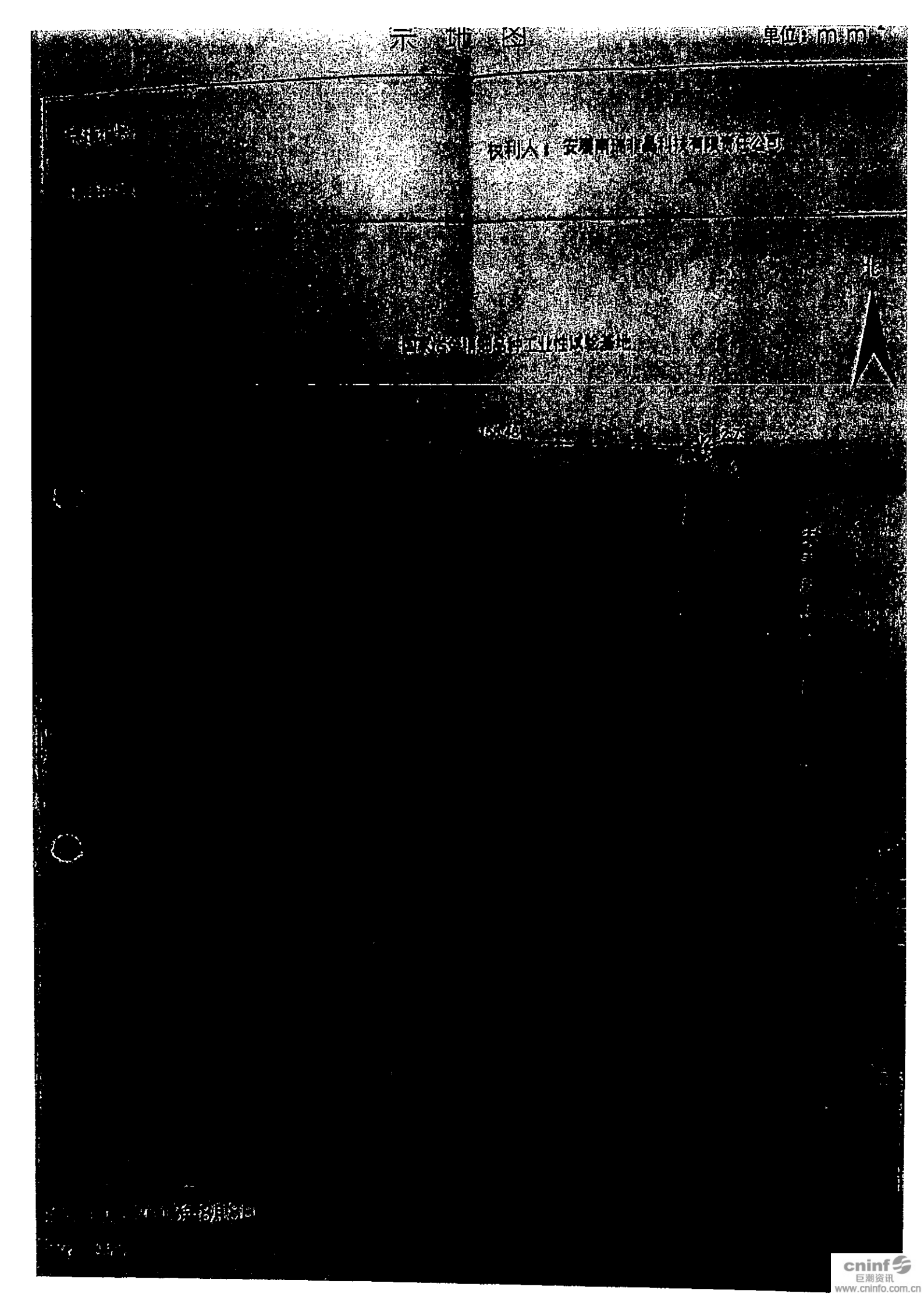
cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn



cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

示 地 图

单位：mm



《中华人民共和国宪法》
《中华人民共和国刑法》
《中华人民共和国民法通则》
《中华人民共和国民事诉讼法》
《中华人民共和国行政诉讼法》
《中华人民共和国刑事诉讼法》
《中华人民共和国婚姻法》
《中华人民共和国继承法》
《中华人民共和国合同法》
《中华人民共和国著作权法》
《中华人民共和国专利法》
《中华人民共和国商标法》
《中华人民共和国公司法》
《中华人民共和国证券法》
《中华人民共和国票据法》
《中华人民共和国保险法》
《中华人民共和国海商法》
《中华人民共和国仲裁法》
《中华人民共和国劳动法》
《中华人民共和国劳动合同法》
《中华人民共和国社会保险法》
《中华人民共和国劳动争议调解仲裁法》
《中华人民共和国安全生产法》
《中华人民共和国矿山安全法》
《中华人民共和国消防法》
《中华人民共和国道路交通安全法》
《中华人民共和国环境保护法》
《中华人民共和国环境影响评价法》
《中华人民共和国大气污染防治法》
《中华人民共和国水污染防治法》
《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》
《中华人民共和国环境噪声污染防治法》
《中华人民共和国放射性污染防治法》
《中华人民共和国海洋环境保护法》
《中华人民共和国水法》
《中华人民共和国水土保持法》
《中华人民共和国防洪法》
《中华人民共和国土地管理法》
《中华人民共和国城市房地产管理法》
《中华人民共和国农业法》
《中华人民共和国农业技术推广法》
《中华人民共和国农业机械化促进法》
《中华人民共和国种子法》
《中华人民共和国动物防疫法》
《中华人民共和国农产品质量安全法》
《中华人民共和国森林法》
《中华人民共和国森林法实施条例》
《中华人民共和国草原法》
《中华人民共和国渔业法》
《中华人民共和国渔业法实施细则》
《中华人民共和国野生动物保护法》
《中华人民共和国自然保护区条例》
《中华人民共和国公路法》
《中华人民共和国铁路法》
《中华人民共和国民用航空法》
《中华人民共和国邮政法》
《中华人民共和国电信条例》
《中华人民共和国电力法》
《中华人民共和国煤炭法》
《中华人民共和国建筑法》
《中华人民共和国节约能源法》
《中华人民共和国可再生能源法》
《中华人民共和国清洁生产促进法》
《中华人民共和国循环经济促进法》
《中华人民共和国对外贸易法》
《中华人民共和国海关法》
《中华人民共和国进出口商品检验法》
《中华人民共和国进出境动植物检疫法》
《中华人民共和国国境卫生检疫法》
《中华人民共和国外资企业法》
《中华人民共和国中外合资经营企业法》
《中华人民共和国中外合作经营企业法》
《中华人民共和国外资企业法实施细则》
《中华人民共和国中外合资经营企业法实施条例》
《中华人民共和国中外合作经营企业法实施细则》
《中华人民共和国中外合资经营企业合营期限暂行规定》
《中华人民共和国中外合资经营企业劳动管理规定》
《中华人民共和国中外合资经营企业外汇管理办法》
《中华人民共和国中外合资经营企业财务会计制度》
《中华人民共和国中外合资经营企业登记管理办法》
《中华人民共和国中外合资经营企业工商登记管理办法》
《中华人民共和国中外合资经营企业税收管理办法》
《中华人民共和国中外合资经营企业审计制度》
《中华人民共和国中外合资经营企业清算办法》
《中华人民共和国中外合资经营企业合同管理办法》
《中华人民共和国中外合资经营企业章程管理办法》
《中华人民共和国中外合资经营企业董事会管理办法》
《中华人民共和国中外合资经营企业总经理管理办法》
《中华人民共和国中外合资经营企业副总经理管理办法》
《中华人民共和国中外合资经营企业财务管理办法》
《中华人民共和国中外合资经营企业劳动管理办法》
《中华人民共和国中外合资经营企业外汇管理办法》
《中华人民共和国中外合资经营企业财务会计制度》
《中华人民共和国中外合资经营企业登记管理办法》
《中华人民共和国中外合资经营企业工商登记管理办法》
《中华人民共和国中外合资经营企业税收管理办法》
《中华人民共和国中外合资经营企业审计制度》
《中华人民共和国中外合资经营企业清算办法》
《中华人民共和国中外合资经营企业合同管理办法》
《中华人民共和国中外合资经营企业章程管理办法》
《中华人民共和国中外合资经营企业董事会管理办法》
《中华人民共和国中外合资经营企业总经理管理办法》
《中华人民共和国中外合资经营企业副总经理管理办法》
《中华人民共和国中外合资经营企业财务管理办法》
《中华人民共和国中外合资经营企业劳动管理办法》

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn

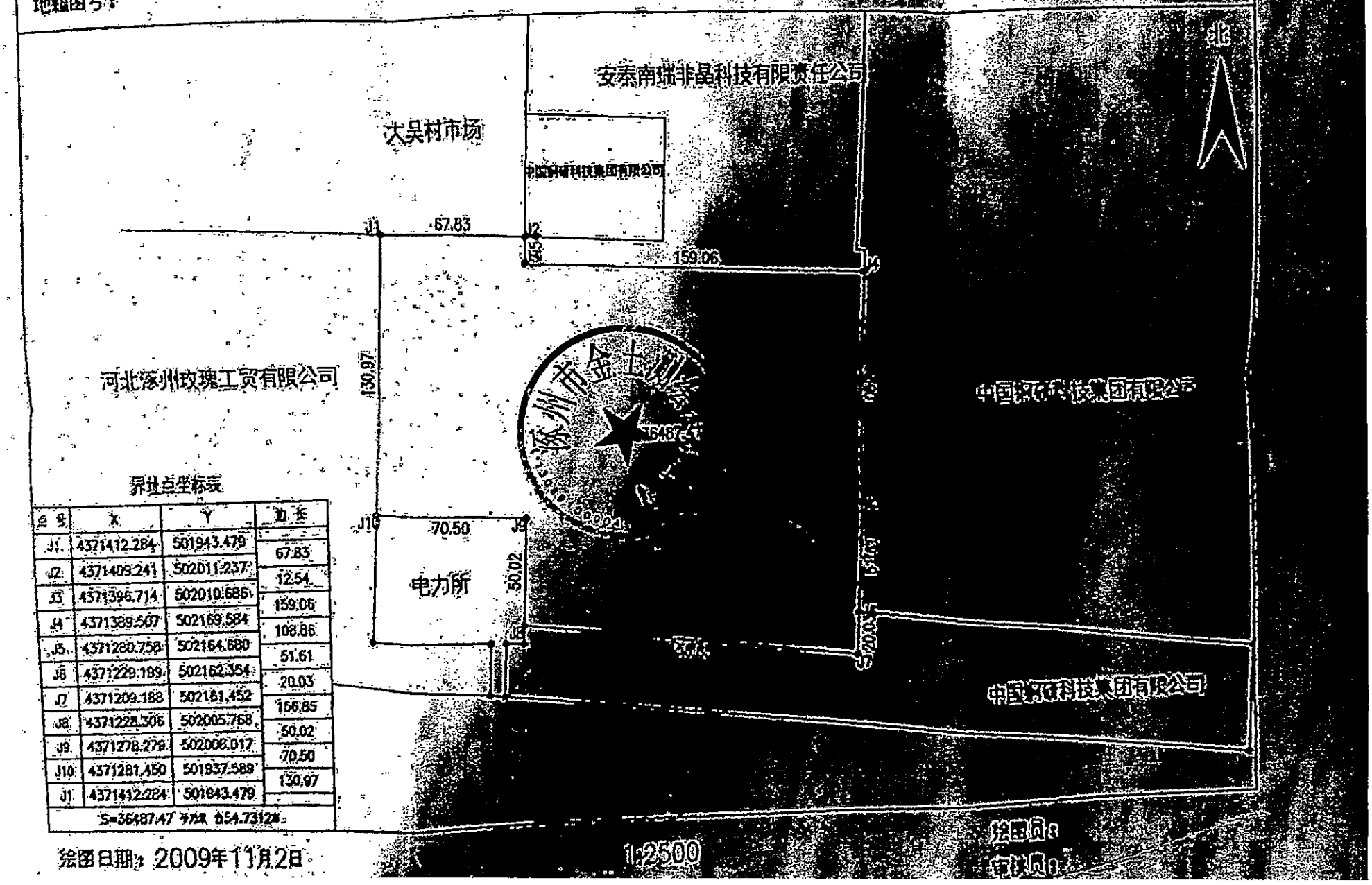
宗地图

单位：m.m²

宗地编号：3

地籍图号：

权利人：安泰南瑞非晶科技有限责任公司



界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	4371412.284	501943.479	
			67.83
J2	4371408.241	502011.237	12.54
J3	4371396.714	502010.686	159.06
J4	4371389.507	502169.584	108.86
J5	4371280.758	502164.880	51.61
J6	4371229.199	502162.354	20.03
J7	4371209.188	502161.452	156.85
J8	4371228.306	502005.768	50.02
J9	4371278.279	502006.017	70.50
J10	4371281.450	501937.589	130.97
J1	4371412.224	501943.479	

S=36487.47 平方米 合54.7312亩

绘图日期：2009年11月2日

1:2500

绘图员：

审核员：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. 京E70653　车辆类型 Vehicle Type 中型普通客车

所有人 Owner 安泰南瑞非晶科技有限责任公司

住　址 Address 北京市海淀区学院南路76号62幢二层212房间

使用性质 Use Character 非营运　品牌型号 Model 金杯牌SY6513D5S3BH

北京市公安局公安交通管理局

车辆识别代号 VIN LSYHDAAB7CK070486

发动机号码 Engine No. 021729

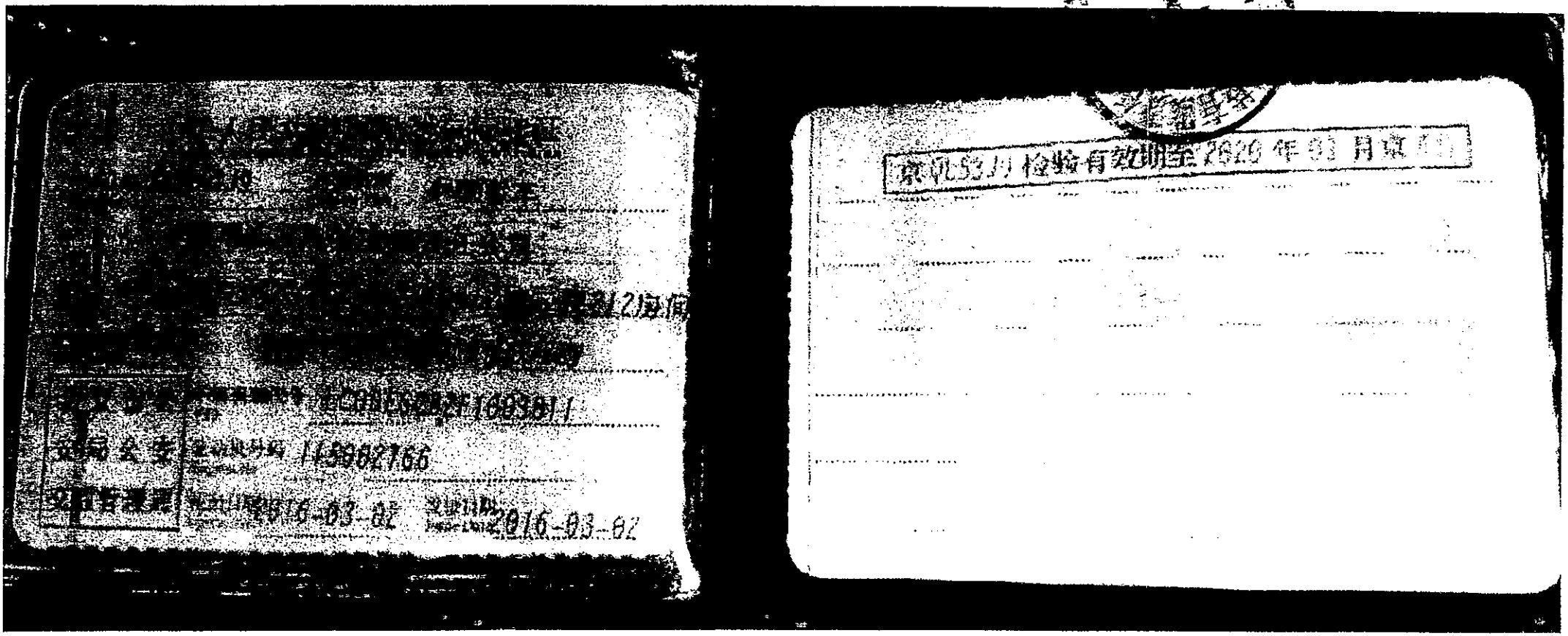
注册日期 Register Date 2013-02-19　发证日期 Issue Date 2013-02-19

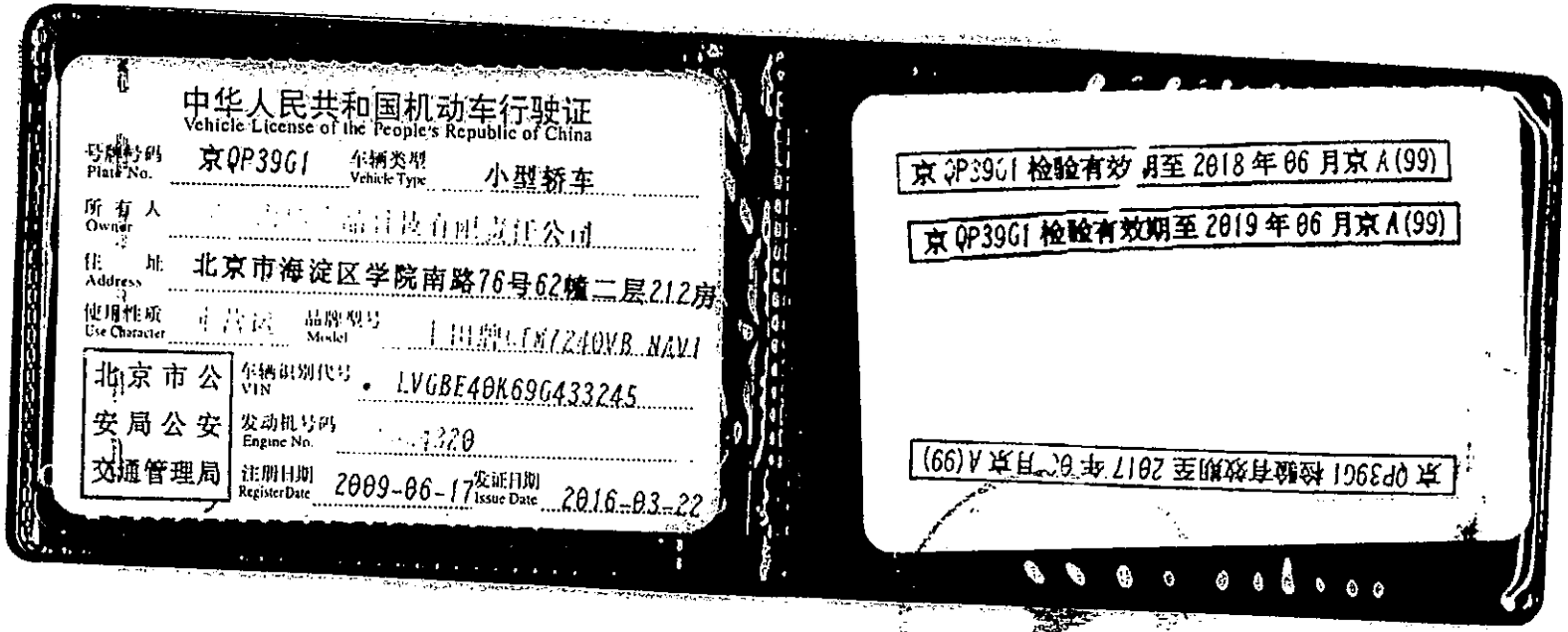
京E70653 检验有效期至 2018 年 02 月京A(99)

京E70653 检验有效期至 2016 年 02 月京A(99)

京E70653 检验有效期至 2018 年 02 月京A(99)

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn


京礼53J1检验有效期至2020年03月
2016-03-02
2016-03-02



中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. 京QP39G1　车辆类型 Vehicle Type 小型轿车

所有人 Owner [illegible]

住址 Address 北京市海淀区学院南路76号62幢二层212房

使用性质 Use Character [illegible]　品牌型号 Model [illegible]

北京市公安局公安交通管理局

车辆识别代号 VIN LVGBE40K69G433245

发动机号码 Engine No. [illegible]

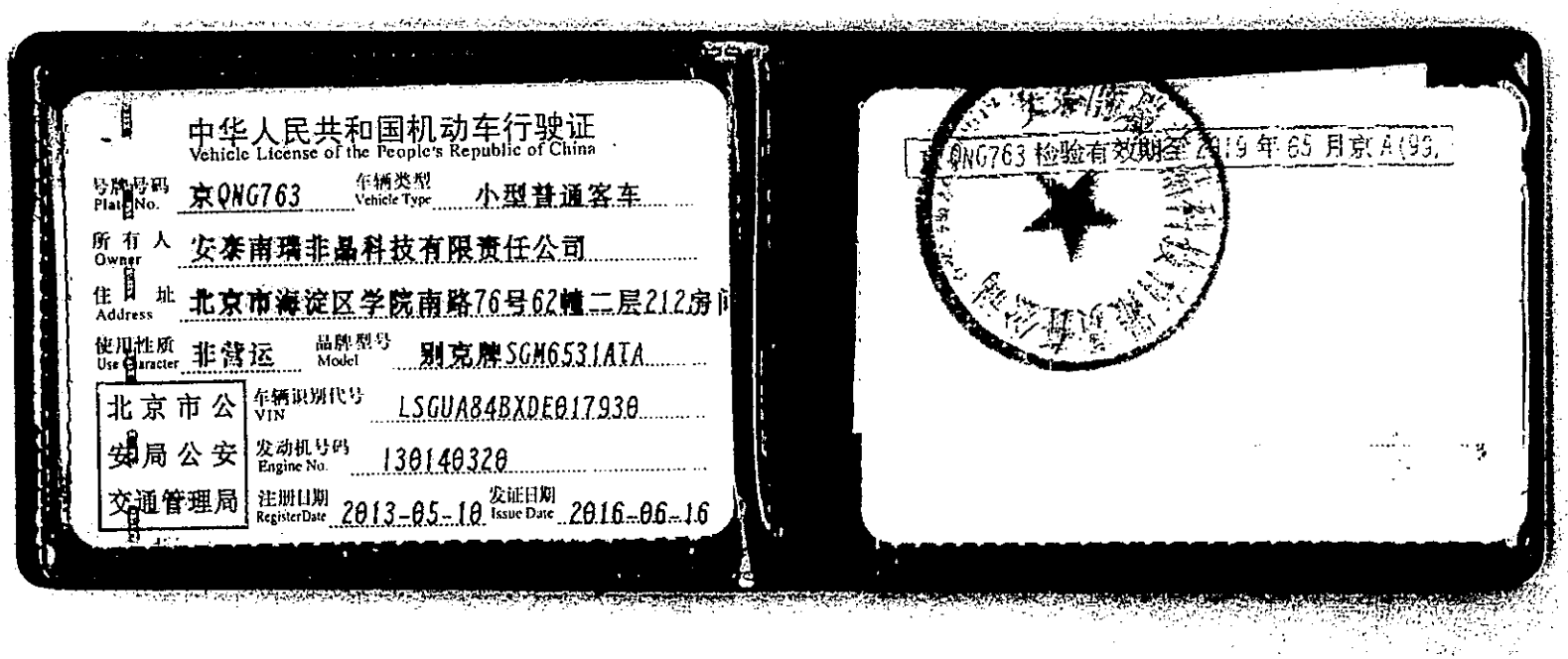
注册日期 RegisterDate 2009-06-17　发证日期 Issue Date 2016-03-22

京QP39G1 检验有效期至 2018 年 06 月京 A(99)

京QP39G1 检验有效期至 2019 年 06 月京 A(99)

京QP39G1 检验有效期至 2017 年 06 月京 A(99)

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn



中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. 京QNG763　车辆类型 Vehicle Type 小型普通客车

所有人 Owner 安泰南瑞非晶科技有限责任公司

住址 Address 北京市海淀区学院南路76号62幢二层212房间

使用性质 Use Character 非营运　品牌型号 Model 别克牌SGM6531ATA

北京市公安局公安交通管理局

车辆识别代号 VIN LSGUA84BXDE017930

发动机号码 Engine No. 130140328

注册日期 RegisterDate 2013-05-10　发证日期 Issue Date 2016-06-16

QNG763 检验有效期至 2019 年 05 月京A(99)

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. 京E73858　车辆类型 Vehicle Type 中型普通客车

所有人 Owner 安泰南瑞非晶科技有限责任公司

住址 Address 北京市海淀区学院南路76号62幢二层212房间

使用性质 Use Character 非营运　品牌型号 Model 江铃全顺牌JX6547-M

车辆识别代号 VIN LJXBMFEHC69T051790

发动机号码 Engine No. SGR6633

注册日期 Register Date 2009-10-12　发证日期 Issue Date 2013-07-24

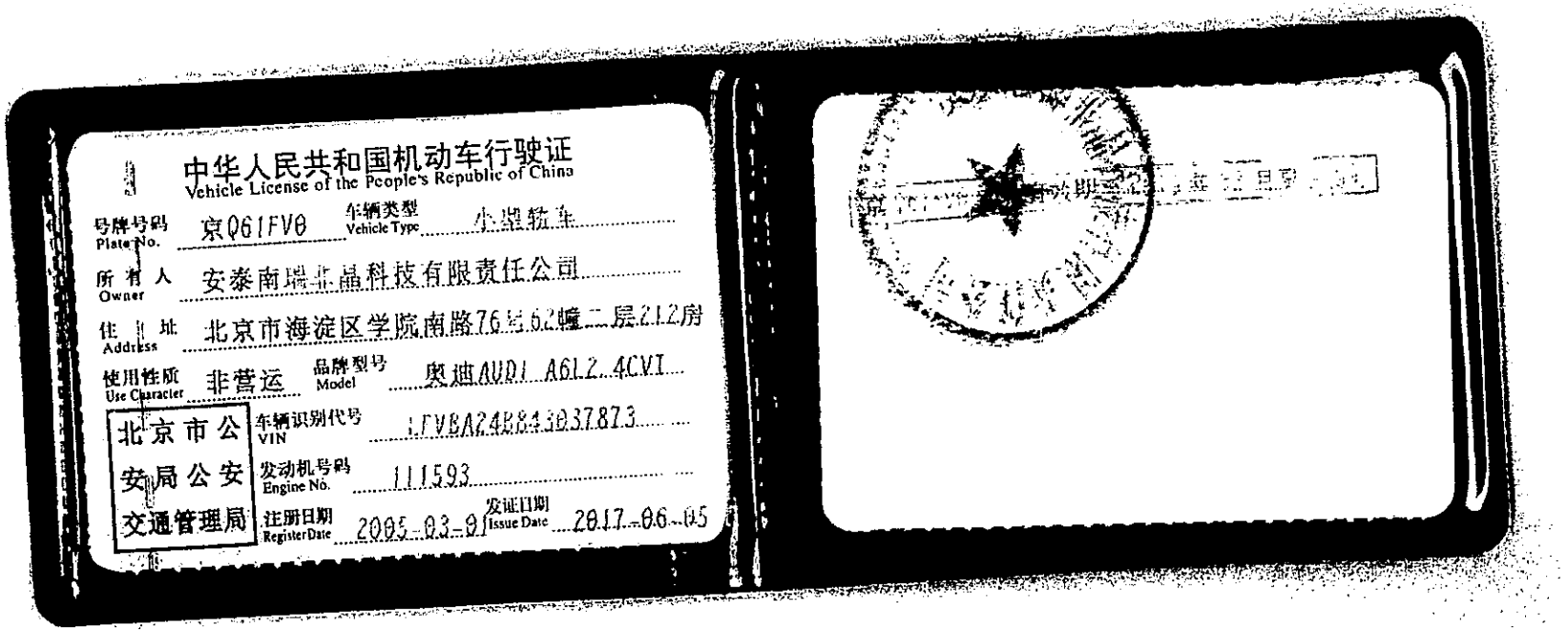
北京市公安局公安交通管理局

京E73858检验有效期至2019年10月京A(99)

京E73858检验有效期至2017年10月京A(99)

京E73858检验有效期至2016年10月京A(99)

京E73858检验有效期至2015年10月京A(99)



中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. 京Q61FV0　车辆类型 Vehicle Type 小型轿车

所有人 Owner 安泰南瑞北晶科技有限责任公司

住址 Address 北京市海淀区学院南路76号62幢二层212房

使用性质 Use Character 非营运　品牌型号 Model 奥迪AUDI A6L2.4CVT

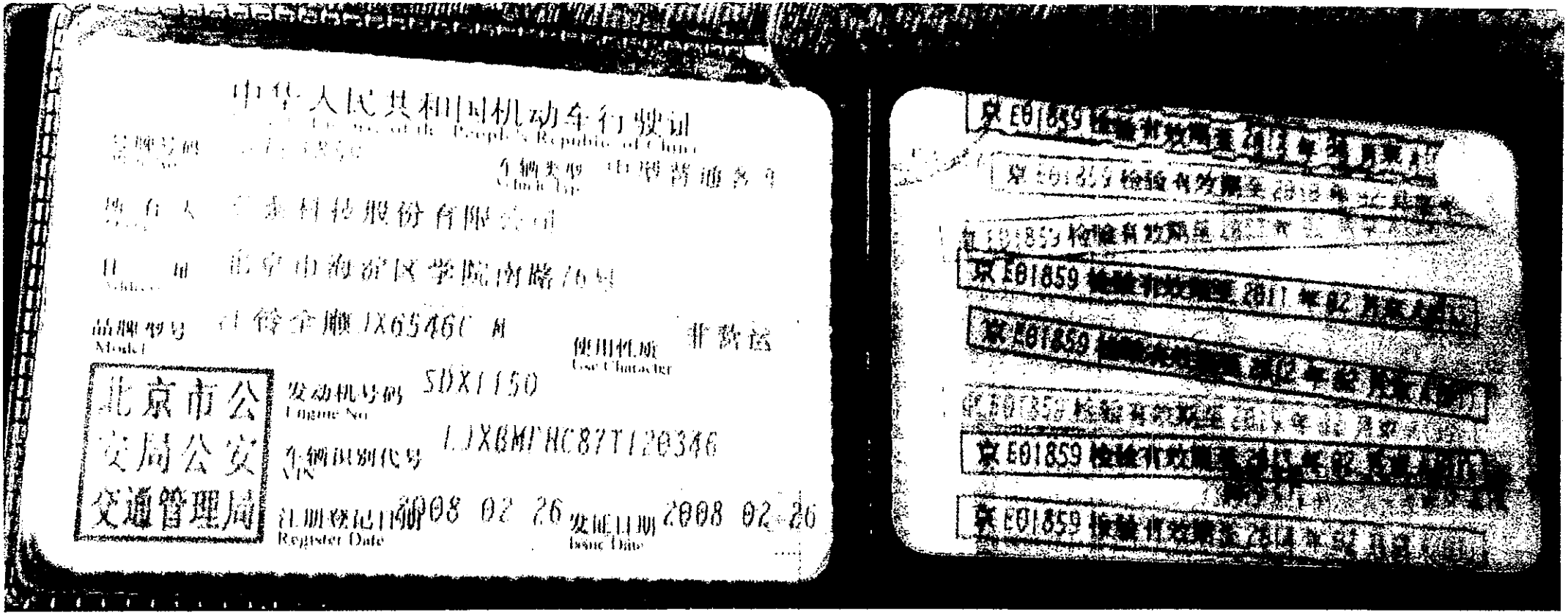
北京市公安局公安交通管理局

车辆识别代号 VIN LFV8A24B843037873

发动机号码 Engine No. 111593

注册日期 Register Date 2005-03-01　发证日期 Issue Date 2017-06-05

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn



中华人民共和国机动车行驶证

The Motor Vehicle Driving License of the People's Republic of China

号牌号码 [illegible]　　车辆类型 中型普通客车

所有人 [illegible]科技股份有限公司

住址 北京市海淀区学院南路76号

品牌型号 Model 日锋全顺JX6546C型　　使用性质 Use Character 非营运

北京市公安局公安交通管理局

发动机号码 Engine No. 5DX1150

车辆识别代号 VIN LJXBMFHC87T120346

注册登记日期 Register Date 2008 02 26　　发证日期 Issue Date 2008 02 26

京E01859 检验有效期至 2011年02月

京E01859 检验有效期至 2011年02月

京E01859 检验有效期至 2011年02月

京E01859 检验有效期至 2011年02月

京E01859 检验有效期至 2011年02月

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1100153160

北京增值税专用发票

No 09105[illegible]

开票日期：2008年09月22日

购买方	名称：[illegible] 纳税人识别号：110108055629068 地址、电话：[illegible] 开户行及账号：[illegible]	密码区	0323->13+0251452911<9/7-0472 52<8728+7/4402608>-08>14783 5>7+0+<9+350+>8/8070/274+22- 2487/<814<01<05-0301617+8+3

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
7*. 8*生产线					¥854700.85		[illegible]
合计					¥854700.85		[illegible]

价税合计（大写） ⊗壹佰万圆整 （小写）[illegible]

销售方	名称：北京[illegible]有限公司 纳税人识别号：110106101101759 地址、电话：[illegible] 开户行及账号：[illegible]	备注	

收款人： 复核： 开票人： 销售方：（章）

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn

北京增值税专用发票

No 01153160

开票日期：2015年09月15日

购买方	名称：[redacted]	密码区	03/*/<4>29-/10*+959+8837631620 /23852<4>52-/9<25/948472372+ 007118/<4>78<3+31<+/19560l<8 1891641-53+-01<05-0369-601+695
	纳税人识别号：110108056290068		
	地址、电话：[redacted]		
	开户行及账号：[redacted]		

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
广告费		次	1	85470.85	85470.85	6%	5129.15
合计					¥85470.85		¥5129.15

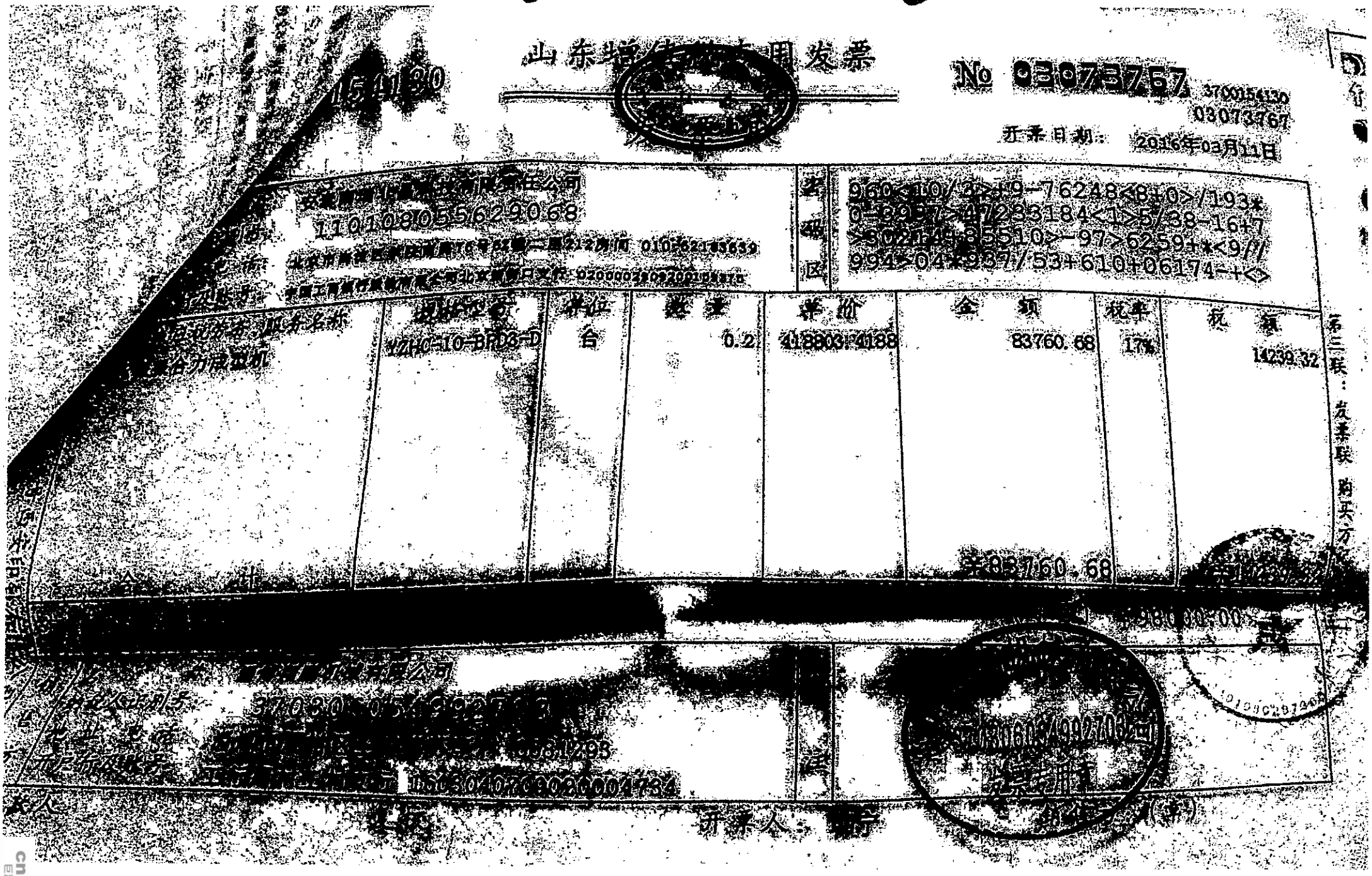
价税合计（大写）：⊗玖万零陆佰圆整　　（小写）¥90600.00

销售方	名称：[redacted]	备注
	纳税人识别号：110108056290068	
	地址、电话：[redacted]	
	开户行及账号：[redacted]	

收款人：　　复核：　　开票人：[redacted]　　销售方：（章）

税总函〔2015〕341号北京印钞有限公司

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn



山东增值税专用发票

No 03073767

370015430
03073767

开票日期：2016年03月11日

购买方	960<10/3>+9-76248<48+0>/103* 0-3957>472331184<1>5/38-16+7 >302149855510>-97>6259++<9// 994>04*937/53+610+06174-+<>

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
合力液压机	YZHC-10-BPD3-D	台	0.2	418803.4188	83760.68	17%	14239.32
合计					¥83760.68		¥14239.32
价税合计（大写）							¥98000.00

销售方	纳税人识别号：37030[illegible] 地址、电话：[illegible] 开户行及账号：[illegible]

收款人：　　复核：　　开票人：　　销售方：（章）

第三联：发票联　购买方

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

山东增值税专用发票

3700144130 No 01160128

3700144130
01160128

开票日期：2016年03月11日

购买方	名称：安泰纳瑞非晶科技有限责任公司 纳税人识别号：110108055629068 地址、电话：北京市海淀区学院路76号62幢二层212房间 010-62183659 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京翠微路支行 0200002909200159376	密码区	41582570295877>444/1-4086+7> 716857-+3283>88>26/>310+6<8 <+9**3>560-32854>>45595>/28 <+0*7<93579-7+/1<+*72<*9+24

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
非晶合金立力成型机	YZHC-10-BPD3-D	台	0.2	418803.4188	83760.68	17%	14239.32
合计					¥83760.68		¥14239.32
价税合计（大写）	⊗ 玖万捌仟圆整				¥98000.00		

销售方	名称：[redacted] 纳税人识别号：370306054992703 地址、电话：[redacted] 开户行及账号：工行周村王村支行 1603010709020004734	备注	370306054992703

收款人：　　复核：　　开票人：　　销售方：（章）

第三联：发票联 购买方记

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

山东增值税专用发票

No 01160127

3700044130
01160127

开票日期：2016年03月11日

购买方	名称：安徽南瑞北星科技有限责任公司 纳税人识别号：110108055629068 地址、电话：北京市海淀区学院南路76号62幢二层212房间 010-62183539 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京新街口支行 0200002090200159375	密码区	78*71>324>*952/0<[illegible]561+/<* 526+[illegible]-48<6*65[illegible]6574589- 336>>+6615+>14<*5/2/1>>*9*41 2/9>5/9+721*-31+>[illegible]<5*70*>0

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
液压伺服台力成型机	YZHC-10-BPD3-D	台	0.2	418803.4188	83760.68	17%	14239.32
合计					¥83760.68		¥14239.32
价税合计（大写）						¥98000.00	

销售方	名称：[illegible]机械有限公司 纳税人识别号：370306054992703 地址、电话：[illegible]周村区王村镇丛李村 6681293 开户行及账号：工行周村王村支行 1605040709020004734	备注	[illegible]机械有限公司 370306054992703 发票专用章

复核：　　开票人：[illegible]　　销货单位（章）

第三联：发票联 购买方记账凭证

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

安泰科技股份有限公司

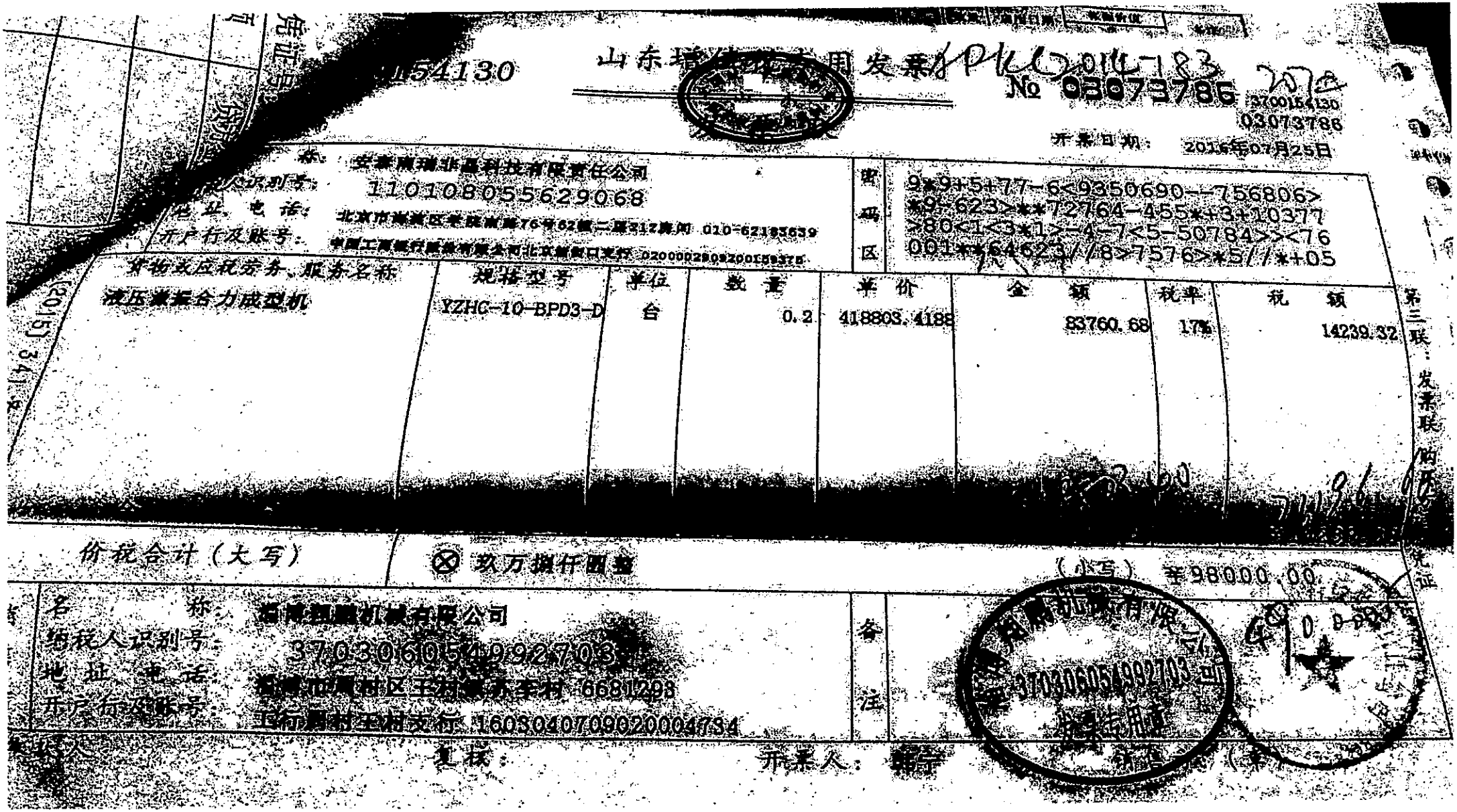
记 账 凭 证

记账凭证 第0207号

[redacted]涿州分公司　　制单日期 2016-08-24　　0001/0001 附件1张

摘 要	会计科目	辅助核算	借方金额	贷方金额
[redacted]公司 矿产项目液压激光合力成型机	160403\在建工程\在安设备	【固定资产投资辅助核算：矿产项目（7-8#线）】	418,803.40	
[redacted]公司 矿产项目液压激光合力成型机	22210101\应交税费\应交增值税\进项税额		71,196.60	
[redacted]公司 矿产项目液压激光合力成型机	220203\应付账款\工程应付款	【客商辅助核算：[redacted]（涿州）】【人民币核算（无数量）】【固定资产投资辅助核算：矿产项目（7-8#线）】		490,000.00
合计（大写）：肆拾玖万元整			490,000.00	490,000.0

财务主管：　　记账：葛志欣　　复核：葛志欣　　制单：王志莹　　出纳：　　领（交）款人：



山东增值税专用发票 №03073786

开票日期：2016年07月25日

购买方	名称：安徽腾瑞非晶科技有限责任公司 纳税人识别号：110108055629068 地址、电话：北京市海淀区学院南路76号62幢二层217房间 010-62183639 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京新街口支行 0200029092001593756	密码区	9*9+5+77-6<9350690--756806> *9-623>**72764-455*+3+10377 >80<1<3*1>-4-7<5-50784>><76 001*%64623//8>7576>*5//*+05

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
液压集合力成型机	YZHC-10-BPD3-D	台	0.2	418803.4188	83760.68	17%	14239.32

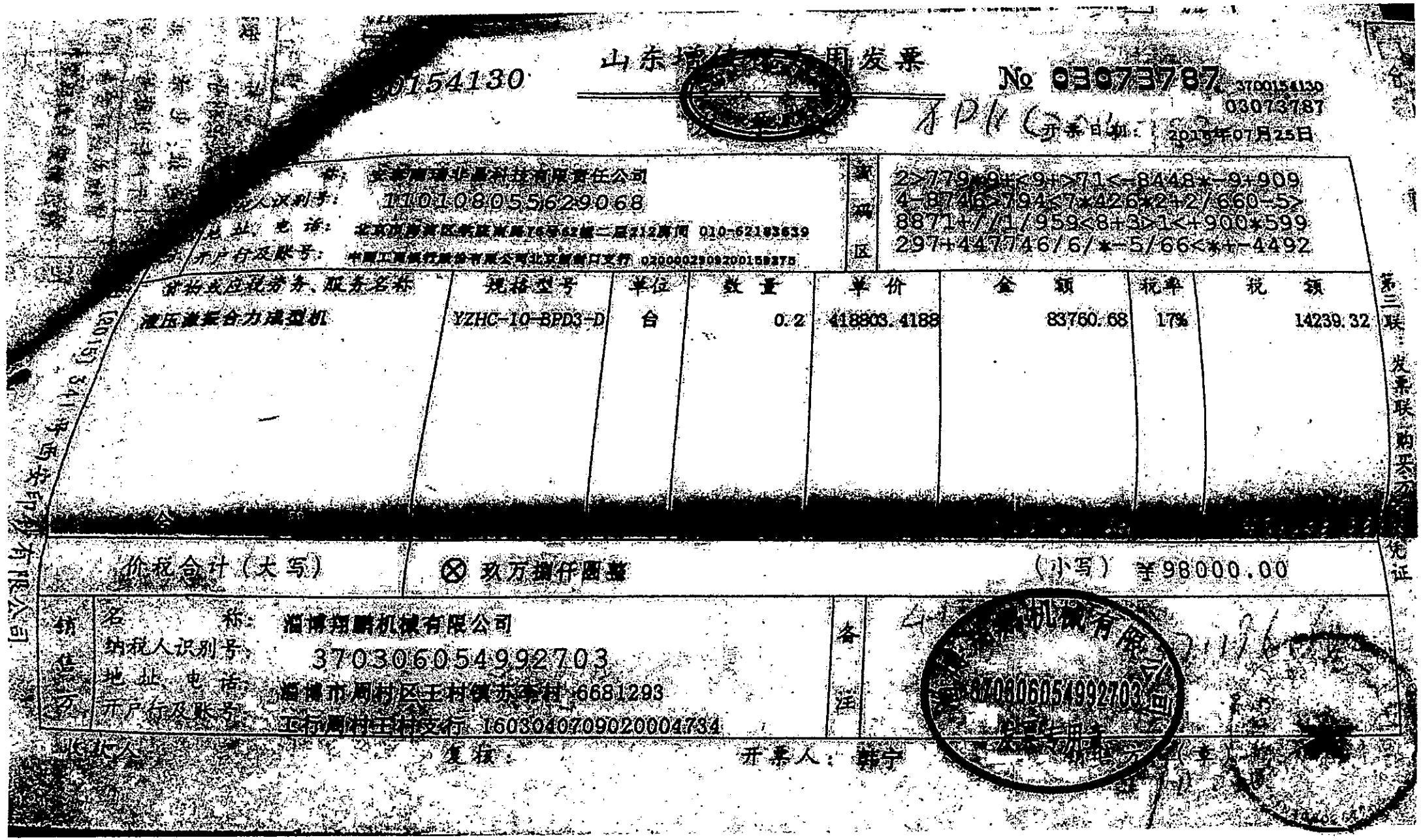
价税合计（大写） ⊗ 玖万捌仟圆整 （小写）¥98000.00

销售方	名称：临朐县机械有限公司 纳税人识别号：370306054992703 地址、电话：临朐县城关区王村镇办事村 6681293 开户行及账号：工行县村王村支行 1603040709020004784	备注	370306054992703 临朐县机械有限公司 发票专用章

收款人： 复核： 开票人：韩宁 销货单位（章）

第三联：发票联 购买方记账凭证

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn



山东增值税专用发票

№ 03073787

3700154130
03073787

开票日期：2015年07月25日

购买方	名称：安泰博瑞生物科技有限责任公司 纳税人识别号：110108055629068 地址、电话：北京市海淀区紫竹院南路16号62幢一层212房间 010-62183639 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京紫竹院支行 0200002309200158375	密码区	2>779>9+<9+>71<-8448*-9+909 4-8746>794<7*426*2+2/660-5> 8871+//1/959<8+3>1<+900*599 297+447746/6/*-5/66<*+-4492

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
液压集合力减速机	YZHC-10-BPD3-D	台	0.2	418803.4188	83760.68	17%	14239.32
合计							

价税合计（大写） ⊗ 玖万捌仟圆整 （小写） ¥98000.00

销售方	名称：淄博翔鹏机械有限公司 纳税人识别号：370306054992703 地址、电话：淄博市周村区王村镇苏李村 6681293 开户行及账号：工行周村王村支行 1603040709020004734	备注	370306054992703 发票专用章

收款人： 复核： 开票人：韩宁

第三联 发票联 购买方记账凭证

山东增值税发票印务有限公司

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3700154130

山东增值税专用发票

№ 03073788 3700154130 03073788

开票日期：2016年07月25日

购买方	名称：[illegible]科技有限责任公司 纳税人识别号：110108055629068 地址、电话：[illegible]76号6幢二层212室[illegible] 010-62183639 开户行及账号：[illegible]	密码区	6847-91+96284+5>5>00->11964 79*/462/32+7703/0*02-58883> -62><+<1>*/99724*+5<4-442/1 9917763/460*7+>5627504l426*

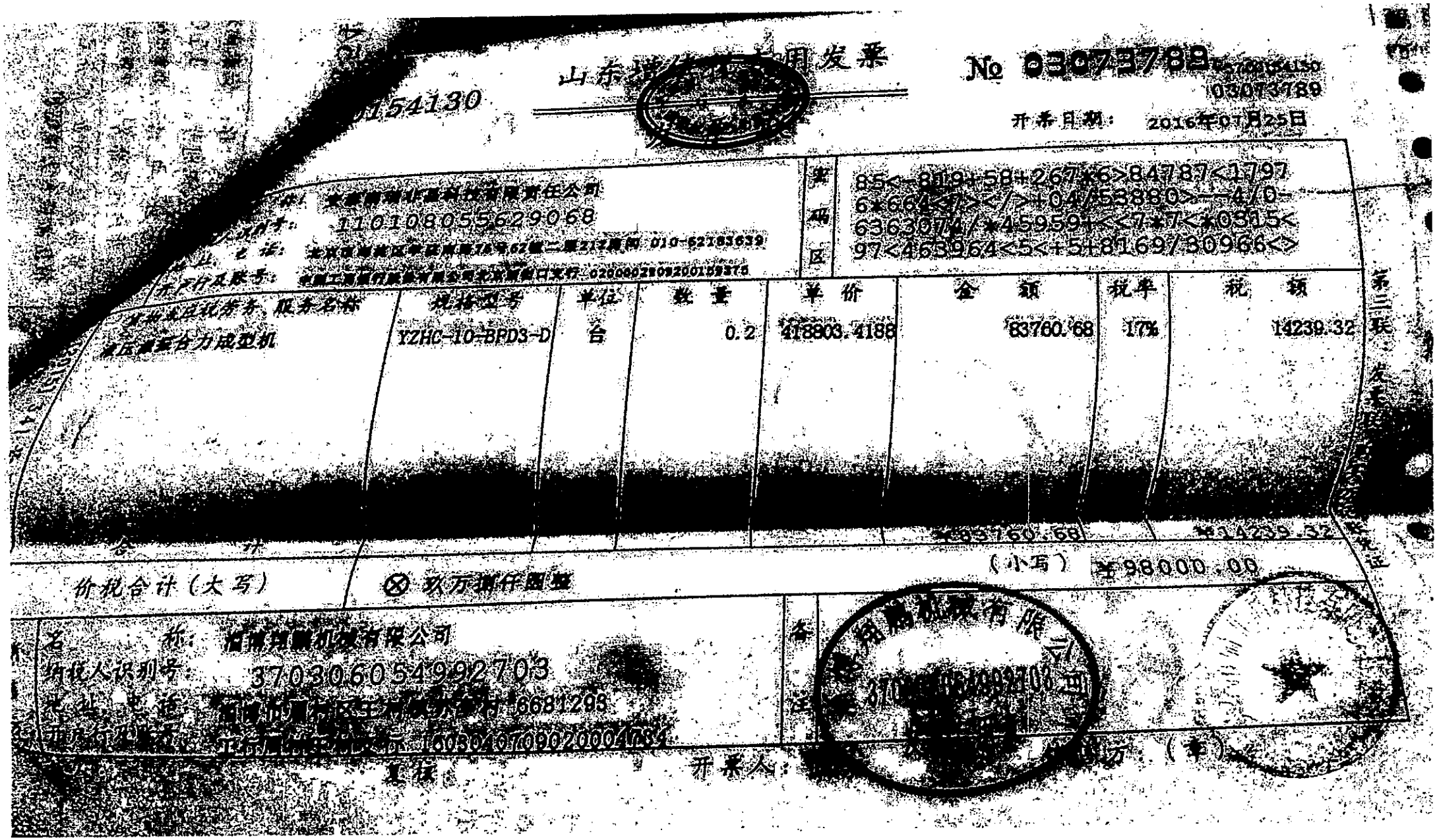
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
液压成型动力成型机	YZHC-10-BPD3-D	台	0.2	418803.4188	83760.68	17%	14239.32
合计					¥83760.68		¥14239.32
价税合计（大写）	⊗玖万捌仟圆整				（小写）¥98000.00		

销售方	名称：[illegible]机械有限公司 纳税人识别号：370306054992703 地址、电话：淄博市周村区王村镇苏李村 6681293 开户行及账号：工行周村王村支行 1603040709020004734	备注	370306054992703

收款人：　　复核：　　开票人：[illegible]　　销售方：（章）

第三联：发票联 销售方记账凭证

[20.15]



山东增值税专用发票

№ 03073789

开票日期：2016年07月25日

购买方	名称： 纳税人识别号： 地址、电话： 开户行及账号：	110108055629068 北京市海淀区中关村南路76号62幢二层2174室 010-62183639 中国工商银行股份有限公司北京新街口支行 0200002809200159376	密码区	85<-8819+58+267*6>84787<1797 6*664<7></>+04/53880>--4/0- 6363074/*45959+<<7*7<*0315< 97<463964<5<+5+81697/30966<>

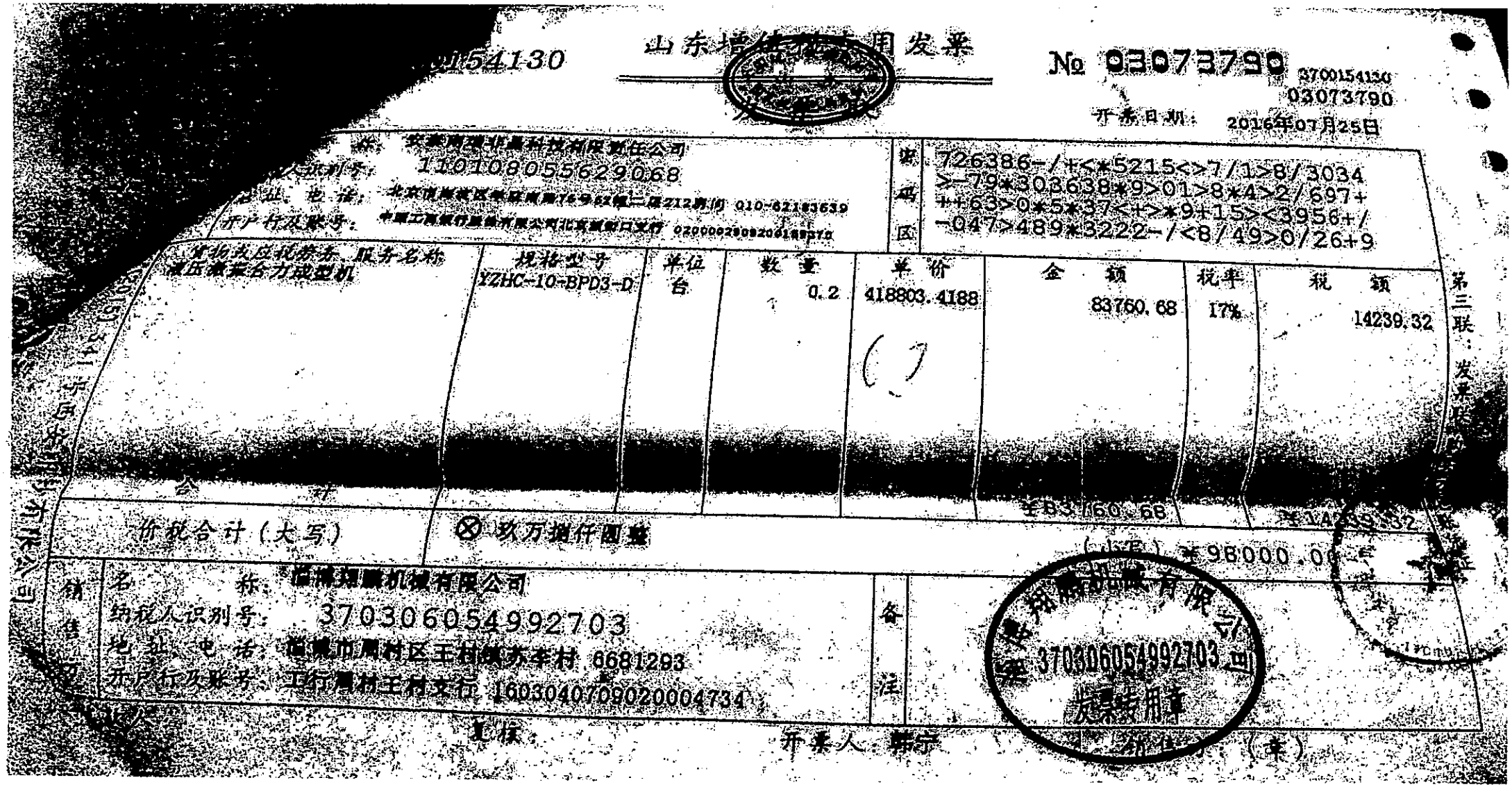
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
液压伺服台力成型机	YZHC-10-BPD3-D	台	0.2	418803.4188	83760.68	17%	14239.32
合计					¥83760.68		¥14239.32

价税合计（大写） ⊗ 玖万捌仟圆整 （小写） ¥98000.00

销售方	名称： 纳税人识别号： 地址、电话： 开户行及账号：	恒源祥橡机械有限公司 370306054992703 [illegible]6681298 [illegible]160304070902000[illegible]	备注	山东恒源祥有限公司 370306054992703 发票专用章

复核： 开票人： 销售方：（章）

第三联 发票联 记账凭证



山东增值税专用发票

№ 03073790

3700154130
03073790

开票日期：2016年07月25日

购买方	名称：安徽晖硬非晶科技有限责任公司 纳税人识别号：110108055629068 地址、电话：北京市海淀区学院南路76号红缨二座212房间 010-62183639 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京城郊日支行 0200002909200188[illegible]	密码区	72638G-/+<*5215<>7/1>8/3034 >-79*308638*9>01>8*4>2/697+ +-+63>0*5*37<+><*9+15><3956+/ -047>489*3222-/<8/49>0/26+9

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
液压振动台力成型机	YZHC-10-BPD3-D	台	0.2	418803.4188	83760.68	17%	14239.32
合计					¥83760.68		¥14239.32

价税合计（大写） ⊗ 玖万捌仟圆整 （小写）¥98000.00

销售方	名称：淄博翔鹏机械有限公司 纳税人识别号：370306054992703 地址、电话：淄博市周村区王村镇齐李村 6681293 开户行及账号：工行周村王村支行 1603040709020004734	备注	370306054992703 发票专用章

复核： 开票人：韩宁 销售方：（章）

第三联：发票联 购买方记账凭证

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

山东增值税专用发票

No 01160124 3700144130
01160124

开票日期：2016年01月27日

购买方	名称：安泰南强能源科技有限责任公司 纳税人识别号：110108055629068 地址、电话：北京市海淀区学院南路76号62幢二层212房间 010-62183639 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京复兴门支行 0200002902001059375	密码区	+96204<974*0547/74+19+<4->8 9254222-76991734>/+5>+85/2- 16292-*4412+75**/47*60<508< *-8-9/+4220+3<*-057*>5-36>*

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
油压液压合力成型机	YZHC-10-BPD3-D	台	0.2	418803.4188	83760.68	17%	14239.32
合计					¥83760.68		¥14239.32

价税合计（大写） ⊗ 玖万捌仟圆整 （小写） ¥98000.00

销售方	名称：淄博[illegible]机械有限公司 纳税人识别号：370306054992703 地址、电话：[illegible]淄博市周村区王村镇北李村 6681293 开户行及账号：工行周村王村支行 1603040709020004734	备注	淄博[illegible]机械有限公司 370306054992703 发票专用章

收款人：[illegible] 复核： 开票人：韩宁 销售方：（章）

第三联：发票联 购买方记账凭证

山东增值税专用发票 No 01160123

370014030
01160123

开票日期：2016年01月27日

购买方	名称：北京博瑞非晶科技有限责任公司 纳税人识别号：110108055629068 地址、电话：北京市海淀区中关村南大街甲56号52幢二层212房间 010-62183539 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京新街口支行 0200029092001059375				密码区	07*40+226*24>7/646*-9-5*61/ 47517<2*2*5/2721569751>533 +71+85624><16/2877/7528>095 466<48+17-<-8+97*03+1/1><95		
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
办公桌		个	120	307.692307692	36923.08	17%	6276.92	第二联
办公椅	360*158*450	套	1	29914.529914	29914.53	17%	5085.47	
办公柜	279*70*130	套	1	19658.119658	19658.12	17%	3341.88	发票联
合计					¥86495.73		¥14704.2	
价税合计（大写）							¥101200.00	
销售方	名称：淄博翔鹏机械有限公司 纳税人识别号：370306054992703 地址、电话：淄博市周村区王村镇赤李村 6681293 开户行及账号：工行周村王村支行 1608040709020004784				备注	370306054992703 发票专用章		

收款人：复核：开票人：销售方：（章）

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

山东增值税专用发票

№ 01160122

3700144130
01160122

开票日期：2016年01月27日

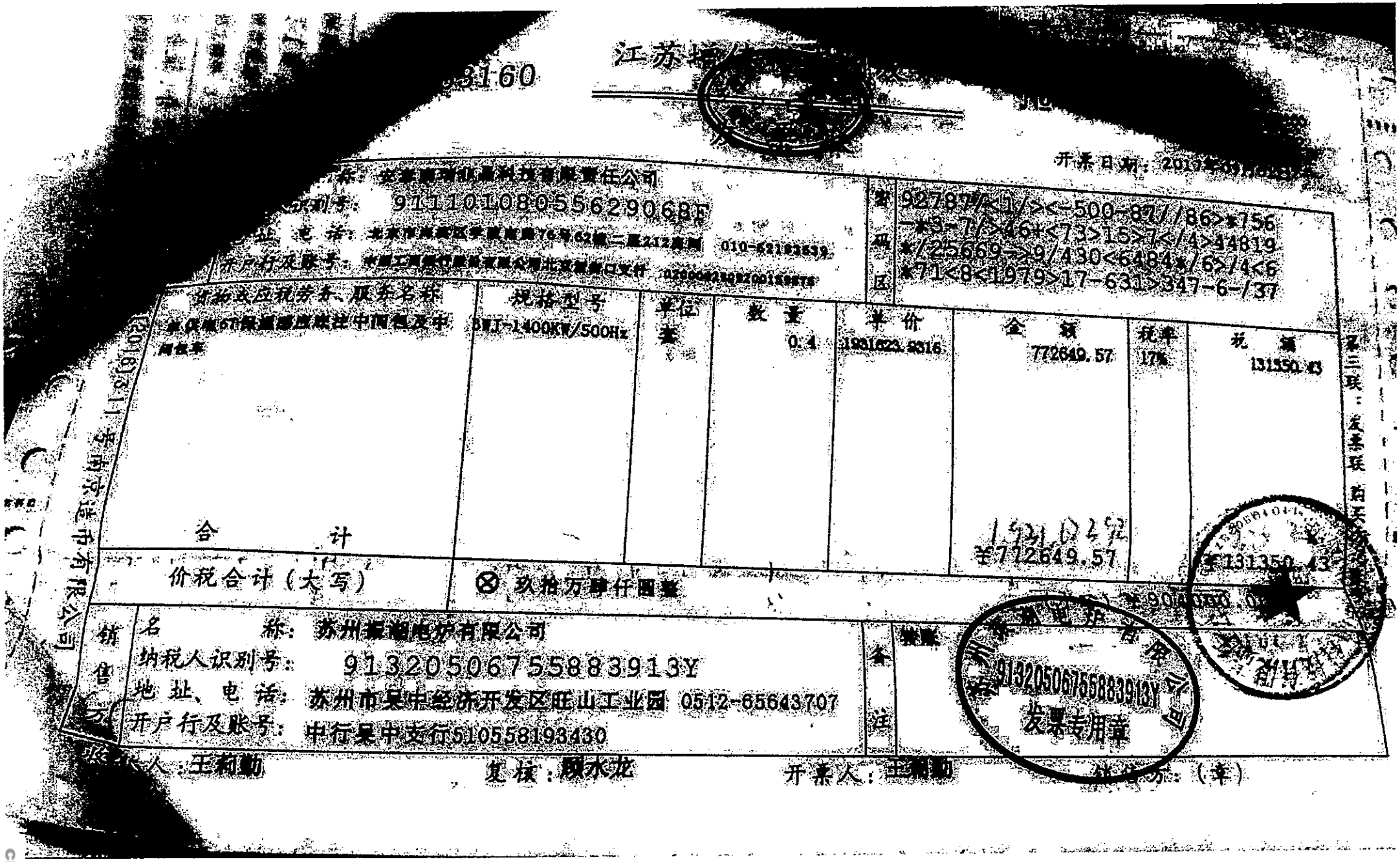
购买方	名称：安丰瑞瑞非晶科技有限责任公司 纳税人识别号：110108055629068 地址、电话：北京市海淀区学院南路76号62幢一层212房间 010-62183639 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京新街口支行 0200002809200189375	密码区	<68*+6116<--6114197<656/--< *422+17/*5/977428*128>>-7//7 33>6642+<3/26>-7<1150/3+>76 5-*/*-/2+1>/15*56660*93<69>

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
500L行星式强制混合机	500L	台	1	54700.854701	54700.85	17%	9299.15
自动配料	900*900*600mm	台	1	25641.025641	25641.03	17%	4358.97
皮带输送机		台	1	4273.5042735	4273.50	17%	726.50
合计					¥84615.38		¥14384.62
价税合计（大写）	⊗玖万玖仟圆整				（小写）¥99000.00		

销售方	名称：福建龙鼎机械有限公司 纳税人识别号：370306054992703 地址、电话：福建省厦门市王村镇王村李村 6681293 开户行及账号：工行厦门王村支行 1608040709020004834	备注	福建龙鼎机械有限公司 370306054992703 财务专用章

复核：　　开票人：韩宁　　销售方：（章）

第三联：发票联　购买方记账凭证



江苏增值税专用发票

3160

开票日期：2017年09月18日

购买方	名称：安徽国科能源科技有限责任公司 纳税人识别号：91110108055629068F 地址、电话：北京市海淀区学院路76号62幢二层212室 010-62183839 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京科学院支行 0200042509200158878	密码区	92787/<1/><-500-87//86>*756 -*3-7/>46+<73>15>7</4>44819 */25669->9/430<6484*/6>/4<6 *71<8<1979>17-631>347-6-/37

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*电炉成套设备*感应熔炼炉中间包及中间盖车	3MT-1400KW/500Hz	套	0.4	1931623.9316	772649.57	17%	131350.43
合计					¥772649.57		¥131350.43

价税合计（大写） ⊗ 玖拾万肆仟圆整 ¥904000.00

销售方	名称：苏州振湖电炉有限公司 纳税人识别号：91320506755883913Y 地址、电话：苏州市吴中经济开发区旺山工业园 0512-65643707 开户行及账号：中行吴中支行510558193430	备注	91320506755883913Y 发票专用章

收款人：王莉勤　　复核：顾水龙　　开票人：王莉勤　　销售方：（章）

第三联：发票联 购买方记账凭证

（2018）2-1 苏州市吴中区市场监督管理局

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3160

江苏增值税专用发票

No 06090505 3200163160 06090506

开票日期：2017年09月01日

购买方	名称：安徽新境非晶科技有限责任公司 纳税人识别号：91110108055629068F 地址、电话：北京市海淀区学院南路76号62幢二层212房间 010-62183659 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京清华园支行 0200002909200158376	密码区	*-83>7*255<5707-73>5-337787 1<71*8*<72-2916>/-052+2648+ >3-13>6073>7-+<8683*22/57-+ 77*>2*53+8<-6336-14<5783-<1

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
单供电ST中频感应熔炼炉	KGPS-ZZ-400KW/500Hz	套	0.3	2102564.1026	630769.23	17%	107230.77
合计					¥630769.23		¥107230.77
价税合计（大写）	⊗						

销售方	名称：苏州捷鹏电炉有限公司 纳税人识别号：91320506755883913Y 地址、电话：苏州市吴中经济开发区旺山工业园 0512-65643707 开户行及账号：中行吴中支行510558193430	备注	91320506755883913Y 发票专用章

收款人：王利勤　　复核：顾永龙　　开票人：王利勤　　销售方：（章）

第三联：发票联 购买方记账凭证

苏州捷鹏电炉有限公司

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

53160

江苏增值税专用发票

No 06090507 3200163160 06090507

开票日期：2017年09月01日

购买方	名称：北京[illegible]科技有限责任公司 纳税人识别号：91110108055629068F 地址、电话：北京市[illegible]路[illegible]号62幢一层212房间 010-62183639 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京[illegible]支行 0200002609200185875	密码区	71>749<22<06510/7</62>0<45+ 038+<97>7-331<7+49748-70+54 />448514*//7*10-494+2>>6<79 41231+8</7+6+-73<5-*5>2174

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
真空8T供暖感应熔炼炉	KGPS-GX-4000KW/500Hz	套	0.3	2102564.1026	630769.23	17%	107230.77
合计					¥630769.23		¥107230.77
价税合计（大写）	⊗ 柒拾叁万捌仟圆整				（小写）¥738000.00		

销售方	名称：苏州[illegible]电炉有限公司 纳税人识别号：91320506755883913Y 地址、电话：苏州市吴中经济开发区旺山工业园 0512-65643707 开户行及账号：中行吴中支行510558193480	备注	91320506755883913Y 发票专用章

收款人：王利勤　　复核：顾水龙　　开票人：王利勤　　销售方：（章）

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

江苏增值税专用发票

№ 06090508 200163160

06090508

开票日期：2017年09月01日

购买方	名称：安徽南瑞北鼎装备有限责任公司 纳税人识别号：91110108055629068F 地址、电话：北京市海淀区清河南路76号B2幢二层212房间 010-62183639 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京清华园支行 0200002609200158278				密码区	3-*2*+<+-2<583240<5-752/83 <641>8426427>/-4*>758924415 3/86*>214</>5/<89-7511*57>* 2/*-/463>*4775+3//9543>31+1		
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
真空感应炉	8T中频感应熔炼炉	套	0.4	2102564.1026	841025.64	17%	142974.36	
合计					¥841025.64		¥142974.36	
价税合计（大写）	⊗ 玖拾捌万肆仟圆整					（小写）¥984000.00		
销售方	名称：苏州[illegible]有限公司 纳税人识别号：91320506755883913X 地址、电话：苏州市吴中经济开发区甪直山田北路 0512-65616707 开户行及账号：中行吴中支行510153193480				备注	91320506755883913X 发票专用章		

收款人：王[illegible]　　复核：[illegible]　　开票人：王[illegible]　　销售方：（章）

南京证书有限公司 3111

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

江苏增值税专用发票

200163160

No 06090509 200163160 06090509

开票日期：2017年09月01日

购买方	名称：安徽南瑞中德电力装备有限责任公司 纳税人识别号：91110108055629068F 地址、电话：北京市海淀区中关村南大街76号62幢二层212房间 010-62163630 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京新街口支行 0200002909200158375							密码区	6+<+5>093+5258-<8404+8024/+/ +-336/4-34905<*90*<027/86<9 8*>29<0984+64+2893+>116148- 4/<59911694<25147<<88066-5<
货物或应税劳务、服务名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
*感应熔炼炉*中频感应熔炼炉		KGPS-MF-4000KW/300Hz	套	0.3	2102564.1026	630769.23	17%	107230.77	
合计						¥630769.23		¥107230.77	
价税合计（大写）		⊗ 柒拾叁万捌仟圆整						（小写）¥738000.00	
销售方	名称：苏州通源电炉有限公司 纳税人识别号：91320506755883913Y 地址、电话：苏州市吴中经济开发区胜山工业园 0512-65643707 开户行及账号：中行吴中支行510558193430							备注	苏州电炉有限公司 91320506755883913Y 发票专用章

收款人：王潮鹏　　复核：顾冰龙　　开票人：王潮鹏　　销售方：（章）

第三联：发票联 购买方记账凭证

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3200183160

江苏增值税专用发票

No 06090510

3200183160
06090510

开票日期：2017年09月01日

购买方	名称：安泰隆现非晶科技有限责任公司 纳税人识别号：91110108055629068F 地址、电话：北京市海淀区学院南路76号62幢二层212室间 010-62183639 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京新街口支行 0200002902002189375	密码区	4>7<72385-98/760/<8656<*5-52 74+4>4*79**-5*872-7+*/2/89 -7475-047/-056806<4+-945+65 5-1+4686>0*28/4895<9><313*<

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*感应熔炼炉*感应电炉	GGPS-DX-4000KW/300Hz	套	0.3	2102564.1026	630760.23	17%	107230.77
合计					¥630769.23		¥107230.77
价税合计（大写）	⊗ 柒拾叁万捌仟圆整				（小写）¥738000.00		

销售方	名称：苏州吴中电炉有限公司 纳税人识别号：91320506755883913Y 地址、电话：苏州市吴中经济开发区旺山工业园 0512-65643707 开户行及账号：中行吴中支行510558193430	备注	91320506755883913Y 发票专用章

收款人：王莉勤　　复核：顾永龙　　开票人：王莉勤　　销售方：（章）

第三联：发票联 购买方记账凭证

苏州吴中电炉有限公司

江苏增值税专用发票

3160

开票日期：2017年10月01日

购买方	名称：[illegible] 纳税人识别号：91110108055629068F 地址、电话：北京市海淀区学院路甲76号62幢一层212房间 010-62163639 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京清华园支行 0200029092200158[illegible]	密码区	1644>7>83*38*-95/000061/051 -5<+196+<449+7/5/+7*>3*-7-3 --7>52+773*//335/3/28120*<8 /01987*81/62>>5*/87>456>+60>

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*感应熔炼炉*8T中频感应熔炼炉	GGP8-8T-4000KW/300Hz	套	0.4	2102564.1026	841025.64	17%	142974.36
合计					¥841025.64		¥142974.36
价税合计（大写）	⊗ 玖拾捌万肆仟圆整				（小写）¥984000.00		

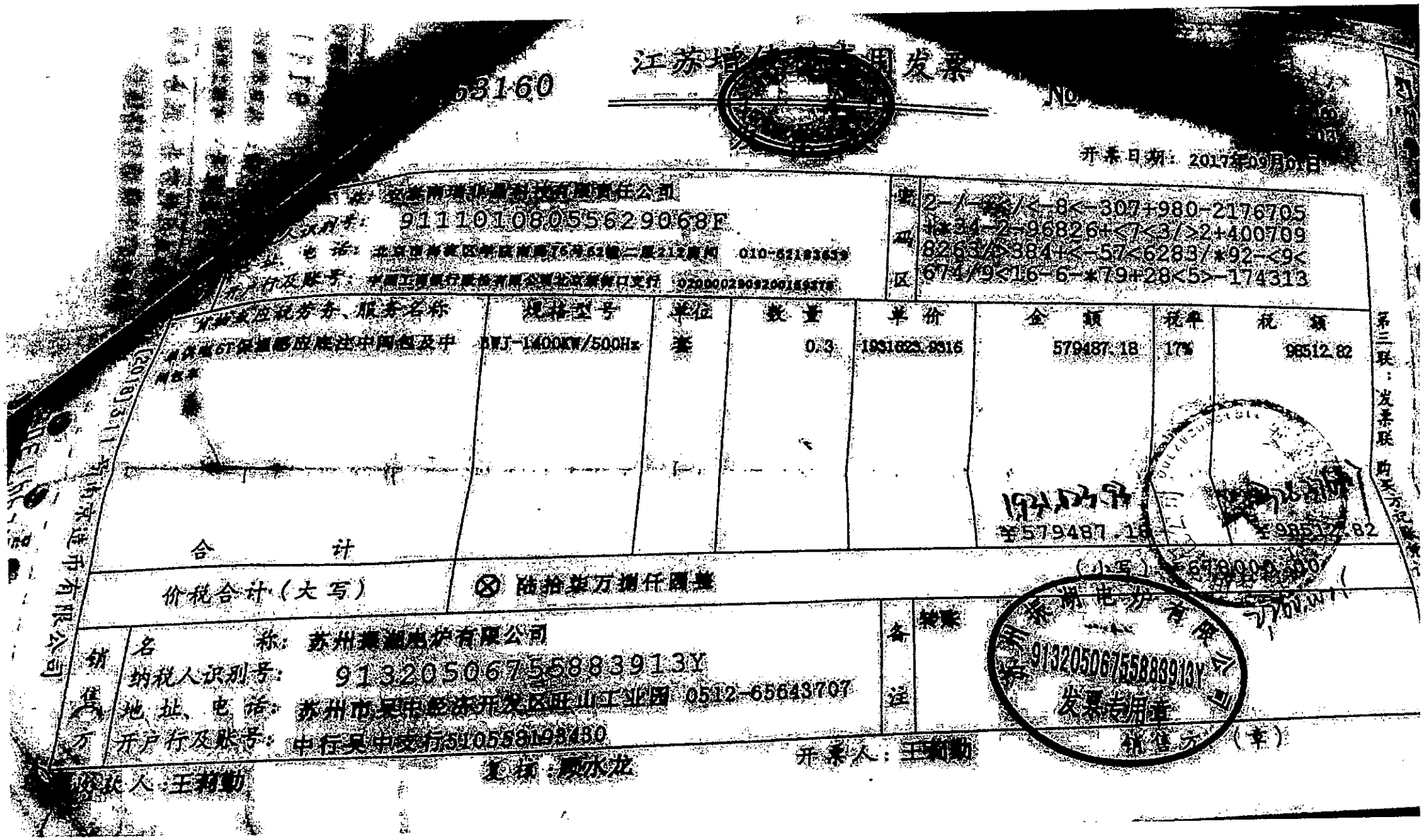
销售方	名称：苏州天潮电炉有限公司 纳税人识别号：91320506755883913Y 地址、电话：苏州市吴中经济开发区旺山工业园 0512-65643707 开户行及账号：中信银行苏州支行 7105581[illegible]3430	备注	91320506755883913Y 发票专用章

收款人：王利勤　　复核：顾水龙　　开票人：王[illegible]　　销售方：（章）

第三联：发票联 购买方记账凭证

[illegible]2017第[illegible]号 苏州天潮电炉有限公司

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn



江苏增值税专用发票

No 53160

开票日期：2017年09月01日

购买方	名称：北京[illegible]科技有限责任公司 纳税人识别号：91110108055629068F 地址、电话：北京市海淀区[illegible]76号62幢一层212室内 010-62183659 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京[illegible]支行 0200023092001[illegible]	密码区	2-/-*%/<-8<-307+980-2176705 *34-2-96826+<7<3/>2+400709 8263/>384+<-57<6283/*92-<9< 674/9<16-6-*79+28<5>-174313

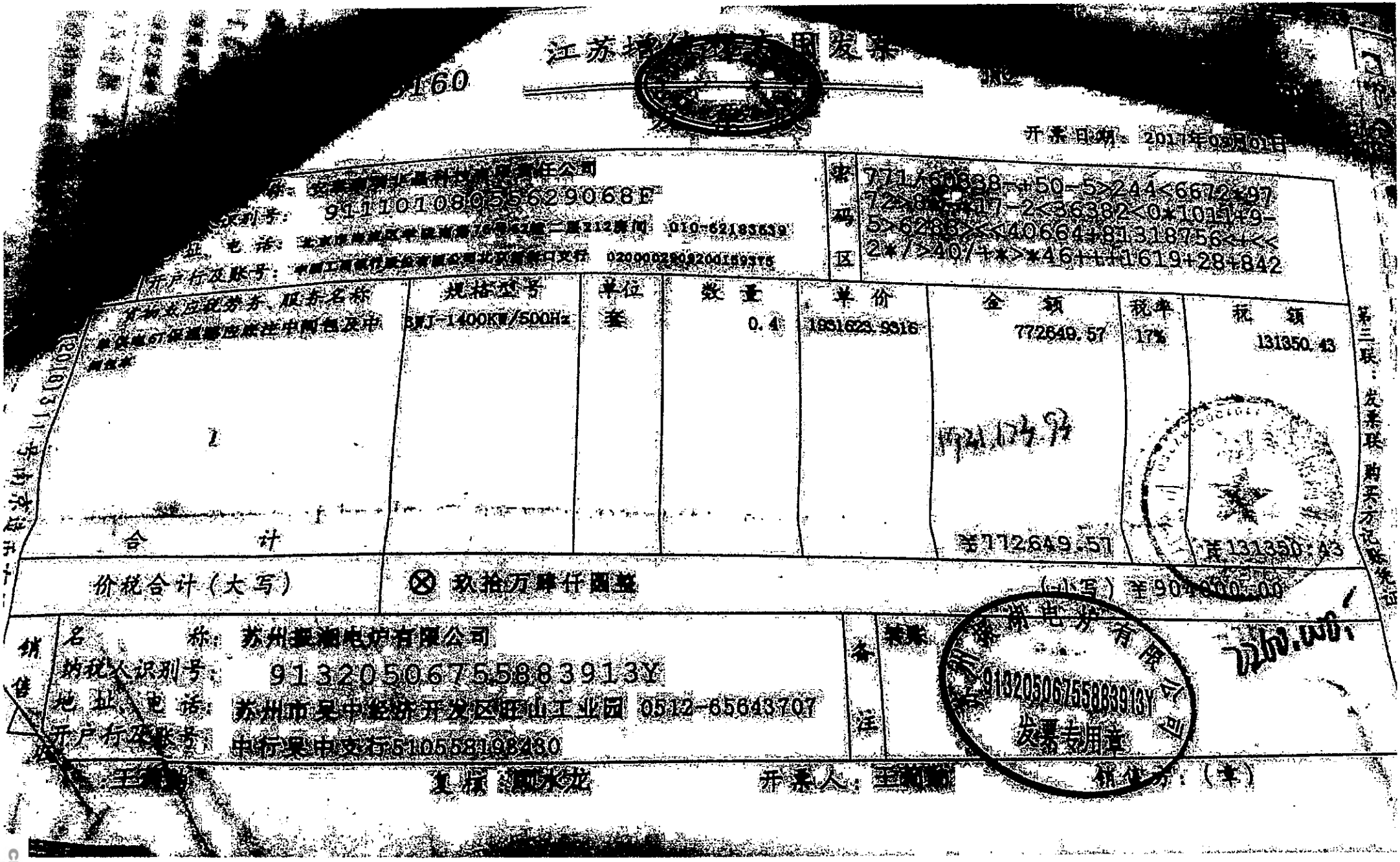
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
感应电炉	3WJ-1400KW/500Hz	套	0.3	1931625.9516	579487.18	17%	98512.82
合计					¥579487.18		¥98512.82

价税合计（大写） ⊗ 陆拾柒万捌仟圆整 （小写）¥678000.00

销售方	名称：苏州[illegible]炉有限公司 纳税人识别号：91320506755883913Y 地址、电话：苏州市吴中经济开发区旺山工业园 0512-65643707 开户行及账号：中行吴中支行512058193480	备注	91320506755883913Y 发票专用章

收款人：王莉勤 复核：顾水龙 开票人：王莉勤 销售方（章）

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn



江苏增值税专用发票

160

开票日期：2011年03月01日

购买方	名称：安徽[illegible]村村镇银行有限责任公司 纳税人识别号：91110108055629068E 地址、电话：北京[illegible]010-62183639 开户行及账号：中国工商银行[illegible]0200002092004189375					密码区	771人60888-+50-5>244<6672*97 72+8[illegible]17-2<36382<0*1011+9- 5>6283><<40664+8131.18756<+<< 2*/>40/+*>*46+-+1619+28+842	
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
智能67保温型应急出口照明及中[illegible]顺序	SBJ-1400KW/500Hz	套	0.4	1931623.9316	772649.57	17%	131350.43	
1					¥772649.57		¥131350.43	
合计								
价税合计（大写）	⊗ 玖拾万肆仟圆整					（小写）¥904000.00		
销售方	名称：苏州[illegible]电炉有限公司 纳税人识别号：91320506755883913Y 地址、电话：苏州市吴中经济开发区旺山工业园 0512-65643707 开户行及账号：中行吴中支行510558109430					备注	91320506755883913Y 发票专用章	

复核：[illegible]　　开票人：王[illegible]　　销货方：（章）

第三联：发票联　购买方记账凭证

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3160

江苏增值税[illegible]发票

开票日期：2017年09月01日

购买方	名称：[illegible] 纳税人识别号：91110108055629068F 地址、电话：北京市海淀区中关村南大街75号32幢一层212房间 010-62193659 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京海淀支行 0200002909200159175	密码区	4*-<02/>24<3+3>0/>+*2-1+>03 59>5+*404*79-5/>6+3-2+*6942 31-6-85/86<+*=<<---78<8*<28 +>4*6-/7+5455/>/95><<6-/-*>

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
单体座67保温脚应康注中间包及中间盖等	SBJ-1400KW/500Hz	套	0.3	1931625.9316	579487.18	17%	98512.82
合计					¥579487.18		¥98512.82
价税合计（大写）	⊗ 陆拾柒万柒仟玖佰圆整				（小写）¥678000.00		

销售方	名称：苏州[illegible]炉有限公司 纳税人识别号：91320506755883913Y 地址、电话：苏州市吴中经济开发区旺山工业园 0512-65648607 开户行及账号：中行吴中支行512055819848O	备注	苏州[illegible]炉有限公司 91320506755883913Y 发票专用章

收款人：王利勤　　复核：顾冰龙　　开票人：王[illegible]　　销售方（章）

第三联：发票联 购买方记账凭证

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

江苏增值税专用发票

开票日期：2017年09月01日

购买方	名称：[illegible] 纳税人识别号：91110108055629068F 地址、电话：[illegible] 010-62183629 开户行及账号：[illegible] 0200082602001283375	密码区	4*+/>>2179620l9>01457*9/9266 <39/6<>*48>><>+-6491</>8>-< 6904-8*<7-22792/01-74577014 922</1-><68>>597-<>8+<81776*

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
感应炉GT熔通都度熔注中频电源柜	3MJ-1400KW/500Hz	套	0.3	1931625.9316	579487.18	17%	98512.82
附配件							
合　　计					¥579487.18		¥98512.82
价税合计（大写）	⊗ 陆拾柒万捌仟圆整					（小写）¥678000.00	

销货方	名　　称：[illegible] 纳税人识别号：91320506755883913Y 地址、电话：[illegible] 0512-65843707 开户行及账号：[illegible]	备注	91320506755883913Y 发票专用章

收款人：王[illegible]　　复核：[illegible]　　开票人：王[illegible]　　销货方（章）

第二联：发票联 购买方记账凭证

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

广东增值税专用发票

0141140

No

开票日期：

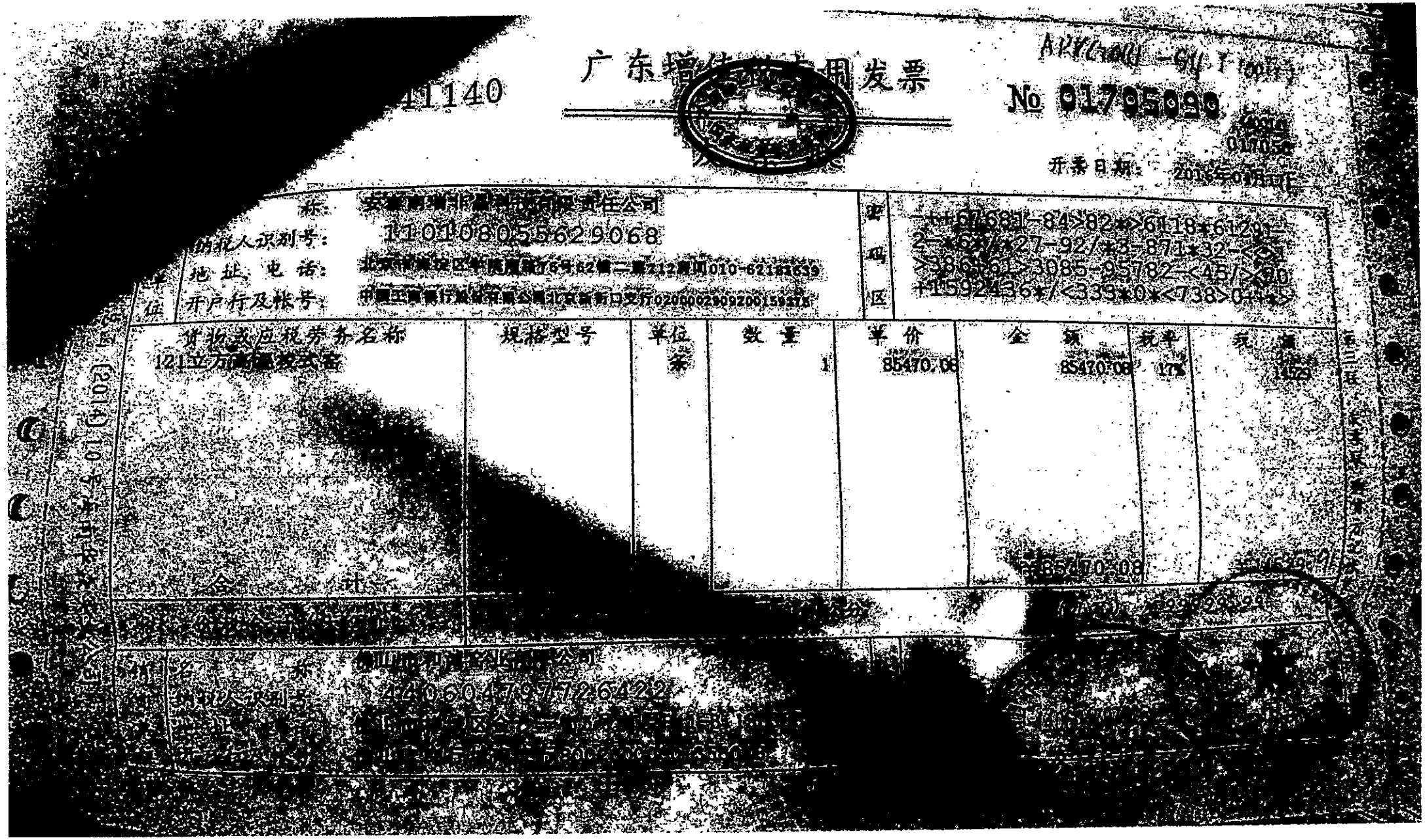
购货单位	名称： 纳税人识别号： 地址、电话： 开户行及帐号：	密码区	

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
121立方高温蒸汽客		条		8540.08			
合计							
价税合计（大写）	⊗ 玖万玖仟玖佰贰拾叁圆贰角玖分						

销货单位	名称： 纳税人识别号： 地址、电话： 开户行及帐号：	备注

收款人：　　复核：　　开票人：　　销货单位：

税总函[2014]10号海南华林实业



广东增值税专用发票

No 01795099

开票日期：2015年09月10日

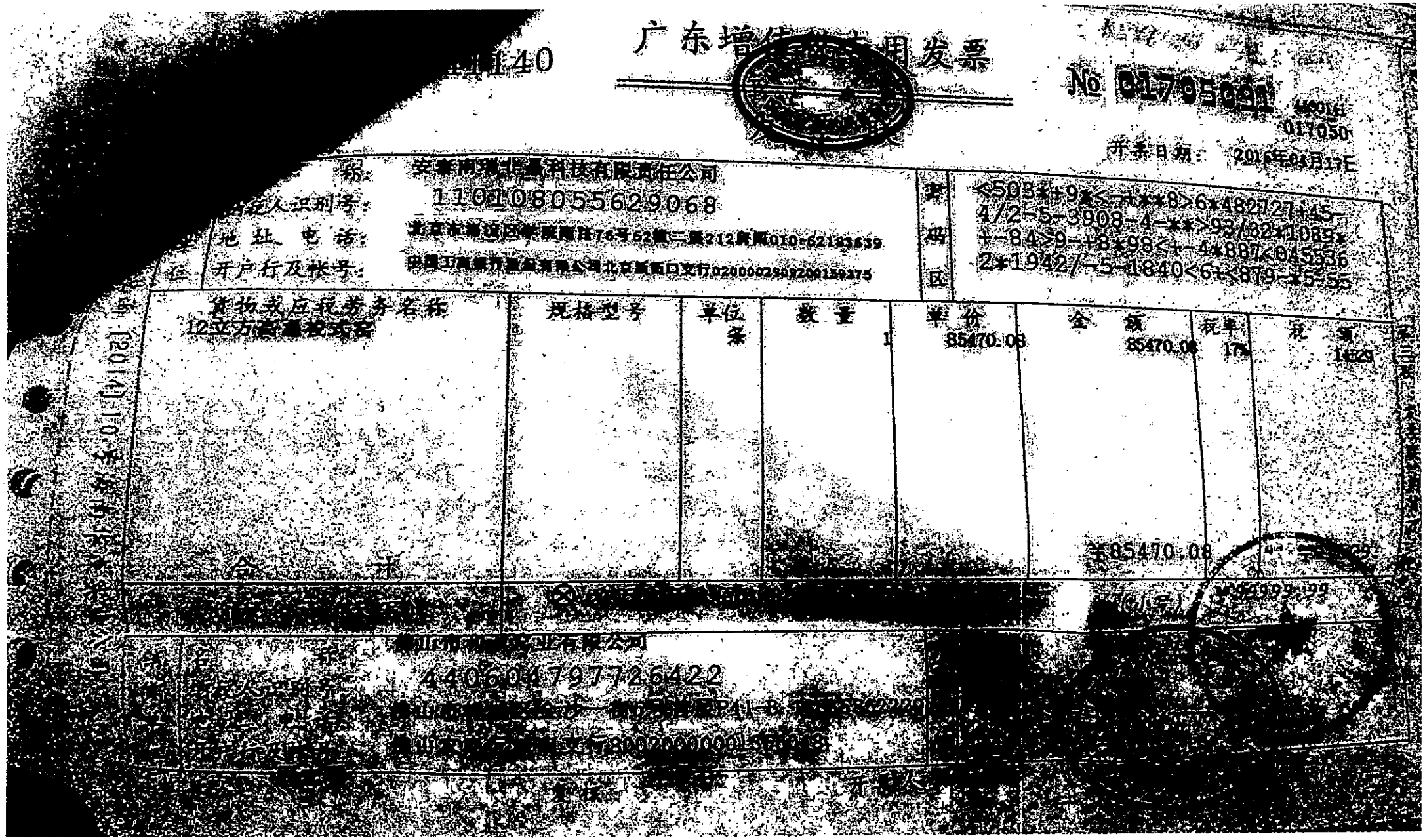
购买方	名称：安徽南洋非晶科技有限责任公司	密码区	-+-+67681-84>82*>6118*6129= 2-*63/*27-92/*3-871*32-<9+ >386*61>3085-95782-<45/>90 +1592136*/<339*0*<738>0+*>
	纳税人识别号：110108055629068		
	地址、电话：北京市海淀区牛庄路甲6号62幢二层212室1门010-62181639		
	开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京新街口支行0200002909200159175		

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
121立方高温发式窑		条	1	85470.08	85470.08	17%	14529
合计					¥85470.08		¥14529.01
价税合计（大写）							
销货单位	名称：东						
	纳税人识别号：4406047977126422						
	地址、电话：						
	开户行及账号：						

第三联 发票联 购买方记账凭证

开票人：[illegible]

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn



广东增值税专用发票

№ 01705091

开票日期：2016年03月17日

购买方	名称：安泰博瑞北京科技有限责任公司 纳税人识别号：110108055629068 地址、电话：北京市海淀区学院路甲76号62幢二层212房间010-62183539 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京航空航天大学支行0200029092200150275	密码区	<503*+9*<-+*+8>6*482727+45- 4/2-5-3908-4-**>93/32*1085* +-84>9-+8*98<+-4*887<045536 2*1942/-5-1840<6+<879-*5-55

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
12立方高温被式袋		条	1	85470.08	85470.08	17%	14529
合计					¥85470.08		¥99999.99

价税合计（大写）：[illegible]

销售方	名称：[illegible] 纳税人识别号：440604797726422 地址、电话：[illegible] 开户行及账号：[illegible]	备注	

收款人：　　复核：　　开票人：

销售方：（章）

第一联：记账联　销售方记账凭证

[illegible]

1140 广东增值税专用发票 No 01705093

0150

开票日期：2016年07月11日

购买方	名称：安徽[illegible]科技有限责任公司 纳税人识别号：110108055629068 地址、电话：北京市海淀区学院路76号52幢二层212室[illegible]010-62[illegible] 开户行及账号：中国[illegible]行[illegible]公司北京[illegible]口支行0200092092001[illegible]	密码区	89>/11<5>7<7*-1*01699-91/998 95*>5[illegible]79+*6+-8<81<//8[illegible]<356 +78595445[illegible]85-7>64<1-1325<98[illegible] 51/79+3>845-8<>99**9<5*<>[illegible]-

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
12立方离[illegible]式空		台	1	85470.08	85470.08	17%	[illegible]529
合计					[illegible]5470.08		[illegible]529
价税合计（大写）	⊗[illegible]万[illegible]仟[illegible]佰[illegible]拾玖圆捌角玖[illegible]玖[illegible]玖分				（小写）[illegible]999.89		

销售方	名称：[illegible]公司	备注	
	纳税人识别号：440604797726422		
	地址、电话：佛山市[illegible]区金沙一[illegible]5号厂房R41-B 18[illegible]		
	开户行及账号：佛山农商行[illegible]支行800200000013560[illegible]		

收款人：[illegible] 复核：[illegible] 开票人：[illegible] 销售方：（章）

国家税务总局广东省税务局（2016）010号 发票联 购买方记账凭证

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3130 广东增值税专用发票 No

开票日期：

购买方	名称： 纳税人识别号：11010805562906[illegible] 地址、电话：北京市[illegible] 开户行及账号：[illegible]	密码区	85/09[illegible]8<+94<2450>/<91+202< 4<1.38<->13+9>8<4-5449<50+ 2+-29*69/77*<-8<<342-10+ >8<4<38>9<+9688/*6[illegible]

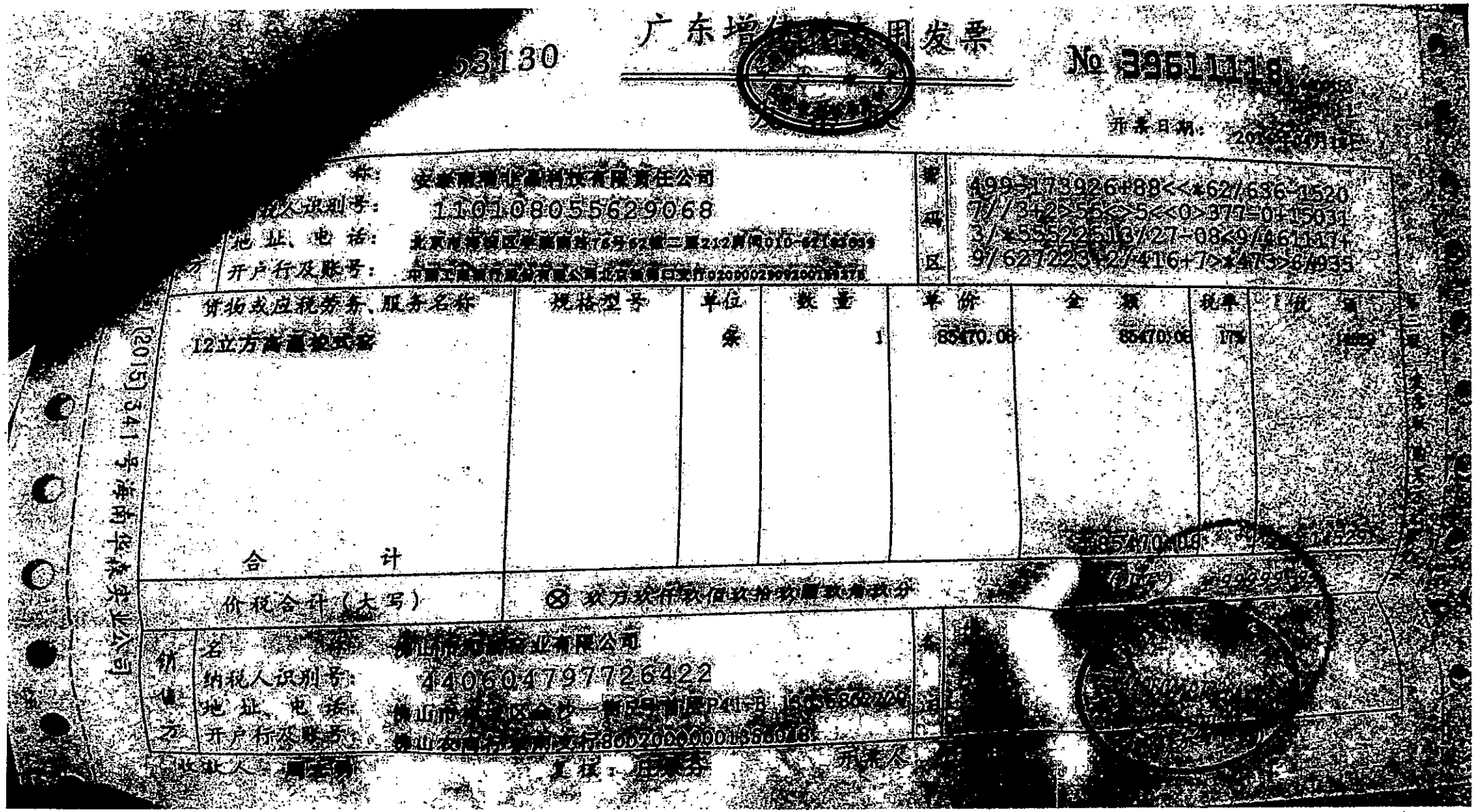
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
12立方[illegible]		套	1	8547[illegible]	8547[illegible]	17%	[illegible]
合计					¥8547[illegible]		¥[illegible]
价税合计（大写）	⊗ 玖万玖仟[illegible]				（小写）	¥[illegible]	

销售方	名称：[illegible] 纳税人识别号：440804797726422 地址、电话：[illegible] 开户行及账号：[illegible]	备注

收款人：　　复核：　　开票人：　　销售方：

[20[illegible]]341号 海[illegible]

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn



广东增值税专用发票

№ 39511118

开票日期：

购买方	名称：安徽南瑞中天科技有限责任公司	密码区	499>173926+88<<*62/636-1520 7//3+2>55<>5<<0>377-0+15031 3/*55522513/27-08<9/461-5174 9/627223>2//416+7>*475>8/935
	纳税人识别号：110108055629068		
	地址、电话：北京海淀区学院南路76号62幢二层212房间010-62161239		
	开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京海淀回龙观支行0200029092001857[illegible]		

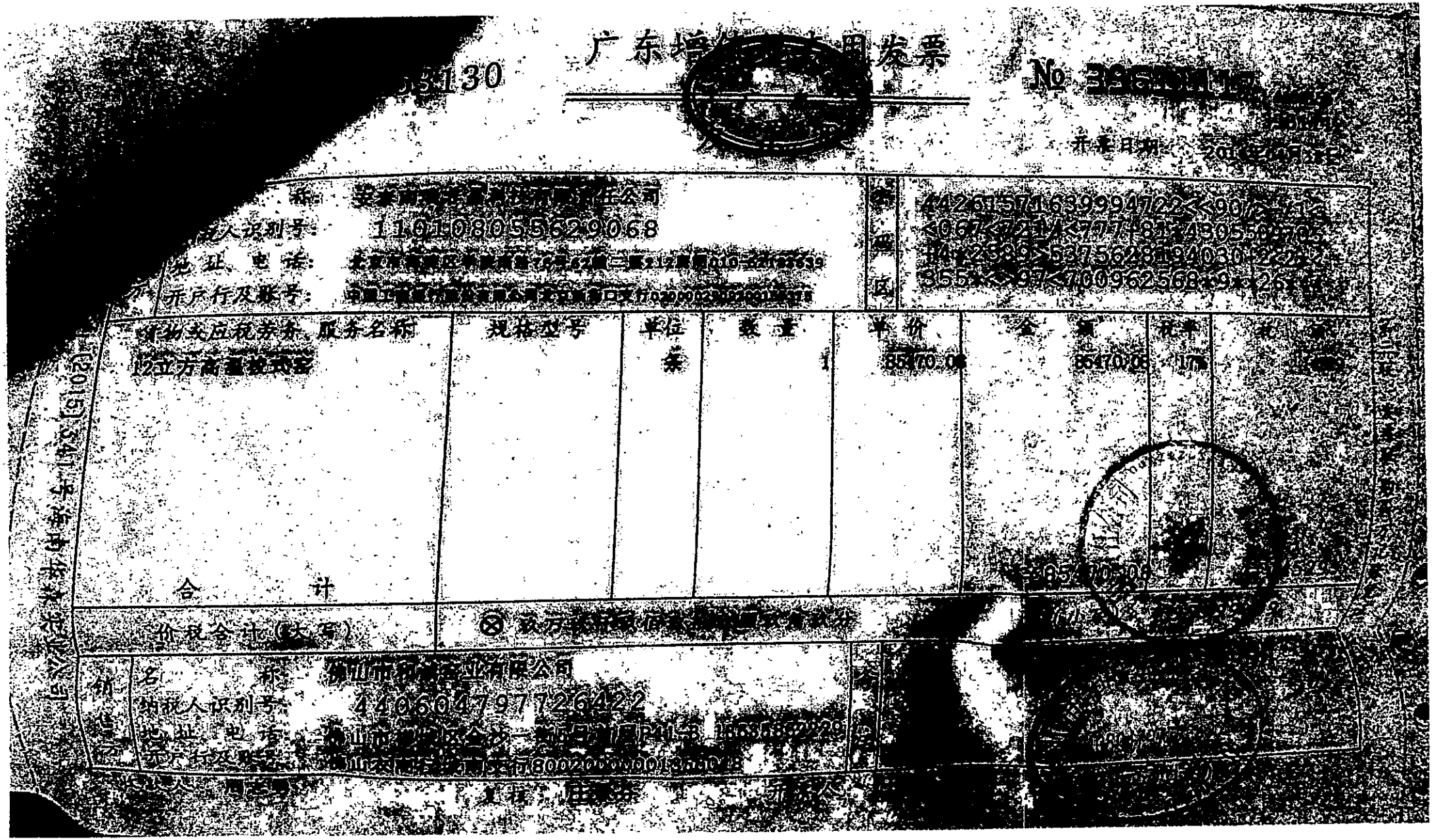
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
12立方高温试验箱		台	1	85470.09	85470.09	17%	[illegible]
合计					¥85470.09		¥[illegible]

价税合计（大写） ⊗ 玖万玖仟玖佰玖拾玖圆玖角玖分 (小写) ¥99999.99

销货方	名称：佛山市[illegible]业有限公司	备注
	纳税人识别号：440604797726422	
	地址、电话：佛山市[illegible]区[illegible]P41-B 15[illegible]	
	开户行及账号：佛山农[illegible]行80D206[illegible]0001356018	

收款人：[illegible] 复核：[illegible] 开票人：[illegible]

[2015] 24[illegible]号 [illegible]



广东增值税专用发票

№ 39[illegible]

开票日期：2[illegible]

购买方	名称：安[illegible]有限责任公司	密码区	4426157163999472[illegible]
	纳税人识别号：110108055629068		<067<72[illegible]<777+81[illegible]4305:0[illegible]
	地址、电话：北京市[illegible]区[illegible]路[illegible]号[illegible]层[illegible]座[illegible]010-[illegible]		14[illegible]2389>537562811940[illegible]+22[illegible]
	开户行及账号：中国工商银行[illegible]支行0200[illegible]		855*<*97<700962568*9*26[illegible]

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
12立方高温被式窑		条	1	85470.08	85470.08	17%	[illegible]
合计					¥85470.08		¥[illegible]

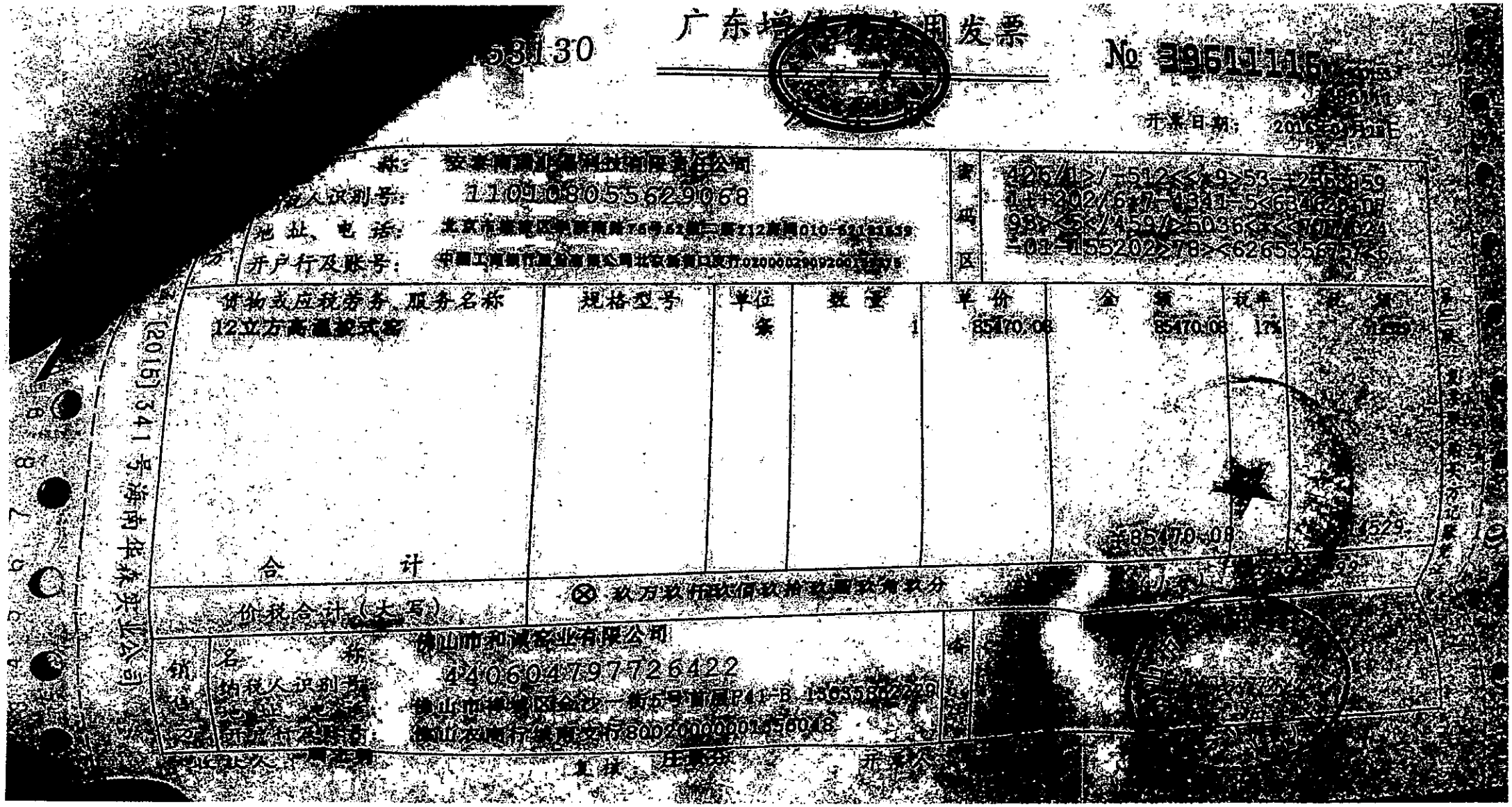
价税合计（大写） ⊗ 玖万[illegible]

销货单位	名称：佛山市[illegible]有限公司	备注
	纳税人识别号：440604797726422	
	地址、电话：佛山市[illegible]区[illegible]路[illegible]号[illegible]层P41-[illegible] 13[illegible]	
	开户行及账号：佛山[illegible]支行800200[illegible]	

收款人：[illegible] 复核：[illegible] 开票人：[illegible] 销货单位：（章）

第二联 发票联 购买方记账凭证

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn



广东增值税专用发票

№ 39511115

开票日期：2015年3月[illegible]日

购买方	名称：安[illegible] 纳税人识别号：110108055629068 地址、电话：北京市海淀区[illegible] 开户行及账号：中国工商银行[illegible]	密码区	426/1>/-512<<9>53-+2553859 0+202/6*7-0341-5<63[illegible] 98><6</459/>5036<8<[illegible] -03-+155202>78><626556[illegible]

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
12立方高温蒸式窑		套	1	85470.08	85470.08	17%	[illegible]
合计					¥85470.08		¥[illegible]

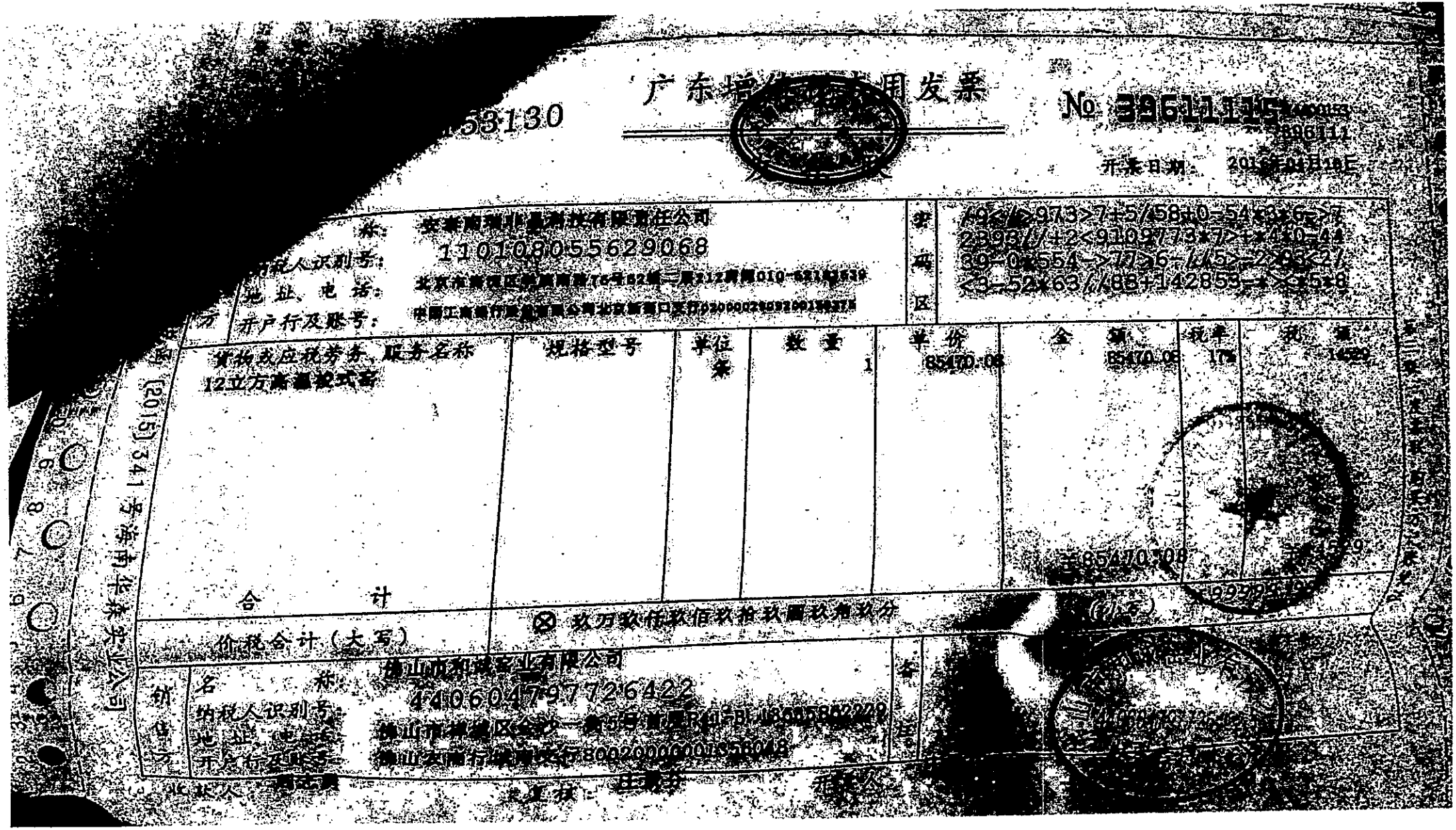
价税合计（大写） ⊗ 玖万玖仟伍佰玖拾玖圆玖角玖分

销售方	名称：佛山市和诚窑业有限公司 纳税人识别号：440604797726422 地址、电话：佛山市[illegible] 开户行及账号：佛山农商行[illegible]	备注

收款人：[illegible] 复核：[illegible] 开票人：[illegible] 销售方：（章）

[illegible][2015]341号 第四联 发票联 购买方记账凭证

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn



广东增值税专用发票

No 39611135

开票日期：2015年04月10日

购买方	名称：安徽康瑞非晶科技有限责任公司 纳税人识别号：110108055629068 地址、电话：北京市海淀区知春路甲6号82幢二层212室 010-62[illegible]539 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京新街口支行0200029[illegible]	密码区	[illegible]

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
12立方离心式风机		台	1	85470.08	85470.08	17%	14529
合计					¥85470.08		¥14529

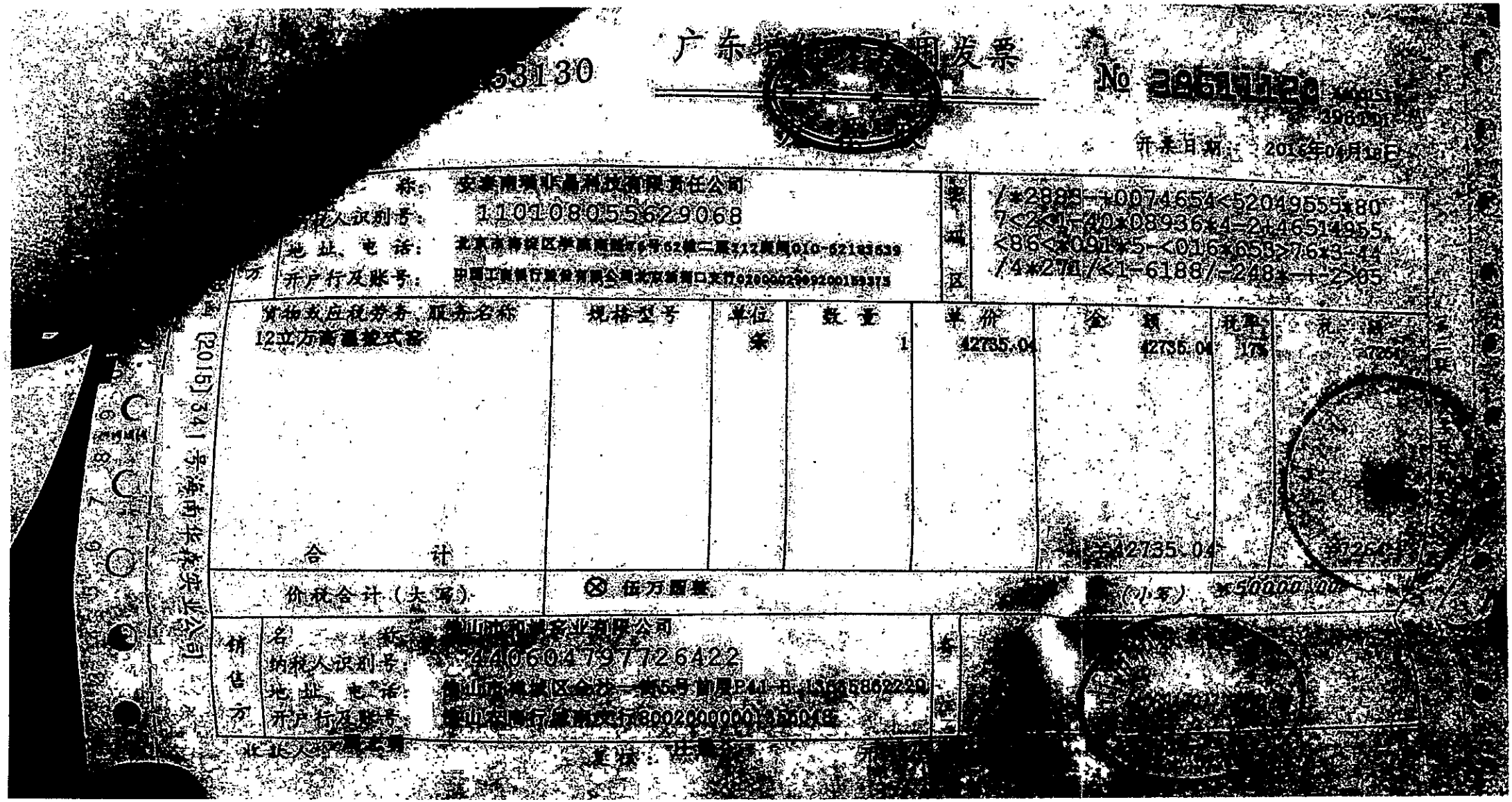
价税合计（大写） ⊗ 玖万玖仟玖佰玖拾玖圆玖角玖分 （小写）

销售方	名称：佛山市和诚实业有限公司 纳税人识别号：440604797726422 地址、电话：佛山市禅城区金[illegible] 开户行及账号：佛山农商行城南支行800290000[illegible]	备注	

收款人：[illegible] 复核：王[illegible] 开票人：[illegible] 销售方：（章）

（2015）341号 安徽省地税监制

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn



广东增值税专用发票

№ 3951130

开票日期：2015年06月30日

购货方	名称：安徽南瑞中德科技有限责任公司 纳税人识别号：110108055629068 地址、电话：北京市海淀区学院南路76号62幢二层312室010-62183639 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京海淀口支行0200002909200152375	密码区	/*2883-*007465<5201955>*80' 7<2<1-40*08936*4-2+46514955 <86<*091*5-<015*655>76*3-44 /4*27+/<1-6188/-248*-+-2>05

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
12立方离墨式客		架	1	42735.04	42735.04	17%	7264.96
合计					¥42735.04		¥7264.96

价税合计（大写） ⊗ 伍万圆整 （小写） ¥50000.00

销货方	名称：佛山市和美客实业有限公司 纳税人识别号：440604797726422 地址、电话：佛山市南海区金沙一号65号厂房P41-B 13631862220 开户行及账号：佛山禅城农行股份有限公司800200000036504	备注	

收款人：　　复核：　　开票人：　　销货单位：（章）

粤国税[2015]341号 广东省国家税务局监制

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3130

广东增值税专用发票

№ 39611121

开票日期：2016年07月18日

购买方	名称：安美康瑞能源科技有限责任公司 纳税人识别号：110108055629068 地址、电话：北京市海淀区羊坊店路76号62幢二层212房间010-62183639 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京新街口支行0200002509200159375	密码区	81<11/-96>7/<*2*81+6+0/-4+5 *1826909/6>-*4<619-860*061/ 7+>-9/585=-/6<65<*5/+5618+*/< 3*07*<7269289<+9/6+<11+<>26

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
12立方高量模式盒		条	1	42735.12	42735.12	17%	7264
合计					¥42735.12		¥7264
价税合计（大写）	⊗伍万圆零玖分				（小写）¥50000.09		

销售方	名称：佛山市利诚实业有限公司 纳税人识别号：440604797726422 地址、电话：佛山市禅城区金云一路5号首座[illegible] 开户行及账号：佛山农商行城南支行800200000013560[illegible]	备注	

收款人：　　复核：　　开票人：　　销售方：（章）

第三联 发票联 购买方记账凭证

[2015] 341号 财政部 税务总局制

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3-102-4229

广东增值税专用发票

No 01705086

4400141
01705086

开票日期：2016年03月28日

购买方	名称：[illegible]科技有限责任公司 纳税人识别号：440605580556290 68 地址、电话：[illegible]路南路76号52幢二层212房 0757-62182639 开户行及账号：[illegible]股份有限公司北滘新口支行 792090923090500159375	密码区	/048549>*-4590-2/778>7+<89< /61</150+/2+<+8>>*77/0+5<3* 9562*>*>1529-*+5/90*3>3->/6= 607*/9<</171<578>8*7>6614><

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
[illegible]		张	1	85470.08	85470.08	17%	14529
合计					¥85470.08		¥14529

价税合计（大写） ⊗ 拾万玖仟玖佰玖拾玖元壹角伍分 （小写）

销售方	名称：[illegible]科技有限责任公司 纳税人识别号：440604797726422 地址、电话：[illegible]镇金沙一路一号 [illegible]R41卡 13635862228 开户行及账号：[illegible]股份有限公司[illegible]支行 800200000158048	备注	440604797726422 发票专用章

收款人：[illegible] 复核：[illegible] 开票人：[illegible] 销售方：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

广东增值税专用发票

№ 01705085

4400161017050

开票日期：2016年08月25日

购买方	名称：[illegible]技有限责任公司 纳税人识别号：91440101080556290G8 地址、电话：[illegible]010-62163639 开户行及账号：[illegible]020000290829001[illegible]	密码区	>+90+1>4018>562852<7>/>67>/99 *0>7*5479-<4518-/255*81/576- 59<<<629<7>01>9A<2823*30+/7* 95/-*>07*5616/3-60+>52/47+99

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
[illegible]		套	1	85470.08	85470.08	17%	14529
合计					¥85470.08		¥14529

价税合计（大写） ⊗ 玖万玖仟玖佰玖拾玖圆玖角玖分 （小写）¥99999.99

销售方	名称：[illegible] 纳税人识别号：44060479772642Z 地址、电话：佛山市禅城区[illegible]B1L-B 13655868229 开户行及账号：佛山农商行龙舟支行800200000015630I8	备注

收款人：[illegible] 复核：[illegible] 开票人：[illegible] 销售方：（章）

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

广东增值税专用发票

№ 01705084 4400141
017050

开票日期：2016年03月28日

购买方	名称：[illegible] 纳税人识别号：110108055629068 地址、电话：北京市海淀区中关村南路76号62幢一层212房间010-62185539 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京海淀口支行0200029092009159375	密码区	4+*94<2>08/0-9294+/7-9/+5<5 *76[8<2074235566714/+<6*9<>14 29<6567[illegible]0082-09*8-958651098* 2/+7*8979<660+67442>15-8>*/

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
[illegible]式室		张	1	85470.08	85470.08	17%	14529
合计					¥85470.08		¥14529

价税合计（大写） ⊗ 玖万玖仟玖佰玖拾玖圆玖角玖分 (小写) ¥99999.98

销售方	名称：[illegible] 纳税人识别号：440604797726422 地址、电话：佛山[illegible]区金沙一路5号厂房P4-B 13685862229 开户行及账号：佛山农商行[illegible]800200000000083048	备注	

收款人：[illegible] 复核：[illegible] 开票人：[illegible] 销售方：（章）

第三联 发票联 购买方记账凭证

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

广东增值税专用发票

No 01705988

开票日期：2009年10月28日

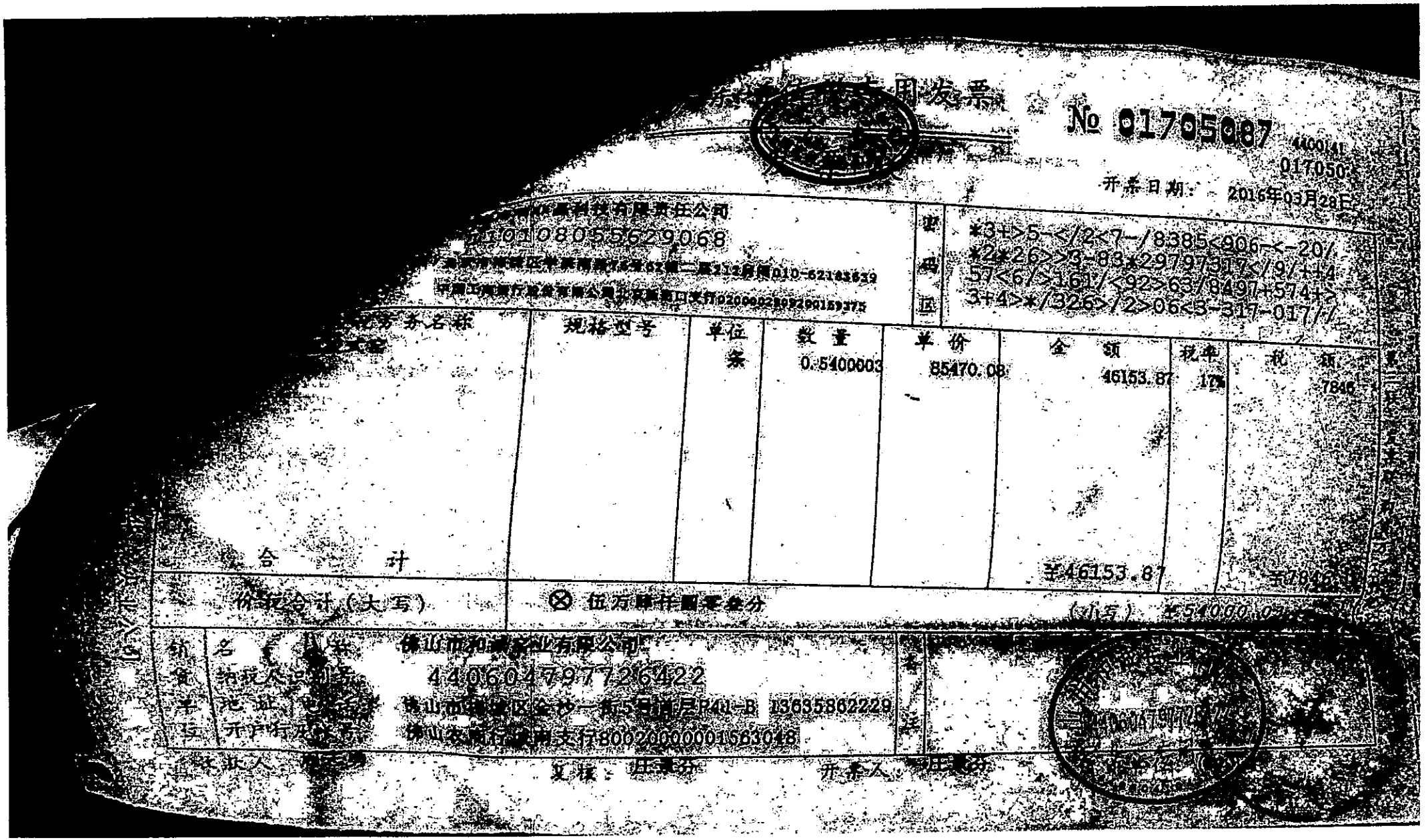
购货单位	名称： 纳税人识别号：110108055629068 地址、电话：北京海淀区[illegible] 开户行及账号：[illegible]	密码区	[illegible]

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
万通模式窗		套	10.5	85470.08	42735.04	17%	7264
合计					¥42735.04		¥7264

价税合计（大写） ⊗ 伍万圆整 （小写） ¥50000.00

销货单位	名称： 纳税人识别号：440604797726422 地址、电话：佛山市禅城区金[illegible] 开户行及账号：[illegible]	备注	

收款人：[illegible] 复核：[illegible] 开票人：[illegible] 销货单位（章）：[illegible]



广东增值税专用发票 №01705087

4400141
017050

开票日期：2016年03月28日

购买方	名称：[illegible]科技有限责任公司 纳税人识别号：91[illegible]9068 地址、电话：[illegible]010-62183639 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司[illegible]0200002809200159375	密码区	*3+>5-</2<7-/8385<906-<-20/ *2*26>>3-83*2979317</9/++4 57<6/>161/<92>63/8497+574+5 3+4>*/326>/2>06<3-317-017//

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
[illegible]		套	0.5400003	85470.08	46153.87	17%	7846
合计					¥46153.87		¥7846

价税合计（大写） ⊗ 伍万肆仟圆零叁分 （小写） ¥54000.03

销售方	名称：佛山市[illegible]有限公司 纳税人识别号：440604797726422 地址、电话：佛山市[illegible]区金沙一街5号[illegible]层P4U-B 13635862229 开户行及账号：佛山农商行[illegible]支行800260000001563048	备注	[illegible]

收款人：[illegible] 复核：[illegible] 开票人：[illegible] 销售方（章）：[illegible]

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

广东增值税专用发票

No 0170587

开票日期 2016年03月28日

购买方	名称	1101080556290 68
	纳税人识别号	
	地址、电话	北京市海淀区学院南路76号62幢二层212房间010-62183639
	开户行及账号	中国工商银行股份有限公司北京新街口支行0200002809200159378

密码区	*3+>5-</2<7-/8385<906-<-20/ *2*26>>3-83*29797317</9/-+4 57<6/>161/<92>63/8497+57-> 3+4>*/326>/2>06<3-317-017//

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
式客		朵	0.5400003	85470.08	46153.87	17%	7846.65
合计					¥46153.87		¥7846.65

价税合计(大写) ⊗ 伍万肆仟圆零叁分 (小写) ¥54000.03

销售方	名称	[illegible]
	纳税人识别号	440604797726422
	地址、电话	佛山市[illegible]区金沙一街1号首层P1-B 136568[illegible]
	开户行及账号	佛山农商行[illegible]支行800200000013630[illegible]

收款人 复核 开票人 销售方(章)

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

AAK-2016-109

北京增值税专用发票

No 24267801

1100153130
24267801

开票日期：2016年05月11日

购买方	名称：北京[illegible]科技有限责任公司 纳税人识别号：110108055629068 地址、电话：北京市海淀区[illegible] 开户行及账号：中国[illegible]	密码区	<58>>471+>89*65<4/>49/*<141* 4>5045/1275>1-6*3*0473></1- <53/>191</3->8946795*-09<*> 548440+046506>0/09243412</-

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
变频器传动系统		套	0.1	820432.47863	82043.25	17%	13947.35
合计					¥82043.25		¥13947.35

价税合计（大写） ⊗ 玖万伍仟玖佰玖拾圆零陆角整 （小写）¥95990.60

销售方	名称：北京元运[illegible]科技发展有限责任公司 纳税人识别号：110224750135908 地址、电话：北京市丰台区[illegible] 开户行及账号：交通银行北京方[illegible]	备注	北京元运[illegible]科技发展有限责任公司 110224750135908

收款人：　　复核：　　开票人：[illegible]　　销售方（章）：

北京增值税专用发票

№ 24267800

开票日期：2016年05月11

购买方	名称：[redacted] 纳税人识别号：110108055629068 地址、电话：北京市海淀区中关村南大街76号62幢一层212房间 010-62183639 开户行及账号：[redacted]02000029092001589375	密码区	2/+2+319/<00622496<>9946247 +680-*29010*76/089+95-<9>88 9/7/390*<258/<0860582+>+95 22/>+970-*08495<649881->*0+

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
主轴驱动系统		套	0.1	820482.47863	82043.25	17%	1394
合计							
价税合计（大写）	⊗ 玖万伍仟玖佰玖拾玖圆陆角				¥95990.60		

销售方	名称：北京[redacted] 纳税人识别号：110[redacted]135908 地址、电话：[redacted] 开户行及账号：[redacted]1100608670180100[redacted]	备注	

收款人：　　复核：　　开票人：　　销售方：（章）

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1100153130

北京增值税专用发票

№ 24267799

1100153130
24267799

开票日期：2016年05月11日

购买方	名称：安徽腾龙重工机械科技有限责任公司 纳税人识别号：110108055629068 地址、电话：北京市海淀区学院路76号62幢二层212房间 010-82183639 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京魏家口支行0200002909200158376	密码区	67/>4795<4/13847*2598-**1+7 60/2730/435570833111-70<8<45 5+58737106/4<4/93+36/619--/ 813>6>22732*0-0762*-390/<0+

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
变频器传动系统		套	0.1	820432.47863	82043.25	17%	13947.35
合计					¥82043.25		¥13947.35

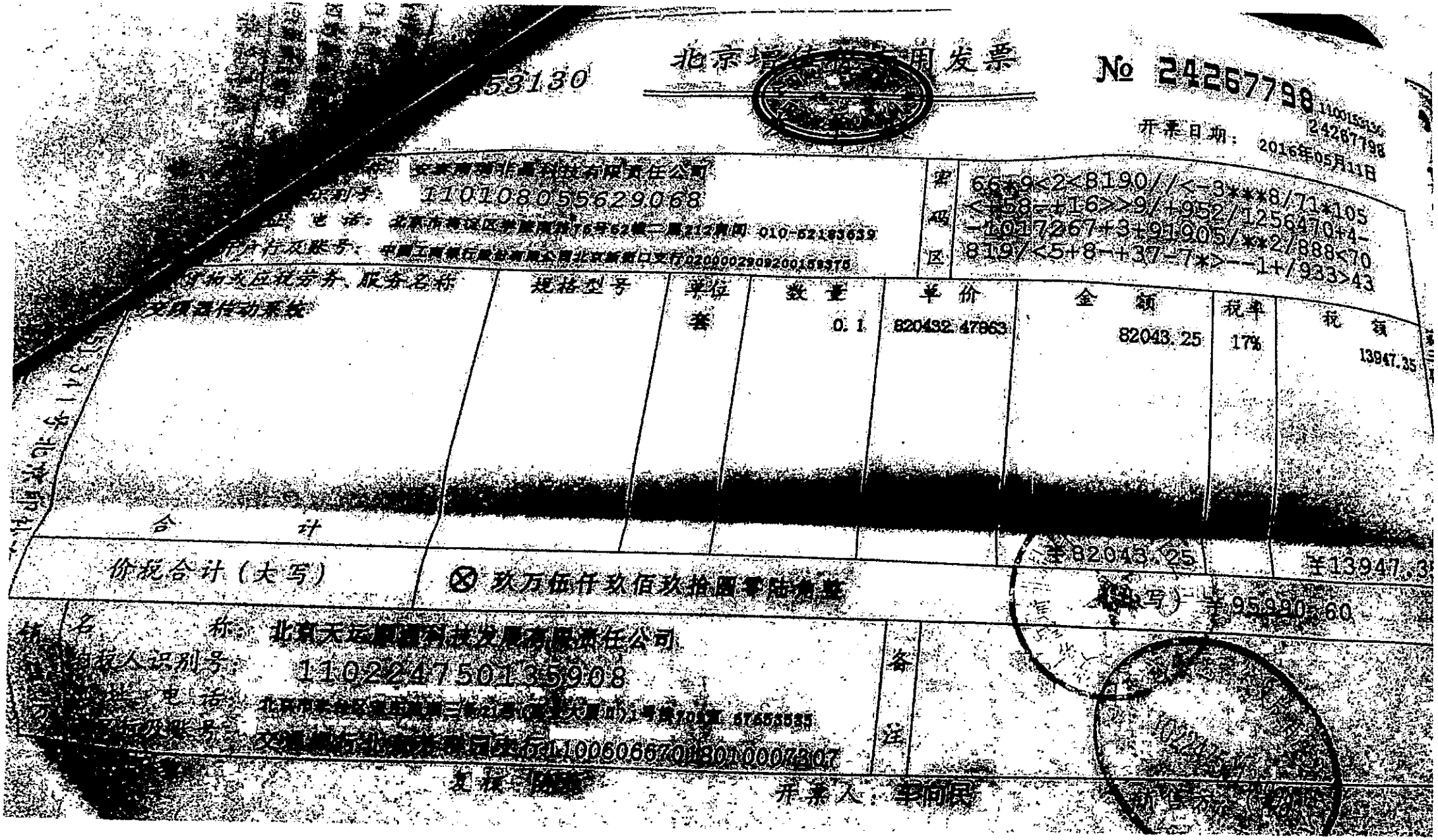
价税合计（大写） ⊗ 玖万伍仟玖佰玖拾叁陆角整 （小写）¥95990.60

销售方	名称：北京[illegible]有限责任公司 纳税人识别号：110224750135908 地址、电话：北京[illegible] 开户行及账号：交通银行北京[illegible]110060667018010000760	备注	

收款人：[illegible] 复核：陈蓉 开票人：李国民 销售方：（章）

第三联：发票联 记账凭证

[2015] 34 1-1



北京增值税普通发票

№ 24267798

开票日期：2016年05月11日

购买方	名称：北京精雕非金属科技有限责任公司 纳税人识别号：110108055629068 地址、电话：北京市海淀区学院路甲76号62幢二层212房间 010-62183639 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京新街口支行0200002909200159376	密码区	65*9<2<8190//<-3***8/71*105 <+58-+16>>9/+952/125647O+4- -1017267+3+91905/**2/888<70 819/<5+8-+37-7*>--1+/933>43

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
交规通信动系统		套	0.1	820432.47863	82043.25	17%	13947.35
合计					¥82043.25		¥13947.35

价税合计（大写） ⊗ 玖万伍仟玖佰玖拾圆零陆角整 （小写）¥95990.60

销售方	名称：北京天远星通科技发展有限责任公司 纳税人识别号：110224750135908 地址、电话：北京市海淀区温泉镇二街21号（集大厦）1号楼701室 67655535 开户行及账号：交通银行北京分行西直门支行110060667018010007307	备注

复核：陈静　　开票人：李向民　　销售方（章）

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

北京增值税专用发票

№ 24267797

开票日期：2015年05月11日

购买方	名称：北京博维非晶科技有限责任公司 纳税人识别号：110108055629068 地址、电话：北京海淀区中关村南路74号62幢二层212房间 010-62183632 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京新街口支行0200002909200185975	密码区	/30**/8657-/*31<163+<046986 *-2>8691+2</-9>/8>-55>*7>10 5953*7+28**757-5*16>027+/05 291<*4/*86-05+->+--587+3**-

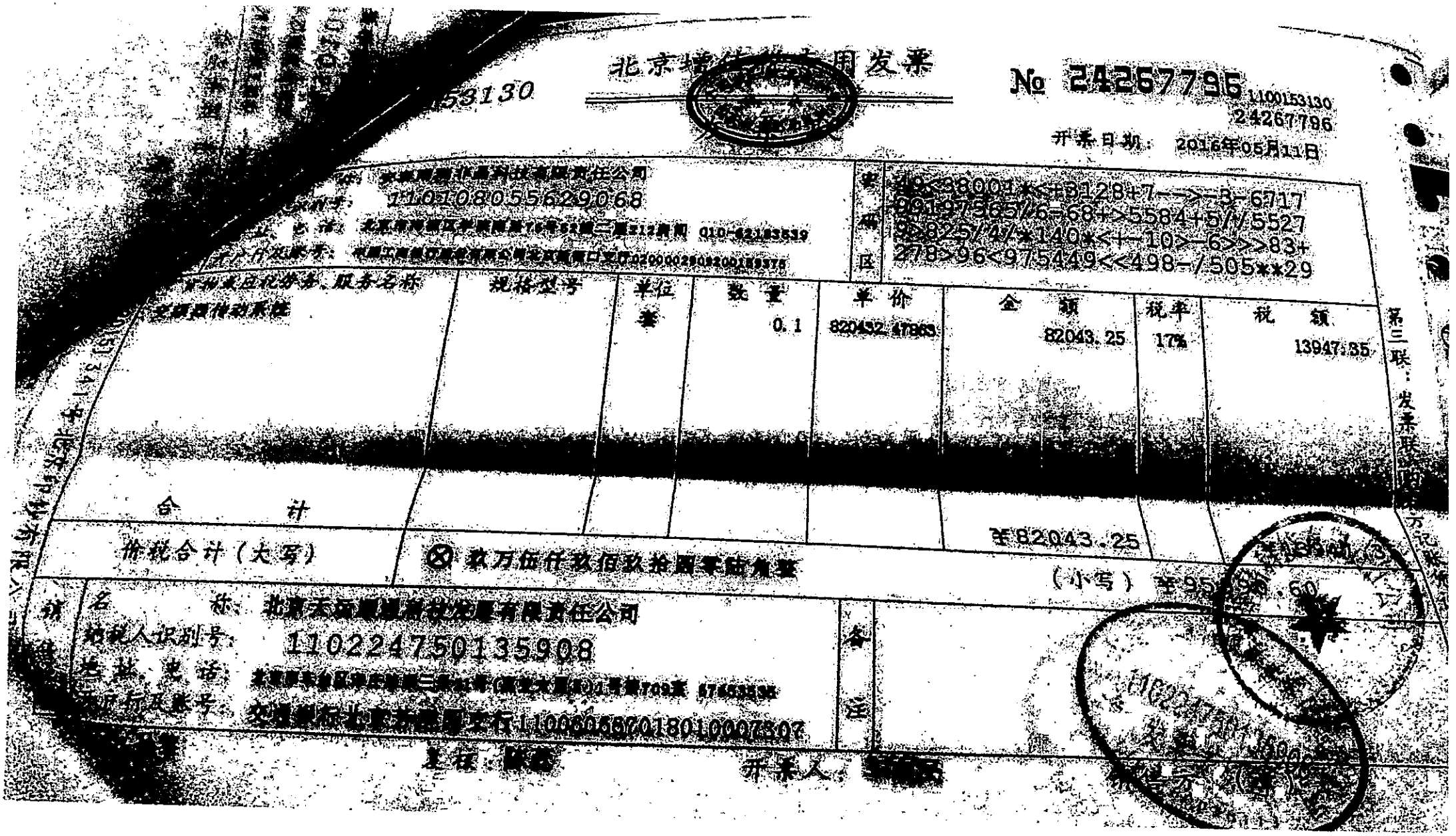
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
交流器传动系统		套	0.1	820432.47863	82043.25	17%	13947.35
合计					¥82043.25		¥13947.35
价税合计（大写）	⊗玖万伍仟玖佰玖拾圆零陆角整				（小写）¥95990.60		

销售方	名称：北京天运联通科技发展有限责任公司 纳税人识别号：110224750135908 地址、电话：北京市丰台区东庄南路三号21幢(南业大厦北)1层楼709室 51653535 开户行及账号：交通银行北京方庄南区支行110060630180100078307	备注	

收款人：　　复核：　　开票人：　　销售方：（章）

第三联：发票联　购买方记账凭证

[2015] 3.41号 北京印钞有限公司



北京增值税专用发票

№ 24267796 1100153130 24267796

开票日期：2016年05月11日

购买方	名称：北京[illegible]技术研究有限责任公司 纳税人识别号：110108055629068 地址、电话：北京市海淀区中关村南大街76号5层[illegible]212房间 010-62183539 开户行及账号：[illegible]02000029032001189376	密码区	4>8<38001*<+8128+7-/>-3-6717 99197365//6-68+>5584+5//5527 9>825/4//*140*<+-10>-6>>>83+ 278>96<97549<<498-/505**29

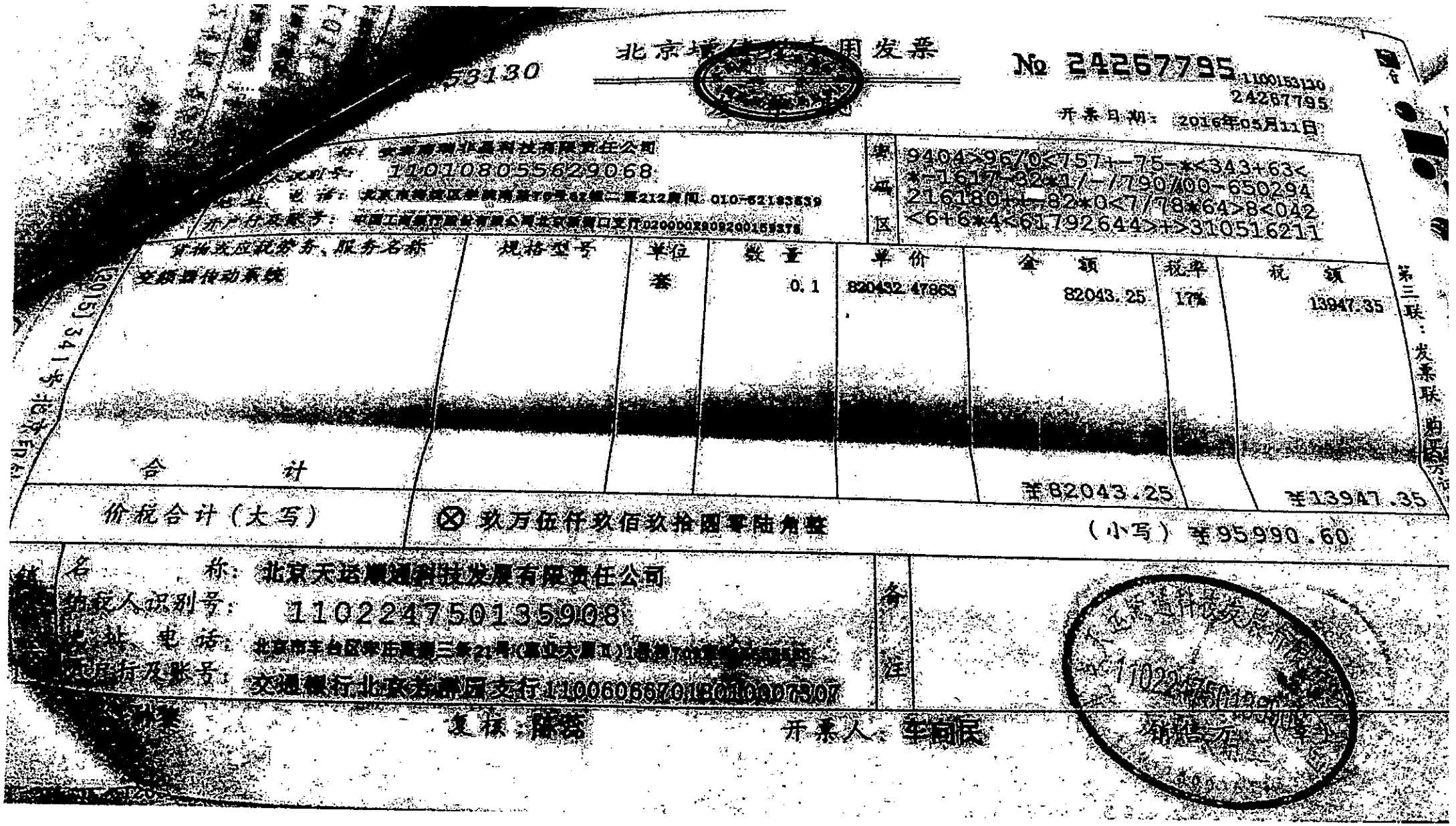
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*交通设备*交通设施		套	0.1	820432.47863	82043.25	17%	13947.35
合计					¥82043.25		¥13947.35
价税合计（大写）	⊗ 玖万伍仟玖佰玖拾圆零肆角整				（小写） ¥95990.60		

销售方	名称：北京天玛智控科技股份有限责任公司 纳税人识别号：110224750135908 地址、电话：北京[illegible]三层[illegible]1号楼709室 67653[illegible] 开户行及账号：交通银行北京方庄[illegible]支行 110060570180100[illegible]	备注	

复核：[illegible] 开票人：[illegible] 销售方：（章）

第三联：发票联 购买方记账凭证

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn



北京增值税专用发票

№ 24267795 1100153130 24267795

开票日期：2016年05月11日

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
交换器传动系统		套	0.1	820432.47863	82043.25	17%	13947.35	
合计					¥82043.25		¥13947.35	
价税合计（大写）	⊗玖万伍仟玖佰玖拾圆零陆角整				（小写）¥95990.60			

名称：北京天迈通科技发展有限责任公司

纳税人识别号：110224750135908

地址、电话：北京市丰台区南苑三路21号(嘉业大厦II)1层101室 010-63539539

开户行及账号：交通银行北京南苑支行110060567018010000307

备注

复核：滕蓉　　开票人：李前民　　销售方（章）

第三联：发票联 购买方

第二联：抵扣联 购买方扣税凭证

[0051] 341 东北大学印刷厂

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

北京增值税专用发票

No 24267794

开票日期：2016年05月11日

购买方	名称：北京无远景科技发展有限责任公司 纳税人识别号：110108055629068 地址、电话：北京市海淀区知春路甲48号62幢二层212房间 010-62161632 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京知春路支行0200092609200188878	密码区	加密版本：01 [illegible] [illegible]

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
变频器传动系统		套	0.1	820432.47863	82043.25	17%	13947.35
[illegible]							
合计					¥82043.25		¥13947.35

价税合计（大写） ⊗ 玖万伍仟玖佰玖拾圆零陆角整 （小写）¥95990.60

销售方	名称：北京天运景通科技发展有限责任公司 纳税人识别号：110224750135908 地址、电话：北京市[illegible] 开户行及账号：交通银行北京天通苑支行[illegible]	备注	

收款人：[illegible] 复核：[illegible] 开票人：[illegible] 销售方：（章）

第三联：发票联 购买方记账凭证

[illegible] 341 [illegible]

北京增值税普通发票

No 24267793

开票日期：2016年05月11

购买方	名称：北京两非基科技有限责任公司 纳税人识别号：110108055629068 地址、电话：北京市海淀区羊坊店路76号62楼一层212房间 010-62183639 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京魏善庄支行0200029092001159375	密码区	8-0/+3120-5871+1/*-0-32/084 1+089>7316<5420484>+3+801888 3</59>+3<2530-5073/0*8>083 901*15>8971026063200047-53>

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税
变频器传动系统		套	0.1	820432.47863	82043.25	17%	1
合计					¥82043.25		¥
价税合计（大写）	⊗玖万伍仟玖佰玖拾圆零陆角整				（小写）¥95	.60	

销售方	名称：北京天运联通科技发展有限责任公司 纳税人识别号：110224750135908 地址、电话：北京市[illegible] 开户行及账号：交通银行北京[illegible]支行110060667018010007307	备注	

复核：陈蓉　　开票人：李向民　　销售方（章）

北京[illegible]

证书号第679885号

发明专利证书

发明名称：一种快淬非晶合金薄带及其制备方法

发明人：王立军；刘国栋；陈文智；王六

专利号：ZL 2008 1 0247383.7

专利申请日：2008年12月29日

专利权人：安泰科技股份有限公司

授权公告日：2010年09月29日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月29日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 [signature]

国家知识产权局

2010年09月29日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

证书号第266188号

发明专利证书

发明名称：狭缝间距测量方法及传感器

发明人：李德仁；卢志超；周少雄；高振；张宏浩；陆曹卫；张亮

专利号：ZL 2003 1 0118467.8

专利申请日：2003年12月18日

专利权人：安泰科技股份有限公司；钢铁研究总院

授权公告日：2006年5月24日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。缴纳本专利年费的期限是每年12月18日前一个月内。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 [illegible]

2006年5月24日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

证书号第275000号

发明专利证书

发明名称：辊缝间距测量方法及传感器

发明人：李德仁；卢志超；周少雄；张俊峰；张宏浩
倪晓俊；韩伟

专利号：ZL 2003 1 0118466.3

专利申请日：2003年12月18日

专利权人：安泰科技股份有限公司；钢铁研究总院

授权公告日：2006年7月26日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书，并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。缴纳本专利年费的期限是每年12月18日前一个月内。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 田力普

国家知识产权局

2006年7月26日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

证书号第246908号

发明专利证书

发明名称：一种旋转冷却辊及冷却方法

发 明 人：周少雄；卢志超；李德仁；张宏浩；高振

专 利 号：ZL 2003 1 0118468.2

专利申请日：2003 年 12 月 18 日

专 利 权 人：安泰科技股份有限公司；钢铁研究总院

授权公告日：2006 年 1 月 25 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。缴纳本专利年费的期限是每年12 月 18 日前一个月内。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 田力普

2006 年 1 月 25 日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

证书号第[illegible]号

发明专利证书

发明名称：[illegible]

发明人：[illegible]

专利号：[illegible]

专利申请日：[illegible]

专利权人：[illegible]

授权公告日：[illegible]

本发明[illegible]

[illegible]

本专利[illegible]

[illegible]

专利证书[illegible]

[illegible]

局长 [illegible]

中华人民共和国国家知识产权局

2012年08月08日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

证书号第1166521号

发明专利证书

发明名称：一种高矫顽力和磁感应强度的铁基非晶纳米合金及其制备方法

发明人：周少雄，董帮少，陈文智，刘国栋

专利号：ZL 2010 1 0289089.0

专利申请日：2010年09月20日

专利权人：安泰南通非晶科技有限责任公司

授权公告日：2012年04月04日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书，并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费，本专利的年费应当在每年09月20日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 田力普

2012年04月04日

实用新型专利证书

局长
申长雨

中华人民共和国国家知识产权局
2014年09月10日

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn

证书号第2251182号

发明专利证书

发明名称：配电变压器用铁基非晶合金铁心及其制造方法

发明人：陈文智；宋恩猛；张晓雷；吕宝川；邢彦兴；张淑芝

专利号：ZL 2014 1 0842338.1

专利申请日：2014年12月30日

专利权人：安泰南瑞非晶科技有限责任公司；安泰科技股份有限公司

授权公告日：2016年09月28日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月30日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

中华人民共和国国家知识产权局

2016年09月28日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

附件五：委托人和被评估单位承诺函

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

委托人承诺函

北京中天和资产评估有限公司：

国网电力科学研究院有限公司拟减持其持有的安泰南瑞非晶科技有限责任公司的全部或部分股份事宜，我公司和国网电力科学研究院有限公司共同委托贵公司对安泰南瑞非晶科技有限责任公司于评估基准日 2018 年 10 月 31 日的股东全部权益价值进行评估。为确保资产评估机构客观、公正、合理的进行资产评估，我们承诺如下，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. 不干预评估工作；

委托人：安泰科技股份有限公司

法定代表人：

2019年 3 月 5 日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

委托人承诺函

北京中天和资产评估有限公司：

我公司拟减持我公司持有的安泰南瑞非晶科技有限责任公司的全部或部分股份事宜，我公司和安泰科技股份有限公司共同委托贵公司对安泰南瑞非晶科技有限责任公司于评估基准日 2018 年 10 月 31 日的股东全部权益价值进行评估。为确保资产评估机构客观、公正、合理的进行资产评估，我们承诺如下，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 不干预评估工作；

委托人：国网电力科学研究院有限公司

法定代表人：

2019 年 3 月 5 日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

被评估单位承诺函

北京中天和资产评估有限公司：

因国网电力科学研究院有限公司拟减持其持有的安泰南瑞非晶科技有限责任公司的全部或部分股份事宜，安泰科技股份有限公司和国网电力科学研究院有限公司共同委托贵公司对该经济行为所涉及的我公司股东全部权益于评估基准日 2018 年 10 月 31 日的市场价值进行评估。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我们承诺如下，并承担相应的法律责任：

1、 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；

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、 本次评估范围以我公司申报的资产评估明细表为准，我公司保证纳入评估范围的资产真实、完整，对未申报或声明的或有事项由我公司完全负责；

4、 我公司保证纳入评估范围的资产权属明确，不存在产权纠纷，不存在未披露的抵押、担保、或有负债及其他应说明的有关事项，出具的资产权属证明文件合法有效；

5、 所提供的企业生产经营管理资料客观、真实、科学、合理；

6、 没有重大的可以预见对评估结论有影响的期后事项；

7、 我公司及我公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

8、 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；

被评估单位： 安泰南瑞非晶科技有限责任公司

法定代表人 毕生林印

2019 年 3 月 5 日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

附件六：签名资产评估师承诺函

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资产评估师承诺函

安泰科技股份有限公司、国网电力科学研究院有限公司：

受贵公司的委托，我们对国网电力科学研究院有限公司拟减持其持有的安泰南瑞非晶科技有限责任公司的全部或部分股份行为所涉及的安泰南瑞非晶科技有限责任公司股东全部权益的市场价值，以2018年10月31日为评估基准日进行了评估，形成了资产评估报告。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、具备相应的职业资格。

二、评估对象和评估范围与资产评估委托合同的约定一致。

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、评估工作未受到非法干预并独立进行。

资产评估师签名：汤淑娟

资产评估师 汤淑娟 11040019

资产评估师签名：

资产评估师 吴国军 13050018

2019年03月06日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

附件七：北京中天和资产评估有限公司资产评估资格证书及备案公告复印件

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资产评估资格证书

经审查，北京中天和资产评估有限公司　　符合《资产评估机构审批管理办法》及有关规定，准予从事资产评估业务，特发此证。

批 准 文 号：京财企许可[2008]0019 号

证 书 编 号：21020015

批 准 机 关：北京市财政局

发 证 时 间：2008 年 6 月 8 日

序列号：00002180

中华人民共和国财政部统一印制

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

北京中天和资产评估有限公司　　从事证券、期货相关评估业务。

批准文号：财企[2009]38号　　证书编号：0100051022　　发证时间：二〇〇九年三月二十日

序列号:000070

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

北京市财政局

2017-0078 号

备案公告

根据《财政部关于做好资产评估机构备案管理工作的通知》（财资〔2017〕26 号）第十四条有关规定，下列原取得资产评估资格证书的资产评估机构，符合《资产评估法》第十五条规定条件，其原持有的资产评估资格证书已交回，现予以公告。

1、中水致远资产评估有限公司

2、北京中天和资产评估有限公司

3、中评信宏（北京）资产评估有限公司

4、北京中诚博泰资产评估有限公司

5、北京人合致远资产评估事务所（普通合伙）

以上资产评估机构的相关信息可通过中国资产评估协

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

会官方网站进行查询。

特此公告。

北京市财政局

2017年12月8日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

附件八：北京中天和资产评估有限公司证券期货相关业务评估资格证书复印件

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

北京中天和资产评估有限公司 从事证券、期货相关评估业务。

批准文号： 财企[2009]38 号 证书编号：0100051022 发证时间：二〇〇九年 三 月 二十日

序列号:000070

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

附件九：北京中天和资产评估有限公司营业执照副本复印件

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn

编号:No.1 01707894

营业执照

(副 本) (4-1)

统一社会信用代码 91110102720918709G

名　　称	北京中天和资产评估有限公司
类　　型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住　　所	北京市西城区车公庄大街9号院2号楼3门904室
法定代表人	周军
注册资本	100万元
成立日期	1993年04月01日
营业期限	1993年04月01日 至 2023年03月31日
经营范围	从事各类单项评估、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。(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。)

在线扫码获取详细信息

登记机关

北京市工商行政管理局西城分局

2016 年 01月 12日

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。

企业信用信息公示系统网址： qyxy.baic.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

附件十：签名资产评估师资格证书（登记卡）复印件

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn

资产评估师职业资格证书
登 记 卡

（评估机构人员）

姓名：汤淑娟

性别：女

登记编号：11040019

单位名称：北京中天和资产评估有限公司

初次登记时间：2004-08-10

年检信息：通过（2018-03-30）

（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：汤淑娟

本人印鉴：资产评估师 汤淑娟 11040019

打印时间：2018年4月16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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资产评估师职业资格证书
登 记 卡

（评估机构人员）

姓名：吴国军

性别：男

登记编号：13050018

单位名称：北京中天和资产评估有限公司

初次登记时间：2005-03-03

年检信息：通过（2018-03-30）

（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：

资产评估师
吴国军
13050018

打印时间：2018年4月17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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

附件十一：委托人与北京中天和资产评估有限公司签订的《资产评估委托合同》复印件

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资产评估委托合同

Asset Appraisal Contract

北京中天和资产评估有限公司

BEIJING ZHONGTIANHE ASSETS APPRAISAL CO.,LTD

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资产评估委托合同

资产评估委托合同是资产评估机构与委托人订立的，明确资产评估业务基本事项，约定资产评估机构和委托人权利、义务、违约责任和争议解决等内容的书面合同。

根据《中华人民共和国资产评估法》、《中华人民共和国合同法》和《资产评估执业准则—资产评估委托合同》等资产评估准则，经过友好协商，就甲方和乙方决定委托丁方承办的资产评估业务，四方签订如下合同。

一、 委托人和资产评估机构的名称、住所、联系人及联系方式

甲方（委托人一）：安泰科技股份有限公司

注册地址：北京市海淀区学院南路 76 号

法定代表人：李军风

联系人：刘劲松

联系方式：13811553812

乙方（委托人二）：国网电力科学研究院有限公司

注册地址：南京江宁经济技术开发区诚信大道 19 号

法定代表人：冷俊

联系人：朱学海

联系方式：15105192051

丙方（被评估单位）：安泰南瑞非晶科技有限责任公司

注册地址：北京市海淀区学院南路 76 号 62 幢二层 212 房间

法定代表人：周武平

联系人：谢小宝

联系方式：13082304760

丁方（资产评估机构）：北京中天和资产评估有限公司

注册地址：北京市西城区车公庄大街 9 号院 2 号楼 3 门 904 室

法定代表人：周军

联系人：张卫泳

联系方式：13701091557

二、 评估目的

因乙方拟减持其持有的安泰南瑞非晶科技有限责任公司的全部或部分股份之需要，甲方和乙方共同委托丁方对涉及本评估目的之安泰南瑞非晶科技有限责任公司股东全部权益进行资产评估工作，从而为上述经济行为提供价值参考。

三、 评估对象和评估范围

经与甲方和乙方确认，丁方进行资产评估工作所涉及的评估对象和评估范围如下：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

评估对象是评估基准日甲方和乙方委托评估的安泰南瑞非晶科技有限责任公司股东全部权益的市场价值。

评估范围是评估基准日甲方和乙方委托评估的安泰南瑞非晶科技有限责任公司审计后资产负债表列示的全部资产和负债。具体包括：流动资产、非流动资产、流动负债、非流动负债，评估范围以经丙方盖章确认的资产评估申报表列示的内容为准，委托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。

四、 评估基准日

本项资产评估的基准日为：2018 年 10 月 31 日，评估基准日是由甲方和乙方确定的。

五、 评估报告使用范围

1. 资产评估报告使用人是安泰科技股份有限公司、国网电力科学研究院有限公司、安泰南瑞非晶科技有限责任公司。

2. 没有上述报告使用人以外的其他资产评估报告使用人。

3. 资产评估报告仅供资产评估委托合同约定的和法律、行政法规规定的使用人使用，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

4. 委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用目的及用途使用资产评估报告。

5. 四方约定，应在载明的评估结论使用有效期内使用资产评估报告。

6. 四方约定，未经委托人书面许可，资产评估机构及其资产评估专业人员不得将资产评估报告的内容向第三方提供或者公开，法律、行政法规另有规定的除外。

7. 四方约定，未征得资产评估机构同意，资产评估报告的内容不得被摘抄、引用或者披露于公开媒体，法律、行政法规规定以及相关当事人另有约定的除外。

8. 根据资产评估准则的规定，委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述约定使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估专业人员不承担责任。

六、 资产评估报告提交期限和方式

1. 甲方和乙方向丁方提供资产评估申报表、批复文件、资产法律权属证明、相应的财务资料等必要资料的时间为丁方人员进入丙方现场 30 个（包含）工作日内。

2. 丁方收到甲方和乙方提供的全部评估申报资料后，20 个（包含）工作日完成甲方和乙方委托的评估工作，并向甲方、乙方提供资产评估报告初稿。若因不可抗力因素需延长或提前完成评估工作，甲方、乙方和丁方另行协商。

3. 资产评估报告初稿通常采用电子版本，以丁方项目经理的电子邮件发出时间为资产评估报告提交时间。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4. 丁方向甲方和乙方出具的正式书面资产评估报告为 7 份，正式资产评估报告可以采用当面提交和邮寄方式，无论当面提交和邮寄方式，四方交接人员都应填写交接清单。

5. 如需要增加份数或需要资产评估报告的外文翻译稿，需要增加必要成本费和翻译费用。两种文本遇有解释不一致时，应以中文本为准。

6. 资产评估报告复印件不具备法律效力。

七、 评估服务费、支付时间及支付方式

1. 根据资产评估收费标准、行业惯例和本项目的工作量，经协商收取评估费为人民币壹拾捌万元整（¥180,000.00 元）。列表如下：

金额单位：人民币元

不含税评估费	增值税率	增值税额	评估费
169,811.32	6%	10,188.68	180,000.00

2. 具体付款方式为：本资产评估委托合同签字生效后，付款进度如下表：

金额单位：人民币元

时间进度	付款比例	付款金额
丁方开始现场工作日起 5 个工作日内	50%	90,000.00
丁方提交正式评估报告日起 5 个工作日内	50%	90,000.00
合计	100%	180,000.00

3. 丙方应按照约定时间将相应的评估费存入丁方如下指定账户：

单位：	北京中天和资产评估有限公司
税号：	91110102720918709G
地址：	北京市西城区车公庄大街 9 号院 2 号楼 3 门 904 室
电话：	010-88395676
开户银行及账号：	交通银行北京阜外支行 110060239018170053965

4. 上述评估费包括评估人员必要的交通、住宿、通讯费用等。

5. 评估费以人民币为计价本位币。

6. 因委托人或者其他相关当事人原因导致资产评估程序受限，资产评估机构无法履行资产评估委托合同，资产评估机构可以单方解除资产评估委托合同，委托人应按照已经开展资产评估业务的时间、进度，或者已经完成的工作量支付相应的评估服务费。

7. 委托人提出提前终止资产评估业务、解除资产评估委托合同的，委托人应当按已开展资产评估业务的时间、进度，或者已完成的工作量支付相应的评估服务费。

8. 委托人要求出具虚假资产评估报告或者有其他非法干预评估结论情形的，丁方有权单方解除资产评估委托合同，委托人应按照已经开展资产评估业务的时间、进度，或者已经完成的工作量支付相应的评估服务费。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

八、 四方的其他权利和义务

（一）甲方、乙方、丙方的其他权利和义务：

1. 依法提供资产评估业务需要的资料并保证资料的真实性、完整性、合法性，恰当使用资产评估报告是甲方、乙方和其他相关当事人的责任

2. 督促协调丙方在财产清查、对盘盈、盘亏、报废等进行了会计处理的基础上，填制委托评估资产申报表，保证账账、账实、账单一致。

3. 甲方和乙方应当根据评估业务需要，负责丁方及其资产评估师和其他资产评估专业人员与相关当事人之间的协调。

4. 甲方和乙方应当为丁方及其资产评估师和其他资产评估专业人员执行评估业务提供必要的工作条件和协助，特别是进行现场勘察及核查验证工作时，甲方和乙方应协调丙方指定相应专业技术人员与其他有关人员积极配合，保证评估工作顺利进行。

5. 委托人或者其他相关当事人应当对其提供的资产评估明细表及其他重要资料的真实性、完整性、合法性进行确认，确认方式包括签字、盖章或者法律允许的其他方式。

6. 对丁方所提供的全部资料和信息，除法律另有规定外，未经丁方许可，不得向甲方和乙方以外的任何人透露。

7. 丙方需根据资产评估委托合同约定，按时足额支付评估费用给丁方。

（二）丁方的其他权利和义务

1. 遵守相关法律、行政法规和资产评估准则，对评估对象在评估基准日特定目的下的价值进行分析和估算并出具资产评估报告，是资产评估机构及其资产评估专业人员的责任。

2. 依法提供资产评估业务需要的资料并保证资料的真实性、完整性、合法性，恰当使用资产评估报告是委托人和其他相关当事人的责任，丁方的责任不能替代、减轻或免除甲方和乙方的责任。

3. 遵守职业道德，对在工作过程中知悉的商业秘密应予保密，对甲方和乙方提供的内部资料和资产评估结果严守秘密。

4. 在需要时，丁方有义务主动做好与其他中介机构的协调工作，指派有胜任能力的资产评估师和其他资产评估专业人员承办本项目，以确保工作进度和质量；甲方和乙方对丁方评估人员中可能涉及与甲方和乙方有利害关系的人员提出回避。

5. 丁方在甲方和乙方履行其责任与义务的前提下，将按四方约定时间出具评估报告。若甲方和乙方不能按照规定时间提供相关材料，丁方有权相应延长交付评估报告的时间。

6. 在资产评估过程中，若因甲方和乙方原因提出重大更改，造成丁方返工，四方应另行协商加收评估费和延长出具评估报告时间等事项，必要时可以签订补充协议或另行签订委托合同。

7. 甲方和乙方如拒绝提供或者不如实提供执行评估业务所需的权属证明、财务会计信息和其他资料的，丁方有权拒绝履行资产评估委托合同。

（三）约定事项的变更

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1. 委托合同签订后，甲方、乙方、丙方和丁方发现相关事项约定不明确，或者履行评估程序受到限制需要增加、调整约定事项的，应经过协商对资产评估委托合同相关条款进行变更，并签订补充协议或者重新签订资产评估委托合同。

2. 委托合同签订后，评估目的、评估对象、评估基准日发生变化，或者评估范围发生重大变化，四方应签订补充协议或者重新签订资产评估委托合同。

3. 由于可能出现的不可预见情况，影响约定业务如期完成或需提前出具评估报告的，四方可要求变更约定事项或解除约定，但应及时通知对方，四方协商解决。

4. 订立资产评估委托合同时未明确的内容，资产评估委托合同当事人可以采取订立补充合同或者法律允许的其他形式做出后续约定。

九、 违约责任和争议解决

1. 本委托合同经四方法定代表人或授权代表签字、加盖公章后生效。

2. 本委托合同正本一式肆份，经甲方、乙方、丙方和丁方四方签章后，四方各执壹份，肆份正本具有同等法律效力。

3. 签约各方因不可抗力无法履行资产评估委托合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任，法律另有规定的除外。

4. 资产评估委托合同订立后发现相关事项存在遗漏、约定不明确，或者在合同履行中约定内容发生变化的，丁方可以要求与委托人订立补充合同或者重新订立资产评估委托合同，或者以法律允许的其他方式对资产评估委托合同的相关条款进行变更。

5. 本委托合同产生的争议由四方协商解决，协商不成时，应向丁方所在地人民法院起诉。

十、 签约时间和地点

本资产评估委托合同于2018年11月5日由下述四方在中国北京签订。

十一、四方签字盖章

甲方：安泰科技股份有限公司(盖章)　　乙方：国网电力科学研究院有限公司(盖章)

甲方法定代表人(或授权代表)：　　乙方法定代表人(或授权代表)：

丙方：安泰南瑞非晶科技有限责任公司(盖章)　丁方：北京中天和资产评估有限公司（盖章）

丙方法定代表人（或授权代表）：　　丁方法定代表人（或授权代表）：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

附件十二：天津置信安瑞电气有限公司、上海置信电气股份有限公司与安泰南瑞非晶科技有限责任公司于2018年11月15日签订的《减资协议》

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

天津置信安瑞电气有限公司

与

上海置信电气股份有限公司

安泰南瑞非晶科技有限责任公司

签署之

减资协议

二〇一八年十一月十五日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

减资协议

本减资协议于二〇一八年十一月十五日由以下三方在天津市签订：

甲方：天津置信安瑞电气有限公司

注册地址：天津市东丽区华明高新技术产业区华裕路27号

法定代表人：邢峻

乙方：上海置信电气股份有限公司

注册地址：上海市虹桥路2239号

法定代表人：宋云翔

丙方：安泰南瑞非晶科技有限责任公司

注册地址：北京市海淀区学院路76号62幢二层212房间

法定代表人：周武平

在本协议中，甲方、乙方及丙方单独称为“一方”，合称为“三方”。

鉴于：

1、甲方系一家依据中华人民共和国法律设立并有效存续的有限责任公司，注册资本【9000】万元人民币。

2、乙方系一家依据中华人民共和国法律设立并有效存续的上市公司，注册资本【135616.782】万元人民币，本协议签订日乙方持有甲方51%的股权。

3、丙方系一家依据中华人民共和国法律设立并有效存续的有限责任公司，注册资本【100000】万元人民币，本协议签订日丙方持有甲方49%的股权。

4、乙方、丙方均系甲方股东，合计持有甲方100%股权。

5、现丙方拟以减资方式，退出甲方。

因此，三方经友好协商，就本次减资事宜签订本协议如下

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第1条 释义

1.1 除非具体条款另有约定，下列词语在本协议中使用时具有以下含义：

1.1.1 **本协议**，指本《减资协议》，包括本协议的附件和补充协议（如有）。

1.1.2 **本次减资**，指甲方根据本协议规定的条件和条款减少注册资本。

1.1.3 **《审计报告》**，指瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）为本次减资之目的而出具的目标公司（即甲方）的审计报告，包括该等报告的财务报表和注释。

1.1.4 **《评估报告》**，指北京中天和资产评估有限公司为本次减资之目的出具的资产评估报告，包括该报告的全部附件。

1.1.5 **评估基准日**，指对目标资产进行审计、评估的基准日，即2018年4月30日。

1.1.6 **签署日**，指本协议签订之日。

1.1.7 **减资完成日**，指甲方就本次减资完成工商变更登记之日。

1.1.8 **过渡期**，指自评估基准日至交割日的期间。

1.1.9 **工作日**，指中国除法定假日和星期六、星期日之外的其他自然日。

1.1.10 **组织文件**，对于任何人而言，指该人的公司章程、营业执照、批准证书、股东协议、或与此相当的管理或组织文件。

1.1.11 **适用法律**，对于任何人而言，指适用于该人或对该人或其任何财产有约束力的、公开、有效并且适用的法律、法规、决定、命令、地方性法规、自治条例和单行条例、国务院部门规章和地方政府规章以及其他形式的具有法律约束力的规范性文件。

1.1.12 **中国**，指中华人民共和国，为本协议之目的，不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾。

1.1.13 **元**，在本协议中，除非另有特别说明，均指中国法定货币人民币元。

1.2 在本协议中，除非上下文另有规定：(i) 凡提及本协议应包括对本协议的修订或补充的文件；(ii) 凡提及条、款、附件是指本协议的条、款和附件；(iii) 本协议的目录和条款的标题仅为查阅方便而设置，不应构成对本协议的任何解释，不对标题之下的内容及其范围有任何限定；(iv) 除另有约定

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

以外，本协议提及的日、天均为自然日。

第 2 条 甲方的股权结构

2.1 截至本协议签订之日，甲方注册资本【9000】万元人民币，其股权结构如下：

股东名称	出资额（万元人民币）	出资比例
上海置信电气股份有限公司	4590	51%
安泰南瑞非晶科技有限责任公司	4410	49%
合计	9000	100%

第 3 条 减资

3.1 本协议三方同意，甲方减少注册资本【4410】万元人民币。本次减资完成后，甲方注册资本变更为【4590】万元人民币，丙方不再持有甲方的任何股权或其他股东权益，乙方持有甲方 100%。

3.2 根据北京中天和资产评估有限公司出具的《评估报告》，截至 2018 年 4 月 30 日，以基础法评估甲方净资产评估值为【10203.04】万元人民币。

3.3 三方同意，甲方向丙方支付减资款项的对价将以经国有资产主管部门核准/备案的《评估报告》显示的甲方股权的评估值为依据进行计算。据此，甲方应向丙方支付减资款项【4999.49】万元人民币。

第 4 条 先决条件

4.1 本次减资的实施应以下述先决条件的满足为前提：

4.1.1 甲方、乙方及丙方内部批准。

4.1.2 甲方、乙方及丙方有权机构的有效批准。

第 5 条 本次减资的实施与完成

5.1 三方应尽最大努力在本协议生效之后尽快完成本次减资的相关程序，包括但不限于聘请会计师事务所进行验资并出具验资报告；于工商管理部门办理注

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

册资本、股东变更的工商变更登记手续

5.2 在关注管信完成减资缩股工商登记变更后 2 个工作日内甲方将全部减资款项以现金形式汇至以丙方为账户名的指定银行账户。

5.3 各方同意，自本协议确定的评估基准日至交割日（即过渡期）的损益，由乙方承担

第 6 条 债权债务处理和员工安置

6.1 本次减资完成后，原由甲方享有和承担的债权债务仍然由甲方享有和承担。

6.2 原由丙方委派到甲方工作的相关员工由丙方自行安置，甲方聘任的其他员工在减资完成后仍然由甲方继续聘任。

6.3 甲方承诺本协议签署后，尽快向丙方支付全部超过账期的债务，乙方承诺其及其所属公司日后与丙方往来账项均按合同约定账期结算。

第 7 条 各方的声明、保证和承诺

7.1 本协议各方均是依法成立和存续的法律实体，拥有签署本协议和履行其项下义务的全部必要组织权力和职权。本协议一经签署即对各方均具有约束力；本协议生效后，即对各方均构成可予执行的文件

7.2 各方对本协议的签署、交付和履行均不会与以下文件冲突，或者导致对以下文件的违反，或者导致任何义务的终止、撤销或加速履行权利的产生（在每种情况下都指由第三方行使的权利）：(i) 各方各自的组织文件；(ii) 各方各自签署的或者对其有约束力的任何合同或上级单位、政府批准，或者其任何资产是其标的的合同或上级单位、政府批准，或(iii)任何适用于各方的法律。各方也无任何已签署的合同，可能对各方各自履行本协议构成重大不利影响

7.3 各方均没有向法院申请其破产、清算、解散、接管或者其他足以导致各方终止或者丧失经营能力的情况，也没有人采取有关上述各项的行动或提起有关法律、立法或行政程序或提出有关威胁。

7.4 丙方向其他各方保证并承诺：丙方合法拥有甲方的股权，有权按本协议规定的条件和条款进行减资。丙方持有的甲方股权没有设置质押、抵押或任何其他第三者权益或被采取冻结等司法强制措施，亦不存在尚未了结或者可预见

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

的重大诉讼、仲裁及行政处罚。否则，一旦发生任何第三方因此而向甲方提出任何索偿要求，则由丙方承担。在过渡期内；如丙方持有的甲方股权被采取冻结等司法强制措施，丙方应当立即将有关详情通知甲方和乙方，并采取一切必要的措施解除该等强制措施。

第 8 条 保密

8.1 本协议任何一方不得在未经对方同意的情况下将本协议之内容向本协议三方之外的第三方披露，本协议对方应对本协议另一方的商业资料予以保密，除非为遵守中国法律要求或有关监管机构要求所需或向各自的顾问机构披露（该方应确保其顾问机构对所获得的信息履行同样的保密义务）或者有关内容已在非因违反本条的情况下为公众知悉。

第 9 条 适用法律及争议解决

9.1 本协议适用中国法律，并依据中国法律解释。本协议签订后新颁布的法律、法规除其本身有明确规定外，对本协议不具有溯及力。如果协议三方任何一方的权益因新颁布的法律、法规受到严重不利影响，三方应协商做出必要的调整，以维护三方的利益。

9.2 凡因本协议所发生的或与本协议有关的任何争议，双方应争取以友好协商方式迅速解决。若协商未能解决时，任何一方均可依法向甲方所在地人民法院提起诉讼。

9.3 除非争议事项涉及根本性违约，除提交诉讼的争议事项外，三方应继续履行本协议其他条款。

第 10 条 不可抗力

10.1 不可抗力是指三方或者一方不可预见、不可避免并不可克服的客观事件，包括但不限于战争、地震、洪水、火灾、战争、罢工等。

10.2 如果一方因不可抗力事件而不能履行其任何义务，因不可抗力事件而不能履行的本协议项下义务的履行时间应予延长，延长的时间等于不可抗力事件所导致的延误时间。声称遭遇不可抗力事件而不能履行义务的一方应采取适当措施减少或消除不可抗力事件的影响，并应努力在尽可能短的时间内恢复履行受不可抗力事件影响的义务。如有不可抗力事件发生，任何一方均无须

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

对因不可抗力事件无法或延迟履行义务而使另一方遭受的任何损害、费用增加或损失承担责任。

10.3 受不可抗力事件影响的一方应在不可抗力事件发生后的十（10）个工作日内通知对方并提供其所能得到的证据。

10.4 如因不可抗力事件导致本协议无法履行达六十（60）日，则本协议任何一方有权以书面通知的方式解除本协议。

10.5 在发生不可抗力事件期间，除因不可抗力事件导致不能履行的方面外，三方应在其他各个方面继续履行本协议。

第 11 条 生效及终止

11.1 本协议自三方法定代表人或其授权代表签署并加盖各自公章之日起成立，自下述条件全部满足之日起生效：

本协议第 1 条所述的先决条件全部成就。

11.2 本协议可依据下列情况之一而终止：

11.2.1 经三方一致书面同意；

11.2.2 如果有管辖权的政府部门作出的限制、禁止和废止完成本次减资的永久禁令、法规、规则、规章和命令已属终局的和不可上诉，三方均有权以书面通知方式终止本协议；

11.2.3 如果因为任何一方严重违反本协议规定，在守约方向违约方送达书面通知要求违约方对此等违约行为立即采取补救措施之日起三十（30）日内，此等违约行为未获得补救，守约方有权单方以书面通知方式终止本协议

11.3 本协议终止的法律后果

11.3.1 如果本协议根据第 11.2.1 条、第 11.2.2 条的规定终止，三方均无需承担任何违约责任。

11.3.2 如果本协议根据第 11.2.3 条的规定终止，违约方应承担违约责任，并赔偿由此给对方造成的全部实际损失

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第 12 条 违约责任

12.1 除本协议另有约定外，本协议的任何一方违反其在本协议中的任何声明、保证和承诺，即构成违约。任何一方因违约造成对方遭受任何实际经济损失，应给受损失方补偿以使其免受损失。

12.2 本协议的任何一方因违反或不履行本协议项下部分或全部义务而给对方造成实际损失时，违约方有义务为此做出足额补偿。

第 13 条 通知

13.1 本协议规定任何一方向对方发出的所有通知或书面通讯应以传真或速递服务公司递交，迅速传送或发送至对方，同时以传真或电子邮件方式及电话通知方式送达和通告对方。根据本协议发出的通知或通讯，除非另有证据证明其与更早日期送达，如以速递服务公司递交的信件发出，信件交给速递服务公司后第三（3）天应视为送达日期；如以传真发出，则在传真发送后下一工作日为送达日期。

13.2 所有通知和通讯应发往下述有关地址，或者任何一方以书面通知对方的其他收件地址。如一方变更地址后未及时通知对方，则对方在未得到正式通知之前，将有关文件送达该方原地址即视为已送达该方。

如致甲方：天津置信安瑞电气有限公司

联系人：张洪斌

地址：天津市东丽区华明高新技术产业区华裕路 27 号

邮政编码：300304

电话：022-60182180

如致乙方：上海置信电气股份有限公司

联系人：王家康

地址：上海市长宁区天山西路 588 号

邮政编码：200335

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

电话：021-52311951

如致丙方：安泰南瑞非晶科技有限责任公司

联系人：姜生华

地址：河北省涿州市开发区火炬南街6号钢研基地安泰南瑞

邮政编码：072750

电话：0312-7128313

第14条 其他

14.1 后续协议。三方同意将根据本协议确定的原则就本协议项下的未决事项签署补充协议。

14.2 继受及转让。未经其他当事方事先书面同意，任何一方均不得将本协议或其在本协议项下的任何权利和义务予以转让。

14.3 可分割性。如果本协议中任何规定被判定为不合法、无效、或不具有可强制执行性，则三方同意该项规定应当在可行的最大限度内予以强制执行，以实现三方的意图，且本协议所有其他规定的有效性、合法性和可强制执行力均不受到任何损害。如为实现三方原有意图之必须，三方将以诚信协商修订本协议，以尽可能贴近前述原有意图且能够强制执行的文字来取代不可强制执行的文字。

14.4 修订。本协议只能通过由本协议三方书面签署的文件进行修订或修改。

14.5 放弃。如果任何一方放弃追究另一方对本协议项下任何责任或义务的违约，则应当由放弃追究的一方以书面方式做出并签署，且该项放弃不应被视为放弃追究另一方今后在本协议项下的其他违约行为。

14.6 完整协议。本协议构成了三方就本协议标的事项的全部协议、会议纪要和谅解，并取代了此前三方就本协议标的事项的所有书面和口头的协议和此前的非所有其他通信。

14.7 本协议正本一式十份，各方各执贰份，其余由甲方收存，以备办理与本次减资有关的各项审批、登记所需，各份具有相同之法律效力。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（本页无正文，为甲方、乙方和丙方签署之《减资协议》的签署页）

天津津荣天宇精密机床有限公司（公章）

法定代表人或授权代表签字：

上海置信电气股份有限公司（公章）

法定代表人或授权代表签字：

安泰南瑞非晶科技有限责任公司（公章）

法定代表人或授权代表签字：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

附件十三：持有待售资产评估结果引用报告：北京中天和资产评估有限公司出具的中天和【2018】评字第90019号评估报告

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

本资产评估报告依据中国资产评估准则编制

天津置信安瑞电气有限公司
拟减资缩股涉及的
天津置信安瑞电气有限公司
股东全部权益价值评估项目

资产评估报告

中天和[2018]评字第90019号
（共3册　第1册）

北京中天和资产评估有限公司
BEIJING ZHONGTIANHE ASSETS APPRAISAL CO.,LTD

二〇一八年九月二十日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

目　录

第一册（声明、摘要、正文及附件）

声　明 2

资产评估报告摘要 4

资产评估报告 6

一、委托人、被评估单位和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人概况　6

二、评估目的 10

三、评估对象和评估范围 10

四、价值类型 13

五、评估基准日 13

六、评估依据 13

七、评估方法 16

八、评估程序实施过程和情况 31

九、评估假设 34

十、评估结论 35

十一、　特别事项说明 37

十二、　资产评估报告使用限制说明 39

十三、　资产评估报告日 40

十四、　签名盖章 40

资产评估报告附件 41

第二册（评估明细表）

第三册（评估说明）

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

声　明

1、本资产评估报告是依据财政部发布的资产评估基本准则和中国资产评估协会发布的资产评估执业准则和职业道德准则编制的。

2、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定及本资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告；委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用资产评估报告的，本资产评估机构及资产评估师不承担责任。

本资产评估报告仅供委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

本资产评估机构及资产评估师提示资产评估报告使用人应当正确理解评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对评估对象可实现价格的保证。

3、本资产评估机构及资产评估师遵守法律、行政法规和资产评估准则，坚持独立、客观和公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

4、评估对象及其所涉及资产、负债清单及未来收益预测资料由委托人、被评估单位申报并经其采用签名、盖章或法律允许的其他方式确认；委托人和其他相关当事人依法对其提供资料的真实性、完整性、合法性负责。

委托人、被评估单位和相关当事人管理层和其他人员提供的与本次资产评估相关的所有资料，是编制本资产评估报告的基础，对评估对象及其所涉及资产、负债存在的可能影响评估结论的瑕疵事项，在委托时未作特殊说明或在评估现场勘查中未予明示且资产评估师根据专业经验一般不能获知的情况下，资产评估机构及资产评估师不承担相关责任。

5、本资产评估机构及资产评估师与资产评估报告中的评估对象及其所涉及资产、负债没有现存或者预期的利益关系；与相关当事人没有现存或者预期的利益关系，对相关当事人不存在偏见。

6、资产评估师已经对资产评估报告中的评估对象及其所涉及资产进行现场调查；已经对评估对象及其所涉及资产的法律权属状况给予必要的关注，对评估对象及其所涉及资产的法律权属资料进行了查验，对已经发现的问题进行了如实披露，并且已提

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

请委托人及其他相关当事人完善产权以满足出具资产评估报告的要求。资产评估师不具有对评估对象及其所涉及资产法律权属确认或发表意见的能力，故不对评估对象及其所涉及资产的法律权属真实性做任何形式的保证。

7、本资产评估机构出具的资产评估报告中的分析、判断和结果受资产评估报告中假设和限制条件的限制，资产评估报告使用人应当充分考虑资产评估报告中载明的假设、限制条件、特别事项说明及其对评估结论的影响。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

天津置信安瑞电气有限公司
拟减资缩股涉及的
天津置信安瑞电气有限公司
股东全部权益价值评估项目
资产评估报告摘要

中天和[2018]评字第90019号

北京中天和资产评估有限公司接受上海置信电气股份有限公司和安泰南瑞非晶科技有限责任公司共同委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，采用资产基础法和收益法，按照必要的评估程序，对股权事宜涉及的天津置信安瑞电气有限公司股东全部权益在评估基准日2018年4月30日的市场价值进行了评估。

一、评估目的

根据国网电力科学研究院有限公司《国网电力科学研究院发展部关于置信电气下属天津置信安瑞电气有限公司股权重组的批复》（院发展【2018】8号）文件，天津置信安瑞电气有限公司拟减资缩股，为此需对天津置信安瑞电气有限公司股东全部权益价值进行评估，为上述经济行为提供价值参考依据。

二、评估对象

天津置信安瑞电气有限公司于评估基准日的股东全部权益价值。

三、评估范围

包括天津置信安瑞电气有限公司评估基准日审计后资产负债表列示的全部资产和负债，具体以天津置信安瑞电气有限公司提供的资产、负债清单为准。

四、价值类型

市场价值。

五、评估基准日

2018年4月30日。

六、评估基本方法

本次资产评估采用的基本方法为资产基础法和收益法。

七、评估结论及其使用有效期

在持续经营前提下，采用资产基础法评估结果为最终评估结论，天津置信安瑞电

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

气有限公司股东全部权益评估价值为 10,203.04 万元（大写人民币：壹亿零贰佰零叁万零肆佰圆），比账面价值 9,874.97 万元增值 328.07 万元，增值率 3.32%。

本资产评估报告所揭示评估结论的使用有效期为一年，自评估基准日2018年4月30日起至2019年4月29日止。

八、对评估结论产生影响的特别事项

（1）主要场所租赁土地

被评估单位主要生产经营场所的土地和厂房均为租赁使用，提供的租赁合同显示租期至2020年2月28日。本次评估以该等土地和厂房租赁到期后能够续期为前提进行，未考虑租赁土地事项对评估结论的影响。

重要事项说明：

以上内容摘自资产评估报告正文，欲了解本资产评估业务的详细情况和正确理解评估结论，应当完整阅读资产评估报告正文。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

天津置信安瑞电气有限公司
拟减资缩股涉及的
天津置信安瑞电气有限公司
股东全部权益价值评估项目
资产评估报告

中天和[2018]评字第90019号

上海置信电气股份有限公司和安泰南瑞非晶科技有限责任公司：

北京中天和资产评估有限公司(以下简称“中天和评估公司”）接受贵公司的委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，采用资产基础法和收益法，按照必要的评估程序，对天津置信安瑞电气有限公司拟减资缩股事宜涉及的天津置信安瑞电气有限公司股东全部权益在评估基准日2018年4月30日的市场价值进行了评估。

现将资产评估情况报告如下：

一、 委托人、被评估单位和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人概况

本项目委托人为上海置信电气股份有限公司和安泰南瑞非晶科技有限责任公司，被评估单位为天津置信安瑞电气有限公司，资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人包括涉及本次经济行为的其他有关方及国家有关部门等可依据国家法律、行政法规明确规定的资产评估报告使用人。

(一) 委托人概况

1、委托人一

企业名称及简称：上海置信电气股份有限公司（以下简称“置信电气”）

注册代码（统一社会信用代码）：91310000134645920X

类型：其他股份有限公司（上市）

住所：上海市虹桥路2239号

法定代表人： 宋云翔

注册资本：135616.7823万元人民币

成立日期：1997-11-14

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

营业期限：1997-11-14 至 无固定期限

经营范围：电气(母线槽、高低压柜、开关箱、变压器、箱式变电站、电缆、输配电工具及材料)领域内的科技咨询、技术开发、转让、服务,生产(外发加工)销售自身开发的产品。(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、委托人二

企业名称及简称：安泰南瑞非晶科技有限责任公司（以下简称“安泰科技公司”）

注册代码（统一社会信用代码）：91110108055629068F

类型： 其他有限责任公司

住所：北京市海淀区学院南路 76 号 62 幢二层 212 房间

法定代表人： 周武平

注册资本：100000 万元人民币

成立日期：2011-04-27

营业期限：2012-09-28 至 2032-09-27

经营范围：生产非晶带材及制品(限分支机构经营);技术服务、技术开发、技术转让、技术咨询;销售金属材料、电子元器件、电子产品、五金、交电、机械设备;技术进出口、货物进出口。(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。)

（二） 被评估单位概况

1. 基本情况

企业名称及简称：天津置信安瑞电气有限公司（以下简称“置信安瑞公司”）

注册代码（统一社会信用代码）：911201103007741550

类型：有限责任公司

住所：天津市东丽区华明高新技术产业区华裕路 27 号

法定代表人： 邢峻

注册资本：9000 万人民币元

成立日期：2014-07-09

营业期限：2014-07-09 至 2034-07-08

经营范围：输配电设备、变压器部件、电工器材、电工机械专用设备的技术研发、咨询、服务、转让及产品制造、销售;输配电设备、变压器部件、电工器材、电工机械

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

专用设备节能技术检测、节能工程施工、节能设备改造、安装、调试、项目运营与维护;合同能源管理;代收水、电、燃气费。(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. 公司设立及历史沿革

置信安瑞公司成立于2014年7月,由上海置信电气股份有限公司和安泰南瑞非晶科技有限责任公司共同出资设立,注册资本和实收资本额均为人民币9000万元,置信电气占51%,安泰南瑞占49%。

截止评估基准日以及报告出具日,置信安瑞公司股东、股本结构无变化。

3. 企业近年经营管理及财务状况

(1)企业经营状况

置信安瑞公司主营业务为非晶合金油浸式变压器、非晶合金干式变压器、硅钢油浸式变压器、硅钢干式变压器、非晶合金铁芯等各产品的制造及销售。置信安瑞公司主要客户为国家电网各网省公司以及国网系统外的变压器行业用户,履约区域覆盖了东北、华北、华中及江浙沪闽等国内近二十个省。置信安瑞公司采取以销定产和预投部分存货相结合的模式,同时兼顾客户集中采购订单需求和减少存货积压现象的发生。

置信安瑞公司主要资产包括变压器和铁芯两条生产线,变压器生产线最大产能分别年产1.5万台标准变压器、1千台特种变压器,铁芯生产线最大产能为2万吨。生产线所占车间及用地均为租赁关联方南京南瑞集团公司(天津)非晶合金电力设备分公司资产。

(2)企业组织结构、人力资源及管理层构成、分子公司情况

置信安瑞公司股东会是公司的权力机构。置信安瑞公司设董事会,成员五人,设董事长一名。公司设总经理一名,副总经理三名,财务总监一名,总经理对董事会负责。设监事会,监事会成员三名。下设生产部、营销协同部、安质部、财务资产部、综合办公室部门。

(3)企业前三年和评估基准日简要财务数据

根据置信安瑞公司经审计的财务报表,截止评估基准日2018年4月30日,资产总额28,036.31万元,负债总额18,161.34万元,净资产额9,874.97万元,2018年1-4月实现营业收入4,229.25万元,营业利润-1,071.13万元,净利润-793.13万元。

公司近三年及评估基准日资产、财务状况如下表:

资产负债及财务状况简表

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

金额单位：人民币万元

项目	2015 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2018 年 4 月 30 日
资产总额	16,893.04	21,674.54	27,992.53	28,036.31
负债总额	7,286.86	11,325.53	17,324.44	18,161.34
净资产	9,606.18	10,349.01	10,668.10	9,874.97
项目	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年 1-4 月份
营业总收入	7,771.05	15,600.87	28,918.57	4,229.25
营业总成本	5,680.38	13,823.03	27,268.28	4,432.83
营业利润	808.08	942.59	331.91	-1,071.13
利润总额	808.24	995.95	435.88	-1,059.64
净利润	606.18	742.83	319.09	-793.13
审计机构名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计报告号	瑞华审字【2016】01430123 号	瑞华审字【2017】01430138 号	瑞华审字【2018】01430046 号	瑞华审字【2018】91010185 号
审计意见类型	标准无保留	标准无保留	标准无保留	标准无保留

审计报告认为置信安瑞公司财务报表已经按照企业会计准则的规定编制，如实反映了置信安瑞公司 2015 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日、2018 年 4 月 30 日的财务状况以及 2015 年度、2016 年度、2017 年度、2018 年 1-4 月份的经营成果与现金流量。

4. 主要会计政策

执行财政部 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的《企业会计准则—基本准则》等 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定。

5. 生产经营执行的主要国家产业政策和规划

序号	名称	文号	发布机构	发布时间
1	可再生能源发展“十三五”规划	发改能源〔2016〕2619 号	国家发改委	2016 年 12 月
2	配电网建设改造行动计划（2015-2020 年）		国家能源局	2015 年 7 月 31 日
3	关于加快配电网建设改造的指导意见		国家发改委	2015 年 8 月 20 日

6. 主要税项

税　种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额不含税收入	17%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

税　种	计税依据	税率
城市维护建设税	以流转税为计税依据	5%
教育费附加	以流转税为计税依据	3%
地方教育费附加	以流转税为计税依据	2%
企业所得税	以应纳税所得税计征	25%

注：2018 年 5 月 1 日以后置信安瑞公司增值税率为 16%。

（三） 资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人

资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人包括涉及本次经济行为的其他有关方及国家有关部门等可依据国家法律、行政法规明确规定的资产评估报告使用人。

（四） 委托人和被评估单位之间的关系

上海置信电气股份有限公司和安泰南瑞非晶科技有限责任公司分别持有被评估单位51%和49%股权。

二、 评估目的

根据国网电力科学研究院有限公司《国网电力科学研究院发展部关于置信电气下属天津置信安瑞电气有限公司股权重组的批复》（院发展【2018】8号）文件，天津置信安瑞电气有限公司拟减资缩股，为此需对天津置信安瑞电气有限公司股东全部权益价值进行评估，为上述经济行为提供价值参考依据。

三、 评估对象和评估范围

本次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。

（一）评估对象

置信安瑞公司于评估基准日的股东全部权益价值。

（二）评估范围

包括置信安瑞公司评估基准日审计后资产负债表列示的全部资产和负债，并且由置信安瑞公司提供的清单载明，具体评估范围详见被评估单位填写的《评估明细表》。

企业申报的评估基准日表内资产及负债对应的会计报表已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）予以审计，并出具了“瑞华审字【2018】91010185号”审计报告。具体情况见下表：

序号	项　目	账面价值

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1.	流动资产	24,879.82
2.	非流动资产	3,156.48
3.	其中：可供出售金融资产	
4.	持有至到期投资	
5.	长期应收款	
6.	长期股权投资	
7.	投资性房地产	
8.	固定资产	2,886.59
9.	在建工程	
10.	工程物资	
11.	固定资产清理	
12.	生产性生物资产	
13.	油气资产	
14.	无形资产	
15.	开发支出	
16.	商誉	
17.	长期待摊费用	
18.	递延所得税资产	269.89
19.	其他非流动资产	
20.	资产总计	28,036.31
21.	流动负债	18,161.34
22.	非流动负债	
23.	负债合计	18,149.13
24.	净资产（股东全部权益）	9,874.97

1、委估主要资产及负债情况

纳入本次评估范围中的资产及负债包括流动资产、非流动资产和流动负债，其中：

（1）流动资产：

流动资产主要包括货币资金、应收账款和存货等。

1）货币资金账面价值 2,740.16 万元，主要为银行存款及其他货币资金。其中：银行存款账面值 371.46 万元，共 4 个账户，全部为人民币存款；其他货币资金账面价值 2,368.70 万元，是企业为开具银行承兑汇票支付的银行承兑汇票保证金和保函保证金。

2）应收账款账面价值 12,774.16 万元，已提取坏账准备 34.21 万元，账面净值

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

12,739.95万元，主要为货款等，大部分账龄为1年以内。

3）存货账面价值6,870.64万元，已计提跌价准备0万元，账面净值6,870.64万元，具体包括原材料、产成品、在产品和发出商品等。

其中：

原材料主要为生产变压器或铁芯的物资，包括铜带、螺栓、导线夹等，共计936项，存放于仓库内；产成品主要为各型号变压器，包括非晶油变和硅钢油变等，共计两大类67项，存放于仓库内；在产品（自制半成品）主要为铁芯和归集的生产成本，包括不同型号的非晶铁芯等，存放于车间内；发出商品主要为变压器及材料附件，共94项，已发往客户。

（2）非流动资产：

非流动资产主要包括固定资产，为设备类资产，设备所占车间场地为租赁用房。

设备类资产包括机器设备、车辆和电子设备。

其中：

机器设备共计263项，账面价值2,781.48万元，为加工生产类设备，主要包括全自动线圈热成型机、变压器真空干燥设备、退火炉、绕线机、真空注油设备、非晶合金带材剪切线、桥式起重机、叉车等，购置于2015-2018年间，其中部分设备为购置的二手设备，分布在车间内，多为国产设备。

车辆共计3辆，账面价值58.80万元，为各类生产、办公用车辆，主要包括别克GL8商务车、东风牌ZN5035XGCHBN5等，购置于2016-2017年间，由车辆管理部门负责管理和使用。

电子设备共计98台，账面价值46.31万元，为各类计算机、空调机、传真机、打印机、复印机等生产、办公用设备，购置于2015-2018年间，分布在各管理部门、生产车间及辅助单位内。电子设备的规格种类多，而且某些相同名称的设备，因其规格型号不同，其价格差距较大。

企业设备由生产及综合部门进行统一管理，定期进行维修，设备保养状态良好，使用状态较佳，可以满足日常经营需要。

置信安瑞公司提供的资料表明以上设备产权均归公司所有，无产权纠纷。

置信安瑞公司提供的资料表明以上设备于评估基准日未设立抵押/担保，也无经济纠纷。

（3）负债：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

负债全部为非流动负债，其中流动负债主要包括短期借款、应付票据、应付账款和其他应付款等。

1）短期借款账面余额3,000.00万元，主要为对置信电气的借款。

2）应付票据账面余额4,768.83万元，主要为对各供应商的票据欠款等。

3）应付账款账面余额9,628.45万元，主要为应支付给供应商的货款等。

2、企业申报的表外资产情况

本次评估企业无申报的表外资产。

3、引用其他机构出具的报告的结论所涉及的资产类型、数量、账面金额、评估值

本资产评估报告的评估结论无引用其他机构出具的报告的结论。

四、 价值类型

评估价值类型包括市场价值和市场价值以外的价值类型。市场价值以外的价值类型一般包括投资价值、在用价值、清算价值、残余价值等。

根据本次评估目的、市场条件和评估对象自身条件等因素，以及与评估假设的相关性，选择市场价值作为本次评估的价值类型。

市场价值是指自愿买方和自愿卖方在各自理性行事且未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

本项目评估基准日是2018年4月30日。

评估基准日是根据经济行为文件，本着有利于保证评估结论有效地服务于评估目的，评估基准日对评估结论没有重大影响，能较为准确地反映相关资产的最新状况，并尽可能地与相关经济行为的实现日接近且为会计期末等原则由委托人确定。

六、 评估依据

本次资产评估遵循的评估依据主要包括经济行为依据、法律法规依据、评估准则依据、权属依据，以及评定估算时采用的取价依据和其他参考依据等，具体如下：

（一） 经济行为依据

1. 国网电力科学研究院有限公司《国网电力科学研究院发展部关于置信电气下属天津置信安瑞电气有限公司股权重组的批复》（院发展【2018】8号）文件。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（二） 法律法规依据

1. 《中华人民共和国资产评估法》（2016 年 7 月 2 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议通过）；

2. 《中华人民共和国公司法》（2013 年 12 月 28 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第六次会议修订）；

3. 《中华人民共和国企业国有资产法》（2008 年 10 月 28 日第十一届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过）；

4. 《国有资产评估管理办法》（国务院第 91 号令，1991 年）；

5. 《国有资产评估管理办法施行细则》（国资办发[1992]第 36 号）；

6. 《国有资产评估管理若干问题的规定》（财政部 14 号令，2001 年）；

7. 《国有资产评估项目备案管理办法》（财政部财企业[2001]802 号）；

8. 《企业国有资产监督管理暂行条例》（国务院令第 378 号，2003 年）；

9. 《企业国有资产评估管理暂行办法》（国务院国资委第 12 号令，2005 年）；

10. 《关于加强企业国有资产评估管理工作有关问题的通知》（国务院国资委产权[2006]274 号）；

11. 《关于企业国有资产评估报告审核工作有关事项的通知》（国务院国资委国资产权[2009]941 号）；

12. 《企业国有资产评估项目备案工作指引》（国务院国资委国资发产权〔2013〕64 号）；

13. 《企业国有资产交易监督管理办法》（国务院国资委、财政部第 32 号令，2016 年）；

14. 《企业会计准则—基本准则》（财政部令第 76 号，2014 年）；

15. 《中华人民共和国企业所得税法》（2007 年 3 月 16 日第十届全国人民代表大会第五次会议通过）；

16. 《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》（财政部、国家税务总局令第 50 号，2008 年）；

17. 《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财政部、国家税务总局财税[2016]36 号）；

18. 《资产评估行业财政监督管理办法》（财政部令 86 号，2017 年）；

19. 其他相关法律、法规、通知文件等。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（三） 评估准则依据

1. 《资产评估基本准则》（财政部财资[2017]43号）；

2. 《资产评估职业道德准则》（中评协[2017]30号）；

3. 《资产评估执业准则—资产评估程序》（中评协[2017]31号）；

4. 《资产评估执业准则—资产评估报告》（中评协[2017]32号）；

5. 《资产评估执业准则—资产评估委托合同》（中评协[2017]33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—企业价值》（中评协[2017]36号）；

8. 《资产评估执业准则—机器设备》（中评协[2017]39号）；

9. 《企业国有资产评估报告指南》（中评协[2017]42号）；

10. 《资产评估机构业务质量控制指南》（中评协[2017]46号）；

11. 《资产评估价值类型指导意见》（中评协[2017]47号）；

12. 《资产评估对象法律权属指导意见》（中评协[2017]48号）。

（四） 权属依据

1. 车辆登记证书、车辆行驶证；

2. 主要设备购置合同、发票及有关协议、合同等资料；

3. 其他与资产的权利取得及使用有关的文件、报告、经济合同、协议及资金拨付证明（凭证）等资料。

（五） 取价依据

1. 被评估单位提供的《资产评估申报表》、《收益预测申报表》；

2. 被评估单位提供的专项审计报告；

3. 被评估单位提供的记账凭证、发票等；

4. 被评估单位提供的会计报表等财务资料及生产经营资料；

5. 被评估单位提供的财务预算和未来经营期的盈利预测资料；

6. 被评估单位提供的主要产品产销合同、协议；

7. 评估基准日国债收益率；

8. 评估基准日银行存贷款基准利率及外汇汇率；

9. 使用同花顺 iFinD 采集的同类上市公司财务指标及风险指标等数据；

10. 《资产评估常用数据与参数手册》；

11. 《机电产品报价手册》（2018 年版）；

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

12. 委托人及被评估单位提供的其他资料；

13. 国家有关部门发布的统计资料和技术标准资料及价格信息资料以及我公司收集的相关产业政策、行业资料、参数资料、询价资料等。

（六） 其他参考依据

1. 《最新资产评估常用数据与参数手册》（机械工业出版社 2016 年版）；

2. 《机动车强制报废标准规定》（商务部、发改委、公安部、环境保护部令 2012 年第 12 号）；

3. 其他参考资料等。

七、 评估方法

（一） 评估方法简介

企业价值评估包括收益法、市场法、资产基础法三种基本评估方法。

企业价值评估中的收益法，是指将预期收益资本化或者折现，确定评估对象价值的评估方法。收益法常用的具体方法包括股利折现法和现金流量折现法。

企业价值评估中的市场法，是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定评估对象价值的评估方法。市场法常用的两种具体方法是上市公司比较法和交易案例比较法。

企业价值评估中的资产基础法，是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础，评估表内及可识别的表外各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。运用资产基础法进行企业价值评估，各项资产的价值应当根据其具体情况选用适当的具体评估方法得出。

（二） 评估方法的选择

根据《资产评估执业准则—企业价值》，资产评估师执行企业价值评估业务，应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集情况等相关条件，分析收益法、市场法和资产基础法三种资产评估基本方法的适用性，恰当选择一种或多种资产评估基本方法。

1. 资产基础法

资产基础法，是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础，评估表内及可识别的表外各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。结合本次评估情况，被评估单位会计报表已经审计、可以提供，也可以从外部收集到满足资产基础法所需

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

的资料，可以对被评估单位资产及负债展开核查和评估，因此本次评估适用资产基础法。

2．收益法

收益法的基础是经济学的预期效用理论，即对投资者来讲，企业的价值在于预期企业未来所能够产生的收益。收益法虽然没有直接利用现实市场上的参照物来说明评估对象的现行公平市场价值，但它是从决定资产现行公平市场价值的基本依据—资产的预期获利能力的角度评价资产，能完整体现企业的整体价值，其评估结果具有较好的可靠性和说服力。从收益法适用条件来看，由于企业具有独立的获利能力且被评估单位管理层提供了未来年度的盈利预测数据，根据企业历史经营数据、内外部经营环境能够合理预计企业未来的盈利水平，并且未来收益的风险可以合理量化，所获取的评估资料比较充分。根据本次评估目的，在经济行为实施后，并不影响企业的持续经营和既定的获利模式，从被评估单位的行业特点来看，企业具备持续经营的基础和条件，经营与收益之间存有较稳定的对应关系，并且未来收益和风险能够预测及可量化。因此具备采用收益法评估的基本条件。

3．市场法

市场法是以现实市场上的参照物价值来评价评估对象价值。市场法以市场为导向，具有评估角度和评估途径直接、评估过程直观、评估数据直接来源于市场、评估结果说服力较强的特点。与本次股权转让行为类似的股权交易案列较少，难以获取足够量的案例样本进行市场法评估。另外可比上市公司或交易案例与评估对象的相似程度较难准确量化和修正，因此市场法评估结果的准确性较难准确考量，而且市场法基于评估基准日资本市场的时点影响进行估值而未充分考虑市场周期性波动的影响，因此本次评估未采用市场法。

综上所述，本次评估采用收益法和资产基础法对被评估单位于评估基准日的股东全部权益价值进行评估。

（三） 资产基础法具体评估方法介绍

企业价值评估中的资产基础法，是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础，评估表内及可识别的表外各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。计算公式为：

被评估单位股东全部权益价值＝资产评估价值-负债评估价值

对各项资产的价值根据具体资产选用适当的具体评估方法得出。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1、流动资产评估

1）货币资金

货币资金包括银行存款和其他货币资金。

其中：

银行存款，根据评估申报表，经与银行对账单及银行存款余额调节表核对，并对大额存款进行函证和替代程序，确定其账实是否相符。人民币存款根据核实后银行存款数额确定评估值。

其他货币资金，进行函证或替代程序，以核实后的价值确定评估值。

2）应收票据

应收票据为银行承兑汇票。对于应收票据，经核对账面记录，查阅应收票据登记簿，并对票据进行盘点核对，对于部分金额较大的应收票据，还检查了相应销售合同和出库单（发货单）等原始记录。在核查的基础上，以核实后的账面价值为评估值。

3）应收账款

应收账款在实施函证和替代测试程序的基础上，根据每笔款项可能收回的数额确定评估值。对于有充分理由相信全都能收回的，按全部应收款额计算评估值；对于可能收不回部分款项的，在难以确定收不回账款的数额时，借助于历史资料和现场调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，参照账龄分析法，估计出可能收不回的款项，作为风险损失扣除后计算评估值；对于有确凿根据表明无法收回的，按零值计算；账面上的“坏账准备”科目按零值计算。

4）预付账款

预付账款在实施函证和替代测试程序的基础上，根据所能收回的相应货物形成资产或权利的价值确定评估值。对于能够收回相应货物的或权利的，按核实后的账面值作为评估值；对于有确凿证据表明收不回相应货物，也不能形成相应资产或权益的预付账款，其评估值为零。

5）其他应收款

其他应收款在实施函证和替代测试程序的基础上，根据每笔款项可能收回的数额确定评估值。对于有充分理由相信全都能收回的，按全部应收款额计算评估值；对于可能收不回部分款项的，在难以确定收不回账款的数额时，借助于历史资料和现场调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

经营管理现状等，参照账龄分析法，估计出可能收不回的款项，作为风险损失扣除后计算评估值；对于有确凿根据表明无法收回的，按零值计算；账面上的“坏账准备”科目按零值计算。

6）存货

存货包括原材料、产成品、在产品和发出商品。

其中：

原材料，对于库存时间短、流动性强、市场价格变化不大的存货，以核实后的账面价值确定评估值；对于库存时间长、流动性差、市场价格变化大的存货按评估基准日有效的公开市场价格确定评估值。

产成品，评估方法有成本法和市场法两种，本次评估以市场法进行评估，市场法是以其完全成本为基础，根据其产品销售市场情况决定是否加上适当的利润，或是要低于成本，确定评估值。对于已经签约或预判十分畅销的产品，根据其出厂销售价格减去销售费用和全部税金确定评估值；对于正常销售的产品，根据其出厂销售价格减去销售费用、全部税金和适当数额的税后净利润确定评估值；对于勉强能销售出去的产品，根据其出厂销售价格减去销售费用、全部税金和税后净利润确定评估值；对于滞销、积压、降价销售产品，根据其可变现净值确定评估值。

计算公式为：

产成品评估值＝产成品数量×不含税的销售单价－销售费用－销售税金及附加－所得税－适当净利润

在产品，资产评估专业人员在核查其成本构成与核算情况后，对于未形成节点产品的生产成本和在制品，由于企业核算无法分解明细和完工程度，且工料费用投入时间较短，价值变化不大，按账面值为评估值；对于铁心类半成品，按与产成品相同的评估方法评估。

发出商品，根据企业提供的存货清单，核查有关协议、发货程序和会计凭证，了解存货的发出、内部控制制度，查阅并收集部分销售合同。在核查的基础上，本次评估发出商品按照与产成品相同的评估方法进行评估。

7）其他流动资产

其他流动资产包括待抵扣的设备进项税等。以评估基准日后还享有的资产和权力价值作为评估值；对于评估基准日后已无对应权利、价值的项目评估为零。

2、非流动资产的评估

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1）机器设备

根据本次评估目的，按照原地、现行用途、持续使用原则，以市场价格为依据，结合设备特点和收集资料的情况，对机器设备资产主要采用成本法进行评估。

成本法是指通过估算机器设备的重置成本，然后扣减其在使用过程中自然磨损、技术进步或外部经济环境导致的各种贬值，即设备的实体性贬值、功能性贬值、经济性贬值，估测机器设备评估值的方法。计算公式为：

评估值＝重置成本-实体性贬值-功能性贬值-经济性贬值

＝重置成本×综合成新率

① 重置成本

机器设备的重置成本包括购置或购建设备所发生的必要的、合理的直接成本、间接成本和因资金占用所发生的资金成本。计算公式为：

重置成本＝设备购置价＋运杂费＋安装调试费＋基础费用＋其他费用

＋资金成本－可抵扣增值税

根据《财政部国家税务总局关于全国实施增值税转型改革若干问题的通知》（财税[2008]第 170 号）、《关于固定资产进项税额抵扣问题的通知》（财税[2009]113 号文件），除文件中不允许进行增值税抵扣的设备外，其他设备重置成本中不含增值税。

根据《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36 号）文件，构成设备重置成本的购置价、运费、基础费、安装调试费、前期及其他费用中所含增值税，在计算设备重置成本时可抵扣。

对于零星购置的小型设备、不需要安装的设备，则：

重置成本＝设备购置价格＋运杂费－可抵扣的增值税进项税

对于一些运杂费和安装费包含在设备费中的，则直接用不含税购置价作为重置价值。

（A）设备购置价

a. 国产通用设备

对于国产设备购置价，主要通过向生产厂家或贸易公司查询评估基准日市场价格、参照《机电产品报价手册》，以及参考近期同类设备的合同价格确定。其中：对于仍在现行市场流通的设备，直接按合理的现行市场价确定设备的购置价格；对于已经淘汰、厂家不再生产、市场已不再流通的设备，则采用类似设备与被评估设备比较，综合考

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

虑设备的性能、技术参数、使用功能等方面的差异，分析确定购置价格；对少数未能查询到购置价的设备，采用价格指数法确定购置价格。

b.进口设备

对于进口设备购置价，主要通过对有关设备引进合同及进口报关单进行核对，核查设备的CIF价，以市场现行或最近期进口同类设备的CIF价作为该设备现行购置价。在设备现行购置价的基础上，考虑该类设备的关税、进口环节增值税、银行手续费、外贸手续费、商检费等，确定进口设备购置价。在核对进口设备的采购合同、了解进口设备账面购置价格包含内容的基础上，向设备生产厂家或设备代理商询价确定进口设备的CIF价（到岸价）。

（B）运杂费

运杂费是指设备在运输过程中的运输费、装卸搬运费及其他有关的各项杂费。对于国产设备，运杂费是指厂家或经销商销售处到设备安装现场的运输费用；对于进口设备，运杂费是指国内运杂费，即从海关到设备安装现场的运输费用。

本次评估，以设备购置价为基础，考虑生产厂家与设备所在地的距离、设备重量及外形尺寸等因素，按不同运杂费率计取。计算公式为：

运杂费＝设备购置价×运杂费率

（C）设备基础费

对于设备的基础费，根据设备的特点，参照《机械工业建设项目概算编制办法及各项概算指标》、行业定额，以购置价为基础，按不同基础费率计取。如设备不需单独的基础或基础已在建设厂房时统一建设，在计算设备重置成本时不再考虑设备基础费用。计算公式为：

设备基础费＝设备购置价×基础费率

（D）安装调试费

根据设备的特点、重量、安装难易程度，参考行业定额，确定设备安装调试费用。根据卖方报价条件，若报价中含安装调试费，则不再计取；若报价中不含安装调试费，则根据预决算资料统计实际安装调试费用，剔除其中非正常因素造成的不合理费用，合理确定；没有预决算资料的，参考相同用途类似设备安装调试费率水平，以购置价为基础，按不同安装调试费率计取；对小型、无需安装的设备，不考虑安装调试费。计算公式为：

安装调试费＝设备购置价×安装调试费率

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（E）前期及其他费用

前期及其他费用依据设备所在地建设工程其他费用标准，结合设备自身特点进行计算，计费基础为设备购置价、运杂费、基础费及安装调试费之和，费率依据市场价确定。计算公式为：

前期及其他费用＝计费基础×费率

本次评估经测算的前期及其他费用费率如下表所示：

前期及其它费用明细表

序号	费用名称	费率	扣税后税率	取费基数	取费依据
一	建设单位管理费	1.28%	1.28%	总投资	市场价
二	勘察设计费	2.72%	2.57%	设备购置价	市场价
三	工程招投标代理服务费	0.33%	0.31%	总投资	市场价
四	可行性研究费	0.56%	0.53%	总投资	市场价
五	环境影响评价费	0.12%	0.11%	总投资	市场价
六	联合试运转费	0.30%	0.28%	总投资	市场价
合计		5.31%	5.08%		

（F）资金成本

资金成本按建设项目的合理建设工期，参照评估基准日中国人民银行发布的同期金融机构人民币贷款基准利率，以设备购置价、运杂费、基础费、安装工程费、前期及其他费用等费用总和为基数，按建设期内资金均匀性投入计取。

本次评估，对于大、中型设备，合理工期在6个月以上的计算其资金成本：

资金成本＝（设备购置价＋运杂费＋基础费用＋安装调试费＋前期及其他费用）

×贷款利率×建设工期×1/2

贷款利率按照合理工期确定，评估基准日执行的贷款利率为：

项目名称	年利率
一年以内(含1年)	4.35%
一至五年(含5年)	4.75%
五年以上	4.90%

（G）可抵扣增值税

对于符合增值税抵扣条件的设备，计算出可抵扣的增值税。

根据《财政部国家税务总局关于全国实施增值税转型改革若干问题的通知》（财

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

税[2008]第170号）、《关于固定资产进项税额抵扣问题的通知》（财税[2009]113号文件），除文件中不允许进行增值税抵扣的设备外，其他设备重置成本中不含增值税。

根据《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36号）文件，运费、基础费、安装调试费、前期费用及其他费用中所含增值税，在计算设备重置成本时可抵扣。

② 综合成新率

综合成新率＝理论成新率×40%＋勘察成新率×60%

（A）理论成新率

理论成新率根据设备的经济寿命年限或尚可使用年限和已使用的年限确定。

理论成新率＝（经济寿命年限－已使用的年限）/经济寿命年限×100%

对于已使用年限超过经济寿命年限的设备，使用如下计算公式：

理论成新率＝尚可使用年限/（已使用年限＋尚可使用年限）×100%

（B）勘察成新率

勘察成新率的确定主要以企业设备实际状况为主，根据设备的技术状态、工作环境、维护保养情况，依据现场实际勘查情况对设备分部位进行逐项打分，确定勘察成新率。

对于价值量低、结构轻巧、简单、使用情况正常的设备，主要根据使用时间，结合维修保养情况，以使用年限法确定成新率。

③评估值

机器设备评估值＝重置成本×综合成新率

2）车辆

根据本次评估目的，按照持续使用原则，以市场价格为依据，结合车辆特点和收集资料的情况，对车辆主要采用成本法进行评估。

成本法是指通过估算车辆的重置成本，然后扣减其在使用过程中自然磨损、技术进步或外部经济环境导致的各种贬值，即车辆的实体性贬值、功能性贬值、经济性贬值，估测车辆评估值的方法。计算公式为：

评估值＝重置成本-实体性贬值-功能性贬值-经济性贬值

＝重置成本×综合成新率

① 重置成本

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

车辆重置成本由不含增值税购置价、车辆购置税和新车上户费用（如验车费、牌照费、手续费等）三部分构成。购置价主要参照同类车型最新交易的市场价格确定。计算公式为：

重置成本＝不含增值税车辆购置价＋车辆购置税＋新车上户费用

（或者）＝车辆购置价＋车辆购置税＋新车上户费用-可抵扣增值税

根据《财政部国家税务总局关于全国实施增值税转型改革若干问题的通知》（财税[2008]第170号）、《关于固定资产进项税额抵扣问题的通知》（财税[2009]113号文件），除文件中不允许进行增值税抵扣的设备外，其他设备重置成本中不含增值税。

② 综合成新率

根据商务部、发改委、公安部、环境保护部令2012年第12号《机动车强制报废标准规定》，按照车辆已使用年限和已行驶里程分别计算理论成新率，依据孰低原则确定理论成新率；根据现场勘察情况，确定车辆的现场勘察成新率。然后根据理论成新率和现场勘察成新率的不同的权重计算得出综合成新率。计算公式如下：

综合成新率＝勘察成新率×60%＋理论成新率×40%

理论成新率：按照车辆已使用年限和已行驶里程分别计算，取其最小者为理论成新率：

使用年限成新率＝(1－已使用年限／规定使用年限)×100%

行驶里程成新率＝(1－已行驶里程／规定行驶里程)×100%

勘察成新率：根据现场勘察车辆的车身外观、发动机舱、驾驶舱、启动、路试、底盘、功能性零部件等部位状态，综合分析确定。计算公式如下：

勘察成新率＝Σ各部位打分×各部位权重×100%

③评估值

车辆评估值＝重置成本×综合成新率

3）电子设备

根据本次评估目的，按照持续使用原则，以市场价格为依据，结合电子设备特点和收集资料的情况，对电子设备主要采用成本法进行评估。

成本法是指通过估算电子设备的重置成本，然后扣减其在使用过程中自然磨损、技术进步或外部经济环境导致的各种贬值，即电子设备的实体性贬值、功能性贬值、经济性贬值，估测电子设备评估值的方法。计算公式为：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

评估值＝重置成本-实体性贬值-功能性贬值-经济性贬值

＝重置成本×综合成新率

对于购置时间较早，已停产且无类比价格的电子设备，主要查询二手交易价采用市场法进行评估。

① 重置成本

电子设备的重置成本包括购置或购建设备所发生的必要的、合理的直接成本、间接成本和因资金占用所发生的资金成本。计算公式为：

重置成本＝设备购置价＋运杂费＋安装调试费＋基础费用＋其他费用

＋资金成本－可抵扣增值税

根据《财政部国家税务总局关于全国实施增值税转型改革若干问题的通知》（财税[2008]第170号）、《关于固定资产进项税额抵扣问题的通知》（财税[2009]113号文件），除文件中不允许进行增值税抵扣的设备外，其他设备重置成本中不含增值税。

根据《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36号）文件，构成设备重置成本的购置价、运费、基础费、安装调试费、前期及其他费用中所含增值税，在计算设备重置成本时可抵扣。

电子设备多为企业办公用电脑、打印机、空调等设备，由经销商负责运送安装调试，无需设备基础和长时间占用资金建设，一般不需要考虑运杂费、基础费用、安装调试费、其他费用和资金成本。重置成本直接以经市场调查确定的市场采购价减去可抵扣增值税确定。

对于待报废的电子设备，本次评估按其清理变现后的净收益额为评估值；对于无回收价值的设备评估值为零。

② 综合成新率

综合成新率＝理论成新率×40%＋勘察成新率×60%

（A）理论成新率

理论成新率根据设备的经济寿命年限或尚可使用年限和已使用的年限确定。

理论成新率＝（经济寿命年限－已使用的年限）/经济寿命年限×100%

对于已使用年限超过经济寿命年限的设备，使用如下计算公式：

理论成新率＝尚可使用年限/（已使用年限＋尚可使用年限）×100%

（B）勘察成新率

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

勘察成新率的确定主要以企业设备实际状况为主，根据设备的技术状态、工作环境、维护保养情况，依据现场实际勘查情况对设备分部位进行逐项打分，确定勘察成新率。

勘察成新率＝Σ各部位打分×各部位权重×100%

对于电脑、空调等小型设备，主要依据其经济寿命年限来确定其综合成新率；对于大型的电子设备需参考其工作环境、设备的运行状况等来确定其综合成新率。

③评估值

电子设备评估值＝重置成本×综合成新率

3）递延所得税资产

递延所得税是时间性差异对所得税的影响，在纳税影响会计法下产生的递延税款。递延所得税资产是未来预计可以用来抵税的资产，是根据所得税准则确认的可抵扣暂时性差异产生的所得税资产。以评估基准日后还享有的资产和权利价值为评估值。

3、负债评估

被评估单位评估基准日负债为流动负债。其中：

流动负债包括短期借款、应付票据、应付账款、预收款项、应交税费和其他应付款。

各类负债在核查的基础上，根据评估目的实现后的被评估单位实际需要承担的负债项目及金额确定评估值。对于负债中并非实际需要承担的负债项目，按零值计算。

（四） 收益法具体评估方法介绍

1、收益法简介

企业价值评估中的收益法，是指将预期收益资本化或者折现，确定评估对象价值的评估方法。收益法常用的具体方法包括：

（1）收益资本化法

是将企业未来预期的具有代表性的相对稳定的收益，以资本化率转化为企业价值的一种计算方法。通常直接以单一年度的收益预测为基础进行价值估算，即通过将收益预测与一个合适的比率相除或将收益预测与一个合适的乘数相乘获得。

（2）收益折现法

通过估算被评估单位将来的预期经济收益，并以一定的折现率折现得出其价值的一种计算方法。这种方法在企业价值评估中广泛应用，通常需要对预测期间（从评估基准日到企业达到相对稳定经营状况的这段期间）企业的发展计划、盈利能力、财务

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

状况等进行详细的分析。收益折现法常用的具体方法包括股利折现法和现金流量折现法。股利折现法是将预期股利进行折现以确定评估对象价值的具体方法，通常适用于缺乏控制权的股东部分权益价值的评估；现金流量折现法通常包括企业自由现金流折现模型和股权自由现金流折现模型。

在对本次评估目的、评估对象和评估范围以及评估对象的权属性质和价值属性核查无误的基础上，针对本次评估所服务的经济行为，根据国家有关规定以及《资产评估执业准则-企业价值》，确定按照收益途径、采用现金流量折现法（DCF）估算股东全部权益价值。

2、应用收益法评估资产必须具备的前提条件

应当结合企业的历史经营情况、未来收益可预测情况、所获取评估资料的充分性，恰当考虑收益法的适用性。一般来说，收益法评估需要具备如下前提条件：

（1）企业的资产评估范围产权明确；

（2）企业的未来预期收益可以预测并可以用货币衡量；

（3）企业获得未来预期收益所承担的风险可以预测并可以用货币衡量；

（4）企业预期获利年限可以预测。

3、收益法的选择理由

在对企业历史年度的会计报表、经营数据进行了详细分析的基础上，对管理层进行访谈和市场调研，对企业的生产经营情况进行全面的了解之后，取得了企业提供的盈利预测数据和相关依据，并对此进行了综合分析和判断。具体过程包括：

（1）总体情况判断

根据对被评估单位历史沿革、所处行业、资产规模、盈利情况、市场占有率等各方面综合分析以后，认为本次评估所涉及的资产具有以下特征：

1）被评估资产是经营性资产，产权明确并保持完好，企业具备持续经营条件；

2）被评估资产是能够用货币衡量其未来收益的资产，表现为企业预期未来年度营业收入、相匹配的成本费用、其他收支能够预测并可以货币计量；

3）被评估资产承担的风险能够用货币衡量，企业的风险主要有行业风险、经营风险和财务风险，这些风险都能够用货币衡量。

（2）具体经济行为和评估目的判断

从评估所涉及的具体经济行为和评估目的判断，评估对象是对被评估单位股东全部权益价值进行评估，为委托人的具体经济行为提供价值参考依据。要对被评估单位

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

的市场公允价值予以客观、真实的反映，不仅仅是对各单项资产价值予以简单加总，而是要综合体现企业经营规模、行业地位、成熟的管理模式所蕴含的整体价值，即把企业作为一个有机整体，以整体的获利能力来体现股东权益价值。

（3）收益法参数的可选取判断

被评估单位未来收益能够合理预测，预期收益对应的风险能够合理量化。目前国内资本市场已经有了长足的发展，相关贝塔系数、无风险报酬率、市场风险报酬率等资料能够较为方便的取得，采用收益法评估的外部条件较成熟。

通过以上因素的分析，从评估理论上和实务操作上来判断，被评估单位均具备适合采用收益法的理由，采用收益法评估能够更好地反映企业价值。

4、基本评估思路

根据本次评估尽职调查情况以及评估对象资产构成和主营业务特点，本次评估的基本思路是以评估对象经审计的企业财务报表为基础，采用现金流量折现法，选取的现金流量口径为企业自由现金流，通过对企业整体价值的评估来间接获得股东全部权益价值。即首先按照收益途径采用现金流折现方法（DCF），预测评估对象的经营性资产的价值，再加上评估基准日的其他溢余性或非经营性资产（负债）的价值，来得到评估对象的企业价值，并由企业价值经扣减付息债务价值后，来得出评估对象的股东全部权益价值。本次评估的具体思路是：

（1）对纳入财务报表范围的资产和主营业务，按照历史经营状况的变化趋势和业务类型预测预期收益（净现金流量），并折现得到经营性资产的价值；

（2）在预期收益（净现金流量）预测中未予考虑的诸如评估基准日存在的与生产经营无关的资产或负债，定义为评估基准日存在的溢余性或非经营性资产（负债），单独估算其价值；

（3）由上述经营性资产价值和非经营性资产负债价值的加和，得出评估对象的企业价值，经扣减评估基准日的付息债务价值后，得到评估对象的股东全部权益价值；

5、收益法的公式

本次收益法评估，根据被评估单位的具体情况和所收集的资料，具体选用了现金流量折现法，选取的现金流量口径为企业自由现金流，通过对企业整体价值的评估来间接获得股东全部权益价值。现金流量模型选择了企业自由现金流量模型。计算公式为：

$$E = B - D$$

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

式中：E—股东全部权益价值

D—付息债务价值

B—企业价值：

$$B = P + C_1 + C_2 + E'$$

式中：C_1—评估基准日存在的溢余性资产价值

C_2—评估基准日存在的非经营性资产（负债）的价值

E'—评估基准日存在的长期股权投资价值

P—经营性资产价值：

$$P = \sum_{t=1}^{n} \left[R_t \times (1 + r)^{-t} \right] + \frac{R_{n+1}}{(r - g)} \times (1 + r)^{-n}$$

式中：R_i—未来第 i 年的预期收益(企业自由现金流量)

r—折现率

g：永续期的增长率，本次评估 g=0

n—评估对象的未来预测期

6、收益法的主要参数

（1）收益预测

对委托人和其他相关当事人依法提供并保证合理性、合法性、完整性的未来收益预测资料，经与委托人和其他相关当事人讨论未来各种可能性，结合被评估单位的人力资源、技术水平、资本结构、经营状况、历史业绩、发展趋势，考虑宏观经济因素、所在行业现状与发展前景，分析未来收益预测资料与评估目的及评估假设的适用性，同时关注未来收益预测中经营管理、业务架构、主营业务收入、毛利率、营运资金、资本性支出、资本结构等主要参数与评估假设、价值类型的一致性。当预测趋势与历史业绩和现实经营状况存在重大差异时，要求委托人和其他相关当事人说明差异的合理性及可持续性，经核查与评估假设、价值类型一致。

经核查确定这些预测是依据企业目前经营条件、政策环境、市场容量、市场份额、国内外及经济发展环境、企业的发展趋势以及企业面对当前及未来的形势所采取的各种措施等条件下对未来发展所做的预测。本次评估计算所采用的收益预测与企业提供的未来收益预测保持一致。本次收益预测是以市场参与者的角度进行的。

本次评估将企业自由现金流量作为企业预期收益的量化指标。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

企业自由现金流量是在支付了经营费用和所得税之后，向公司权利要求者支付现金之前的全部现金流。其计算公式为：

企业自由现金流量＝税后净利润＋折旧与摊销+利息费用×（1-税率t）

－资本性支出－营运资金变动

（2）收益期

企业价值评估中的收益期限通常是指企业未来获取收益的年限。应当按照法律、行政法规规定，以及被评估单位所在行业现状与发展前景、协议与章程约定、经营状况、资产特点和资源条件等，恰当确定收益期。在对企业收入结构、成本结构、资本结构、资本性支出、投资收益和风险水平等综合分析的基础上，结合宏观政策、行业周期及其他影响企业进入稳定期的因素合理确定预测期。

为了合理预测企业未来收益，根据企业生产经营的特点、行业前景及相关规定，本次评估采用永续年期作为收益期。其中，第一阶段为明确预测期，自2018年5月1日至2023年12月31日，在此阶段根据企业的经营情况及经营计划和发展规划，收益状况处于变化中；第二阶段2024年1月1日起为永续经营，在此阶段企业将保持稳定的盈利水平。

（3）折现率

折现率，又称期望投资回报率，是基于收益法确定评估价值的重要参数，折现率应与预期收益的口径保持一致。确定折现率，应当综合考虑评估基准日的利率水平、市场投资收益率等资本市场相关信息和所在行业、被评估单位的特定风险等相关因素。

由于本资产评估报告选用的是企业自由现金流折现模型，按照收益额与折现率匹配的原则，本次评估收益额口径为企业自由现金流量(FCFF)，则折现率选取加权平均资本成本率(WACC)。计算公式如下：

$$WACC = K_e \times \frac{E}{D+E} + K_d \times (1-t) \times \frac{D}{D+E}$$

式中：WACC：加权平均资本成本

E：权益的市场价值

D：债务的市场价值

K_e：权益资本成本

K_d：债务资本成本

t：所得税税率

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

加权平均资本成本WACC计算公式中，权益资本成本K_e采用资本资产定价模型（CAPM）估算，计算公式如下：

$$K_e = R_f + \beta \times MRP + R_c$$

式中：K_e：权益资本成本

R_f：无风险收益率

β：权益系统风险系数

MRP：市场风险溢价本

R_c：企业特定风险调整系数

（4）企业的资产、财务分析和调整情况

被评估单位评估基准日财务报表经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计并出具瑞华审字【2018】91010185号标准无保留意见审计报告。基于本次收益法评估是以经审计后的单体财务报表口径为基础进行的，可比期间已审财务报表未有变化事项。

（5）溢余或非经营性资产（负债）价值

溢余资产是指与企业收益无直接关系的，超过企业经营所需的多余资产，一般指超额货币资金和交易性金融资产等；非经营性资产（负债）是指不对盈利预测经营现金流产生贡献的、不参与营业现金流循环的、难以预测未来经营现金流且可独立评估的资产（负债）。被评估单位可以单独估算资产具体包括预付账款、递延所得税资产、应付利息等，上述溢余及非经营性资产（负债）等可以单独估算的资产按照资产基础法评估结果确定。

（6）付息债务价值的确定

付息债务是指评估基准日被评估单位需要支付利息的负债，包括企业的短期借款等，按其市场价值确定。

八、 评估程序实施过程和情况

本次评估工作包括评估前期工作、现场调查及收集整理评估资料工作、评定估算工作、汇总分析撰写报告工作等，主要评估工作过程如下：

（一）接受委托阶段

1. 初步了解此次经济行为及委估资产的有关情况，明确评估业务相关当事人、资产评估报告的使用范围、评估目的、评估基准日、评估对象和范围以及价值类型等评估业务基本事项。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2. 经综合分析专业胜任能力和独立性及评价业务风险，确定接受委托，签订资产评估委托合同。

3. 根据资产评估规范要求，布置资产评估申报表和资料清单。

4. 了解可能会影响评估业务和评估结论的评估假设和限制条件，按照本次委托评估资产的特点以及时间上的总体要求，拟定评估工作计划和方案，组织评估工作团队。

（二）现场调查及收集整理评估资料阶段

1. 指导企业相关人员进行填表与准备相关资料

指导企业相关的财务与资产管理人员在资产清查的基础上，按照评估机构提供的“评估明细表”、“资产调查表”、“资料清单”、“收益预测表”及其填写要求，进行登记填报，同时收集评估对象及其所涉及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。

2. 初步审查企业提供的评估明细表

通过查阅有关资料，了解涉及评估范围内具体对象的详细状况。然后，审查各类评估明细表，检查有无填列不全、资产项目不明确现象，并根据经验及掌握的有关资料，检查评估明细表有无漏项等。

3. 现场调查阶段

根据评估业务具体情况对评估对象及其所涉及资产进行适当的现场调查，获取评估业务需要的基础资料，了解评估对象及其所涉及资产现状，关注评估对象及其所涉及资产法律权属。在现场调查阶段，采用询问、访谈、核对、监盘、勘查等手段对各项资产进行核查。

（1）评估对象真实性的核查

根据企业提供的资产申报明细，按照重要性原则采用抽样的方式针对各项资产进行核查，以确定资产的真实准确。通过查阅相关资产购置合同发票、财务会计记录、权属证书等，从而确定资产的真实性。

（2）对资产权属等有关文件、证明和资料核查验证

对现场调查及资料收集所获得的涉及资产权属等有关文件、证明和资料进行核查和验证，按照需要核查验证的资料类别、来源、获取方式、对评估结论的影响程度等因素，选择适当的形式或实质核查验证程序及方法进行核查验证。在核查验证过程中采用了包括观察、询问、书面审查、检查记录或文件、实地调查、查询和函证、分析、计算、复核等核查验证的方式。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（3）资产实际状态的调查

采用重点和一般相结合的原则，主要通过查阅相关资产的维护保养运行等记录，访谈相关管理和使用人员，以及在企业资产管理人员的配合下现场实地观察资产状态等方式进行，在调查的基础上完善重要资产调查表。

（4）资产价值构成及业务发展情况的调查

根据企业的资产特点，调查其资产价值构成的合理性和合规性。根据企业的业务特点，通过调查了解和访谈等形式对其业务的历史及发展情况进行调查。

对企业各种经营资质进行核查，以确定企业是否按照所要求的经营条件进行经营；通过与企业管理人员进行访谈，了解企业总体概况、经营状况、收益能力、市场状况和发展规划等；查阅企业的公司章程、验资报告、审计报告及其他法律性文件；对企业提供的未来收益预测资料，与企业讨论未来各种可能性，结合企业的人力资源、技术水平、资本结构、经营状况、历史业绩、发展趋势，考虑宏观经济因素、所在行业现状与发展前景，分析未来收益预测资料与评估目的及评估假设的适用性；关注未来收益预测中经营管理、业务架构、主营业务收入、毛利率、营运资金、资本性支出、资本结构等主要参数与评估假设、价值类型的一致性；当预测趋势与历史业绩和现实经营状况存在重大差异时，要求企业说明差异的合理性及可持续性，核查与评估假设、价值类型的一致性。

4. 收集整理评估资料

根据评估业务具体情况收集评估资料。收集的评估资料包括从委托人、产权持有人等相关当事人获取的内部资料；从政府部门、各类专业机构以及市场等其他渠道获取的外部资料。同时对收集的评估资料进行必要分析、归纳和整理，形成评定估算和编制资产评估报告的依据。

（三）评定估算阶段

1. 在明确资产评估业务基本事项的基础上，根据资料收集及其他操作条件等情况，分析市场法、收益法和成本法三种资产评估基本方法及其衍生方法的适用性，恰当选择评估方法。

2. 开展市场调研询价工作，收集价格信息等评估有关资料。

3. 根据所采用的评估方法，选取相应的公式和参数进行分析、计算和判断，形成初步评估结果。

（四）评估汇总、提交资产评估报告阶段

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1. 进行评估结果分析，对形成的初步评估结果进行综合分析、比较、判断、调整、修改和完善，形成评估结论，编制初步资产评估报告。

2. 经内部逐级复核，与委托人和相关当事人就资产评估报告有关内容进行必要沟通。

3. 最终由资产评估机构出具资产评估报告并按资产评估委托合同的要求提交资产评估报告。

4. 按照法律、行政法规和资产评估准则的要求对工作底稿进行整理，与资产评估报告和其他材料一起形成资产评估档案。

九、 评估假设

本资产评估报告及评估结论的成立，依赖于以下评估假设：

(一) 一般假设

1. 交易假设：假定所有待评估资产已经处在交易过程中，根据待评估资产的交易条件等模拟市场进行评估。

2. 公开市场假设：假定待评估资产在公开市场中进行交易，从而实现其市场价值。资产的市场价值受市场机制的制约并由市场行情决定，而不是由个别交易决定。这里的公开市场是指充分发达与完善的市场条件，是一个有自愿的买者和卖者的竞争性市场，在这个市场上，买者和卖者的地位是平等的，彼此都有获得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，而非强制或不受限制的条件下进行的。

3. 企业持续经营假设：是将企业整体资产作为评估对象而作出的评估假定。即企业作为经营主体，在所处的外部环境下，按照经营目标，持续经营下去。企业经营者负责并有能力担当责任；企业合法经营，并能够获取适当利润，以维持持续经营能力。

(二) 特殊假设

1. 国家现行的有关法律、法规及政策，国家宏观经济形势无重大变化；本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化；

2. 假设企业的经营者是负责的，且企业管理层有能力担当其职务；

3. 除非另有说明，假设企业完全遵守所有有关的法律和法规；

4. 假设企业未来将采取的会计政策和编写此份报告时所采用的会计政策在重要方面基本一致；

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

5. 假设企业在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前方向保持一致；

6. 有关利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化；

7. 无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对企业造成重大不利影响；

8. 企业核心管理人员、技术人员、销售人员队伍稳定，企业在未来经营中能够保持现有的管理水平、销售渠道及稳步扩展的市场占有率；

9. 企业生产经营场所的取得及利用方式与评估基准日保持一致而不发生变化；

10. 评估只基于评估基准日现有的经营能力，不考虑未来可能由于管理层、经营策略和追加投资等情况导致的经营能力扩大；

11. 本次评估的各项资产均以评估基准日的实际存量为前提，有关资产的现行市价以评估基准日的国内有效价格为依据；

12. 本次评估假设委托人及被评估单位提供的与本次评估相关的权属证明、财务会计信息和其他资料真实、完整、合法；评估范围仅以委托人及被评估单位提供的评估申报表为准，未考虑委托人及被评估单位提供清单以外可能存在的或有资产及或有负债；

13. 本次评估不考虑抵押、担保等其他或有事项对评估结论的影响；

14. 假设评估基准日后被评估单位现金流入为平均流入、现金流出为平均流出；

15. 假设评估基准日后被评估单位按照《财政部税务总局关于调整增值税税率的通知财税》（〔2018〕32号）执行。

本评估结论是以上述评估假设为前提得出的，在上述评估假设变化时，本评估结论无效。

十、 评估结论

根据国家有关资产评估的法律、行政法规及资产评估准则的规定，本着独立、客观、公正的原则及必要的评估程序，对置信安瑞公司的股东全部权益价值进行了评估。根据以上评估工作，得出如下评估结论：

1. 资产基础法评估结果

经资产基础法评估，置信安瑞公司总资产账面值28,036.31万元，评估值28,364.38万元，增值额328.07万元，增值率1.17%；负债账面值18,161.34万元，

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

评估值 18,161.34 万元，无增减值变动；股东全部权益账面值 9,874.97 万元，评估值 10,203.04 万元，增值额 328.07 万元，增值率 3.32%。资产基础法评估结果详见评估明细表。

资产评估结果汇总表（资产基础法）

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%
1	流动资产	24,879.82	24,945.80	65.98	0.27%
2	非流动资产	3,156.48	3,418.58	262.09	8.30%
3	其中：可供出售金融资产				
4	持有至到期投资				
5	长期应收款				
6	长期股权投资				
7	投资性房地产				
8	固定资产	2,886.59	3,148.68	262.09	9.08%
9	在建工程				
10	工程物资				
11	固定资产清理				
12	生产性生物资产				
13	油气资产				
14	无形资产				
15	开发支出				
16	商誉				
17	长期待摊费用				
18	递延所得税资产	269.89	269.89	0.00	0.00%
19	其他非流动资产				
20	**资产总计**	**28,036.31**	**28,364.38**	**328.07**	**1.17%**
21	流动负债	18,161.34	18,161.34	0.00	0.00%
22	非流动负债				
23	**负债总计**	**18,161.34**	**18,161.34**	**0.00**	**0.00%**
24	**净资产（所有者权益）**	**9,874.97**	**10,203.04**	**328.07**	**3.32%**

2. 收益法评估结果

经收益法评估，置信安瑞公司股东全部权益账面值 9,874.97 万元，评估值 9,720.46 万元，减值额 154.51 万元，减值率 1.56%。

3. 评估结果差异及分析

资产基础法与收益法评估结果相差 482.58 万元，差异率 4.73%。

资产基础法评估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，这种购建成本通常将随着国民经济的变化而变化；收益法评

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

估是以资产的预期收益为价值标准，反映的是资产的产出能力(获利能力)的大小，是企业整体资产预期获利能力的量化与现值化，强调的是企业的整体预期盈利能力。在两种不同价值标准前提下评估结果会产生一定的差异。

收益法受企业未来盈利能力、资产质量、企业经营能力、经营风险的影响较大，被评估单位所处行业近年来竞争较激烈，产品销售价格近年有所下降；受行业原材料价格上涨、短期竞争增大等因素影响；同时被评估单位成立时间较短，各项资源未完全有效整合，未来盈利能力具有一定不确定性。

资产基础法从资产重置的角度反映了资产的公平市场价值，结合本次评估情况，被评估单位详细提供了其资产负债相关资料，也从外部收集到满足资产基础法所需的资料，本次评估对被评估单位资产及负债进行全面的清查和评估，因此相对而言，资产基础法评估结果较为可靠。结合本次资产评估对象、评估目的，适用的价值类型，经过比较分析，考虑本次评估主要为企业股权交易提供服务，而收益法评估结果所依据的企业未来盈利能力受上述分析因素影响有一定不确定性，选择资产基础法评估结果能够更为准确地反映企业的内含价值，为评估目的提供更合理的价值参考依据，因此本次评估以资产基础法的评估结果作为最终评估结论。

4. 最终评估结论

经上述分析，选取资产基础法评估结果为最终评估结论，天津置信安瑞电气有限公司股东全部权益评估价值为 10,203.04 万元（大写人民币：壹亿零贰佰零叁万零肆佰圆）。

5. 评估结论的使用有效期

本资产评估报告所揭示评估结论的使用有效期为一年，自评估基准日 2018 年 4 月 30 日起至 2019 年 4 月 29 日止。超过一年使用本资产评估报告所列示的评估结论无效。

十一、 特别事项说明

由置信安瑞公司、公司管理层和其他人员提供的与评估相关的所有资料，是编制本报告的基础，置信安瑞公司应对其提供资料的真实性、完整性、合法性负责。对置信安瑞公司存在的可能影响评估结论的瑕疵事项，在委托时未作特殊说明或在评估现场勘查中未予明示并提供相关资料，而资产评估师根据专业经验一般不能获知的情况下，资产评估机构及资产评估师不承担相关责任。

以下为在评估过程中已发现可能影响评估结论但非资产评估师执业水平和能力所

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

能评定估算的有关事项：

1. 引用其他机构出具报告结论的情况

本资产评估报告的评估结论无引用其他机构出具的报告的结论。

2. 权属资料不全面或者存在瑕疵的情形

资产评估准则规定，资产评估师执行资产评估业务的目的是对评估对象价值进行估算并发表专业意见，对评估对象及其所涉及资产的法律权属确认或发表意见超出资产评估师执业范围。委托人和相关当事人委托资产评估业务，应当提供评估对象法律及其所涉及资产的权属等资料，并对所提供评估对象及其所涉及资产的法律权属资料的真实性、完整性和合法性承担责任。

根据《资产评估对象法律权属指导意见》，资产评估师对置信安瑞公司纳入本次评估范围内资产的权属资料进行了适当的关注。

截止本资产评估报告出具日，尚未发现置信安瑞公司权属资料不全面或者存在瑕疵的情形。

3. 评估程序受到限制的情形

截止本资产评估报告出具日，无评估程序受限制情形。

4. 其他主要评估资料不完整的情形

截止本资产评估报告出具日，未发现其他主要评估资料不完整的情形。

5. 评估基准日存在的法律、经济等未决事项

根据被评估单位提供资料，尚未发现被评估单位评估基准日存在法律、经济等未决事项。

6. 担保、租赁及其或有负债/或有资产等事项的性质、金额及与评估对象的关系

根据被评估单位提供资料，尚未发现被评估单位存在抵押、质押、担保、租赁及其或有负债/或有资产等事项。

本次评估未考虑委托人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。

7. 评估基准日至资产评估报告日之间可能对评估结论产生影响的事项

评估基准日后，若资产数量及作价标准发生变化，对评估结论造成影响时，不能直接使用本评估结论，须对评估结论进行调整或重新评估。资产评估机构对评估基准日后的资产、负债以及市场情况的变化不承担任何责任，亦没有义务就评估基准日后发生的事项或情况修正资产评估报告。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

自评估基准日至资产评估报告出具日之间，未发现其他影响评估前提和评估结论而需要对评估结论进行调整的重大期后事项。

8. 本次资产评估对应的经济行为中，可能对评估结论产生重大影响的瑕疵情形

本次资产评估对应的经济行为中，未发现可能对评估结论产生重大影响的瑕疵情形。

9. 其他事项

（1）关于未来收益预测

本次评估所依据的未来收益预测资料是委托人及被评估单位在充分分析行业、企业目前及未来的市场发展，并考虑各项假设前提的基础上做出的。本报告评估测算结论依赖上述收益预测资料，并不应当被认为是对收益预测数据的可实现性提供任何保证。

（2）主要场所租赁事项

被评估单位主要生产经营场所的土地和厂房均为租赁使用，提供的租赁合同显示租期至2020年2月28日。本次评估以该等土地和厂房租赁到期后能够续期为前提进行，未考虑租赁土地事项对评估结论的影响。

（3）核查验证

本次评估根据需要核查验证资料的类别、来源、获取方式、对评估结论的影响程度等因素，对本次资产评估活动中使用的有关文件、证明和资料的真实性、准确性、完整性已选择了认为适当的形式进行了核查和验证，但并不对这些资料的真实性、准确性、完整性做出保证。提请资产评估报告使用人关注该事项对评估结论可能产生的影响。

资产评估报告使用人应注意以上特别事项可能对评估结论所产生的影响。

十二、 资产评估报告使用限制说明

1、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告。本资产评估报告使用范围是指应按照本报告中列示的资产评估报告使用人、用途、评估结论的使用有效期、资产评估报告的摘抄、引用或披露各项目载明的内容使用。

2、委托人或者其他资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估师不承担责任。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3、除委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和国家法律、行政法规规定的资产评估报告使用人之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

4、资产评估报告使用人应当正确理解评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对评估对象可实现价格的保证。

5、未征得出具资产评估报告的资产评估机构同意，资产评估报告的内容不得被摘抄、引用或披露于公开媒体，法律、行政法规规定以及相关当事人另有约定的除外。

十三、 资产评估报告日

本资产评估报告日为2018年9月20日。

资产评估报告日为评估专业意见形成日。

十四、 签名盖章

资产评估机构：北京中天和资产评估有限公司

资产评估师：

资产评估师
尹建强
13020039

资产评估师：

资产评估师
王鸿远
11110065

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资产评估报告附件

一、 与评估目的相对应的经济行为文件复印件

二、 评估基准日被评估单位专项审计报告复印件

三、 委托人和被评估单位法人营业执照复印件

四、 评估对象及其所涉及资产的主要权属证明资料复印件

五、 委托人和被评估单位承诺函

六、 签名资产评估师承诺函

七、 北京中天和资产评估有限公司资产评估资格证书复印件

八、 北京中天和资产评估有限公司证券期货相关业务评估资格证书复印件

九、 北京中天和资产评估有限公司营业执照副本复印件

十、 签名资产评估师资格证书（登记卡）复印件

十一、 委托人与北京中天和资产评估有限公司签订的《资产评估委托合同》复印件

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

附件一：与评估目的相对应的经济行为文件复印件

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn

国网电力科学研究院有限公司部门文件

院发展〔2018〕8号

国网电力科学研究院发展部关于置信电气下属天津置信安瑞电气有限公司股权重组的批复

上海置信电气股份有限公司：

你公司报送的《上海置信电气股份有限公司关于下属天津置信安瑞电气有限公司股权重组的请示》（置信发展〔2018〕75号）收悉。经研究，批复如下：

一、同意你公司所属企业天津置信安瑞电气有限公司（以下简称：天津置信）参股股东安泰南瑞非晶科技有限责任公司（以下简称：安泰南瑞）通过减资缩股方式退出该项股权投资。

二、减资缩股的评估基准日为2018年4月30日。交易对价以经国家电网公司备案的评估结果为准进行测算。评估基准日至股

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

权交割日的期间损益由减资缩股后的天津置信承担或享有。

三、减资缩股后，天津置信企业名称建议变更为：“天津置信电气有限责任公司”（具体以工商核准为准）；法人治理结构调整为：执行董事1名，监事1名，总经理1名(可由执行董事兼任)，副总经理2名。

四、请你公司按照国家法律法规、国家电网公司和集团的相关规定，并按经集团审议通过的减资缩股方案，推动天津置信尽快办理工商、产权变更登记手续；加强天津置信经营管理，保障企业更快更好发展。

国网电科院战略发展部

2018年9月14日

（此件发至收文单位本部）

国网电科院办公室　　2018年9月14日印发

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

附件二：评估基准日被评估单位审计报告复印件

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn

天津重信安瑞电气有限公司

审计报告

瑞华审字【2018】91010185号

00002018080016839928
报告文号：瑞华审字[2018]91010185号

瑞华会计师事务所
RUIHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn

目录

一、审计报告 …… 1-3

二、已审财务报表

1、资产负债表 …… 4-5

2、利润表 …… 6

3、现金流量表 …… 7

4、所有者权益变动表 …… 8-9

5、财务报表附注 …… 10-42

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

瑞华会计师事务所
RUIHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

通讯地址：北京市东城区永定门西滨河路 8 号院 7 号楼中海地产广场西塔 5-11 层
Postal Address:5-11/F,West Tower of China Overseas Property Plaza, Building 7,NO.8,Yongdingmen Xibinhe Road, Dongcheng District, Beijing
邮政编码（Post Code）：100077
电话（Tel）：+86（10）88095588　传真（Fax）：+86（10）88091199

审计报告

瑞华审字【2018】91010185 号

天津置信安瑞电气有限公司：

一、审计意见

我们审计了天津置信安瑞电气有限公司财务报表，包括 2018 年 4 月 30 日的资产负债表，2018 年 1-4 月的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天津置信安瑞电气有限公司 2018 年 4 月 30 日的财务状况以及 2018 年 1-4 月的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于天津置信安瑞电气有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

天津置信安瑞电气有限公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估公司的持续经营能力，披露与持续经营相

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算公司、终止运营或别无其他现实的选择。

天津置信安瑞电气有限公司治理层（以下简称“治理层”）负责监督公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：

周　伟

中国·北京　　中国注册会计师：

吴抱军

2018 年 6 月 25 日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资产负债表

2018年4月30日

编制单位：天津置信安瑞电气有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	期末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	六、1	27,401,595.03	65,291,922.52
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据	六、2	7,753,156.00	7,223,240.13
应收账款	六、3	127,399,538.31	131,490,664.14
预付款项	六、4	4,612,019.65	5,323,659.50
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	六、5	7,579,331.95	5,028,187.28
存货	六、6	68,706,385.85	35,133,626.77
持有待售的资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	六、7	5,346,218.26	385,970.86
流动资产合计		248,798,245.05	249,877,271.20
非流动资产：			
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	六、8	28,865,902.13	29,997,344.00
在建工程		-	-
工程物资		-	-
固定资产清理		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		-	-
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产	六、9	2,698,942.41	50,726.16
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		31,564,844.54	30,048,070.16
资产总计		280,363,089.59	279,925,341.36

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资产负债表（续）

2018年4月30日

编制单位：天津置信安瑞电气有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	期末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款	六、10	30,000,000.00	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	六、11	47,688,337.38	91,302,274.90
应付账款	六、12	96,284,524.88	76,329,162.25
预收款项	六、13	20,000.00	74,584.44
应付职工薪酬	六、14	-	-
应交税费	六、15	568,412.49	548,008.56
应付利息	六、16	122,041.66	-
应付股利		-	-
其他应付款	六、17	6,930,066.97	4,990,352.25
持有待售的负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		181,613,383.38	173,244,382.40
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
专项应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		-	-
负债合计		181,613,383.38	173,244,382.40
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	六、18	90,000,000.00	90,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		-	-
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	六、19	1,668,095.91	1,668,095.91
一般风险准备		-	-
未分配利润	六、20	7,081,610.30	15,012,863.05
所有者权益（或股东权益）合计		98,749,706.21	106,680,958.96
负债和所有者权益（或股东权益）总计		280,363,089.59	279,925,341.36

载于第10页至第43页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第9页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

利润表

2018年4月

编制单位：天津盟信安瑞电气有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上年金额
一、营业收入	六、21	42,292,465.54	289,185,670.00
减：营业成本	六、21	44,328,302.66	272,682,819.51
税金及附加	六、22	48,000.68	376,335.68
销售费用		4,906,786.86	7,662,224.70
管理费用		3,298,903.25	4,276,144.56
财务费用	六、23	278,341.05	675,563.94
资产减值损失	六、24	144,432.51	115,904.21
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、25	-	-77,579.89
其他收益	六、26	1,000.00	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-10,711,301.47	3,319,097.51
加：营业外收入	六、27	114,914.04	1,039,672.00
其中：非流动资产毁损报废利得		-	-
减：营业外支出		-	-
其中：非流动资产毁损报废损失		-	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-10,596,387.43	4,358,769.51
减：所得税费用	六、28	-2,665,134.68	1,167,895.33
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,931,252.75	3,190,874.18
持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-7,931,252.75	3,190,874.18
终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1、重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-	-
2、权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1、权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2、可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4、现金流量套期损益的有效部分		-	-
5、外币财务报表折算差额		-	-
6、其他		-	-
六、综合收益总额		-7,931,252.75	3,190,874.18

载于第10页至第43页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第9页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

现金流量表

2018年4月

编制单位：天津盟信安瑞电气有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	本期金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		31,552,760.38	195,550,285.91
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		2,711,757.62	27,643,821.97
经营活动现金流入小计		34,264,518.00	223,194,107.88
购买商品、接受劳务支付的现金		71,107,197.94	179,115,927.36
支付给职工以及为职工支付的现金		1,070,366.28	2,390,033.78
支付的各项税费		773,812.45	4,164,442.18
支付其他与经营活动有关的现金		9,110,835.35	30,362,661.57
经营活动现金流出小计		82,062,212.02	216,033,064.89
经营活动产生的现金流量净额		(47,797,694.02)	7,161,042.99
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	351,640.00
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		-	351,640.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		959,786.15	2,465,492.89
投资支付的现金		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		959,786.15	2,465,492.89
投资活动产生的现金流量净额		(959,786.15)	(2,113,852.89)
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		30,000,000.00	-
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	4,636,623.59
筹资活动现金流入小计		30,000,000.00	4,636,623.59
偿还债务支付的现金		-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		76,729.17	-
支付其他与筹资活动有关的现金		-	4,636,623.59
筹资活动现金流出小计		76,729.17	4,636,623.59
筹资活动产生的现金流量净额		29,923,270.83	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		(18,834,209.34)	5,047,190.10
加：期初现金及现金等价物余额		22,548,784.61	17,501,594.51
六、期末现金及现金等价物余额	六、29	3,714,575.27	22,548,784.61

载于第10页至第43页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第9页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

所有者权益变动表

2018年4月

编制单位：天津盈信安瑞电气有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本期金额											
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	90,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	1,668,095.91	-	15,012,863.05	106,680,958.96
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年年初余额	90,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	1,668,095.91	-	15,012,863.05	106,680,958.96
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(7,931,252.75)	(7,931,252.75)
（一）综合收益总额											(7,931,252.75)	(7,931,252.75)
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、所有者投入资本	-				-							-
2、其他权益工具持有者投入资本												-
3、股份支付计入所有者权益的金额												-
4、其他												-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、提取盈余公积									-		-	-
2、提取一般风险准备												-
3、对所有者（或股东）的分配	-										-	-
4、其他												-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本（或股本）					-							-
2、盈余公积转增资本（或股本）												-
3、盈余公积弥补亏损												-
4、其他												-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、本期提取												-
2、本期使用												-
（六）其他												-
四、本年年末余额	90,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	1,668,095.91	-	7,081,610.30	98,749,706.21

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

所有者权益变动表（续）

2018年4月

编制单位：天津智信安瑞电气有限公司　　金额单位：人民币元

项目	上年金额											
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	90,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	1,349,008.49	-	12,141,076.29	103,490,084.78
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年年初余额	90,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	1,349,008.49	-	12,141,076.29	103,490,084.78
三、本年增减变动金额（减少以"-"号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	319,087.42	-	2,871,786.76	3,190,874.18
（一）综合收益总额											3,190,874.18	3,190,874.18
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、所有者投入资本	-				-							-
2、其他权益工具持有者投入资本												-
3、股份支付计入所有者权益的金额												-
4、其他												-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	319,087.42	-	(319,087.42)	-
1、提取盈余公积									319,087.42		(319,087.42)	-
2、提取一般风险准备												-
3、对所有者（或股东）的分配	-										-	-
4、其他												-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本（或股本）					-							-
2、盈余公积转增资本（或股本）								-				-
3、盈余公积弥补亏损												-
4、其他												-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、本期提取												-
2、本期使用												-
（六）其他												-
四、本年年末余额	90,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	1,668,095.91	-	15,012,863.05	106,680,958.96

载于第10页至第43页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第9页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

天津置信安瑞电气有限公司

2018 年 1-4 月财务报表附注

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司基本情况

天津置信安瑞电气有限公司于 2014 年 7 月在天津市东丽区注册成立，统一社会信用代码 91120110300774155Q，现经营地址位于天津市东丽区华明高新技术产业区华裕路 27 号。

公司属于输配电及控制设备制造业，主要从事变压器的生产和销售。

公司的经营范围包括：输配电设备、变压器部件、电工器材、电工机械专用设备的技术研发、咨询、服务、转让及产品制造、销售；输配电设备、变压器部件、电工器材、电工机械专用设备节能技术检测、节能工程施工、节能设备改造、安装、调试、项目运营与维护；合同能源管理；代收水、电、燃气费。（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、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2018 年 4 月 30 日的公司财务状况及 2018 年 1-4 月的公司经营成果和公司现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

1、会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2、 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买商品至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定人民币为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

5、 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A.取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B.属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C.属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：A.该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B.本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

② 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③ 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④ 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中"严重下跌"是指公允价值下跌幅度累计超过20%；"非暂时性下跌"是指公允价值连续下跌时间超过12个月，持续下跌期间的确定依据为持续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于20%，反弹持续时间未超过6个月的均作为持续下跌期间。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

② 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

6、 应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

（2）坏账准备的计提方法

① 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将期末前五名的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

② 按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
母公司合并范围往来组合	本组合为母公司上海置信电气股份有限公司及其所属子公司之间的应收款项。
账龄组合	本组合为按账龄作为信用风险特征划分的应收款项组。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

B．根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法：

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项　　目	计提方法
母公司合并范围往来组合	不计提
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
一年以内	0.00	0.00
一至两年	5.00	5.00
两至三年	10.00	10.00
三至四年	30.00	30.00
四至五年	50.00	50.00
五年以上	100.00	100.00

③ 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

A．与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；

B．已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

7、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

8、 持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《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“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

9、 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用公允价值模式对投资性房地产进行后续计量（注：银川新华百货商业集团股份有限公司持有的少量投资性房地产除外）。本公司采用公允价值对投资性房地产进行后续计量的依据为：投资性房地产所在地有活跃的房地产交易市场，并且本公司能够从房地产交易市场上取得同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计。

本公司不对投资性房地产计提折旧或进行摊销，在资产负债表日以投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

确定投资性房地产的公允价值时，参照活跃市场上同类或类似房地产的现行市场价格；无法取得同类或类似房地产的现行市场价格的，参照活跃市场上同类或类似房地产的最近交易价格，并考虑交易情况、交易日期、所在区域等因素，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计；或基于预计未来获得的租金收益和有关现金流量的现值确定其公允价值。

自用房地产或存货转换为投资性房地产时，按照转换当日的公允价值计价，转换当日的公允价值小于原账面价值的，其差额计入当期损益；转换当日的公允价值大于原账面价值的，其差额确认为其他综合收益。投资性房地产转换为自用房地产时，以转换当日的公允价值作为自用房地产的账面价值，公允价值与原账面价值的差额计入当期损益。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

10、 固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

固定资产类别	预计使用年限	预计净残值率	年折旧率
机器设备	10	5.00-10.00	9.00-9.50
运输设备	10	5.00-10.00	9.00-9.50
电子办公设备	5-12	5.00	7.92-19.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、15“长期资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

11、 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、15“长期资产减值”。

12、 借款费用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

13、 无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、15“长期资产减值”。

14、 长期待摊费用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费、店面租金等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

15、 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

16、 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

17、 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

18、 收入

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）使用费收入

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（4）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定

19、 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

20、 递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本期度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

21、 租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（4）本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

22、 重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

无

（2）会计估计变更

无。

23、 重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

（2）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（3）折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（4）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（5）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（6）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按适用税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	17%、6%
城市维护建设税	已缴纳增值税税额	7%
教育费附加	已缴纳增值税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	25%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2、税收优惠及批文

无。

六、财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2018 年 1 月 1 日，“期末”指 2018 年 4 月 30 日；“本期”指 2018 年 1-4 月，“上年”指 2017 年度。

1、货币资金

项目	期末余额	年初余额
库存现金		
银行存款	3,714,575.27	22,548,784.61
其他货币资金	23,687,019.76	42,743,137.91
合计	27,401,595.03	65,291,922.52
其中：存放在境外的款项总额		

注：所有权受限制的货币资金详见附注六、30、所有权或使用权受限制的资产。

2、应收票据

（1）应收票据分类

项　目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	2,996,671.20	5,723,240.13
商业承兑汇票	4,756,484.80	1,500,000.00
合　计	7,753,156.00	7,223,240.13

（2）期末已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项　目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	7,421,272.00	
商业承兑汇票	4,656,484.80	
合　计	12,077,756.80	

3、应收账款

（1）应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	127,741,603.56	100.00	342,065.25	0.27	127,399,538.31

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例（%）	
其中：母公司合并范围往来组合	36,612,155.29	28.66			36,612,155.29
账龄组合	91,129,448.27	71.34	342,065.25	0.38	90,787,383.02
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	127,741,603.56	100.00	342,065.25	0.27	127,399,538.31

（续）

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	131,692,618.78	100.00	201,954.64	0.15	131,490,664.14
其中：母公司合并范围往来组合	64,358,909.25	48.87			64,358,909.25
账龄组合	67,333,709.53	51.13	201,954.64	0.30	67,131,754.89
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	131,692,618.78	100.00	201,954.64	0.15	131,490,664.14

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
一年以内	84,288,143.29		
一至两年	6,841,304.98	342,065.25	5.00
合计	91,129,448.27	342,065.25	——

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 140,110.61 元；本期转回坏账准备金额 0.00 元。

4、预付款项

账龄	期末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

账龄	期末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
一年以内	4,611,605.86	99.99	5,323,659.50	100.00
一至两年	413.79	0.01		
合计	4,612,019.65	100.00	5,323,659.50	100.00

5、其他应收款

（1）其他应收款分类披露

类　别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	7,584,603.85	100.00	5,271.90	0.07	7,579,331.95
其中：母公司合并范围往来组合					
账龄组合	7,584,603.85	100.00	5,271.90	0.07	7,579,331.95
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合　计	7,584,603.85	100.00	5,271.90	0.07	7,579,331.95

（续）

类　别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,029,137.28	100.00	950.00	0.02	5,028,187.28
其中：母公司合并范围往来组合					
账龄组合	5,029,137.28	100.00	950.00	0.02	5,028,187.28
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合　计	5,029,137.28	100.00	950.00	0.02	5,028,187.28

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账　龄	期末余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
一年以内	7,479,165.80		
一至两年	105,438.05	5,271.90	5.00
合 计	7,584,603.85	5,271.90	——

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 4,321.90 元。

（3）其他应收款按款项性质分类情况

项目	期末余额	年初余额
职工备用金借款	67,500.00	-
押金及保证金	4,565,140.88	2,736,850.88
单位往来	2,948,683.39	2,290,647.40
其他	3,279.58	1,639.00
合计	7,584,603.85	5,029,137.28

6、存货

项 目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	21,655,809.78		21,655,809.78
在产品	17,766,207.13		17,766,207.13
库存商品	25,697,049.17		25,697,049.17
发出商品	3,587,319.77		3,587,319.77
合 计	68,706,385.85		68,706,385.85

（续）

项 目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	8,931,234.71		8,931,234.71
在产品	13,396,165.06		13,396,165.06
库存商品	12,806,227.00		12,806,227.00
发出商品			
合 计	35,133,626.77		35,133,626.77

7、其他流动资产

项目	期末余额	年初余额
待抵扣增值税进项税	5,346,218.26	385,970.86
合计	5,346,218.26	385,970.86

8、固定资产

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	机器设备	运输设备	电子办公设备	合计
一、账面原值				
1、年初余额	33,266,096.65	2,354,049.96	2,112,241.31	37,732,387.92
2、本期增加金额	5,170.94		10,218.94	15,389.88
（1）购置	5,170.94		10,218.94	15,389.88
3、本期减少金额				
（1）处置或报废				
4、期末余额	33,271,267.59	2,354,049.96	2,122,460.25	37,747,777.80
二、累计折旧				
1、年初余额	6,321,276.73	767,976.31	645,790.88	7,735,043.92
2、本期增加金额	918,567.63	134,791.44	93,472.68	1,146,831.75
（1）计提	918,567.63	134,791.44	93,472.68	1,146,831.75
3、本期减少金额				
（1）处置或报废				
4、期末余额	7,239,844.36	902,767.75	739,263.56	8,881,875.67
三、减值准备				
1、年初余额				
2、本期增加金额				
（1）计提				
3、本期减少金额				
4、期末余额				
四、账面价值				
1、期末账面价值	26,031,423.23	1,451,282.21	1,383,196.69	28,865,902.13
2、年初账面价值	26,944,819.92	1,586,073.65	1,466,450.43	29,997,344.00

9、递延所得税资产

项目	期末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	347,337.15	86,834.28	202,904.64	50,726.16
可供弥补亏损	10,448,432.52	2,612,108.13		
合计	10,795,769.67	2,698,942.41	202,904.64	50,726.16

10、 短期借款

项 目	期末余额	年初余额
信用借款	30,000,000.00	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项　目	期末余额	年初余额
合　计	30,000,000.00	

11、 应付票据

种　类	期末余额	年初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	47,688,337.38	91,302,274.90
合　计	47,688,337.38	91,302,274.90

12、 应付账款

项目	期末余额	年初余额
应付采购款	96,284,524.88	76,329,162.25
合计	96,284,524.88	76,329,162.25

13、 预收款项

项目	期末余额	年初余额
预收货款	20,000.00	74,584.44
合计	20,000.00	74,584.44

14、 应付职工薪酬

（1） 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬		2,487,378.11	2,487,378.11	
二、离职后福利-设定提存计划		66,877.31	66,877.31	
合计		2,554,255.42	2,554,255.42	

（2） 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		2,309,248.19	2,309,248.19	
2、职工福利费		25,300.00	25,300.00	
3、社会保险费		34,414.18	34,414.18	
其中：医疗保险费		30,099.92	30,099.92	
工伤保险费		1,516.68	1,516.68	
生育保险费		2,797.58	2,797.58	
4、住房公积金		56,309.00	56,309.00	
5、工会经费和职工教育经费		62,106.74	62,106.74	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
6、其他				
合计		2,487,378.11	2,487,378.11	

（3） 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		64,890.93	64,890.93	
2、失业保险费		1,986.38	1,986.38	
合计		66,877.31	66,877.31	

15、 应交税费

项目	期末余额	年初余额
应交增值税	555,563.81	
应交企业所得税	1,397.59	538,852.76
应交个人所得税	9,462.39	9,155.80
应交印花税	1,988.70	
合计	568,412.49	548,008.56

16、 应付利息

项 目	期末余额	年初余额
短期借款应付利息	122,041.66	
合 计	122,041.66	

17、 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	年初余额
社保及住房公积金	497.45	
预提房租	5,513,228.80	4,990,352.25
其他单位往来	1,416,340.72	
合 计	6,930,066.97	4,990,352.25

18、 实收资本

投资者名称	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	出资比例（%）
上海置信电气股份有限公司	45,900,000.00			45,900,000.00	51.00
安泰南瑞非晶科技有限责任公司	44,100,000.00			44,100,000.00	49.00
合计	90,000,000.00			90,000,000.00	100.00

19、 盈余公积

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项　　目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,668,095.91			1,668,095.91
合　　计	1,668,095.91			1,668,095.91

20、 未分配利润

项目	本期金额	上年金额
调整前上期末未分配利润	15,012,863.05	12,141,076.29
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	15,012,863.05	12,141,076.29
加：本期归属于母公司股东的净利润	-7,931,252.75	3,190,874.18
减：提取法定盈余公积		319,087.42
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	7,081,610.30	15,012,863.05

21、 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	41,670,373.56	44,328,302.66	286,762,186.04	272,682,819.51
其他业务	622,091.98		2,423,483.96	
合计	42,292,465.54	44,328,302.66	289,185,670.00	272,682,819.51

22、 税金及附加

项目	本期发生额	上年发生额
城市维护建设税	14,508.46	135,183.53
教育费附加	10,363.18	96,559.66
印花税	21,056.40	143,529.99
车船税		1,062.50
其他	2,072.64	
合计	48,000.68	376,335.68

23、 财务费用

项目	本期发生额	上年发生额
利息支出	198,770.83	
减：利息收入	54,506.94	385,837.35
加：汇兑净损失		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	本期发生额	上年发生额
加：其他支出	134,077.16	1,061,401.29
合计	278,341.05	675,563.94

24、 资产减值损失

项目	本期发生额	上年发生额
坏账准备	144,432.51	115,904.21
合计	144,432.51	115,904.21

25、 资产处置收益

项　　目	本期发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
固定资产处置利得		-77,579.89	
合　　计		-77,579.89	

26、 其他收益

项目	本期发生额	上年发生额
政府补助	1,000.00	
合计	1,000.00	

27、 营业外收入

项　　目	本期发生额	上年发生额
政府补助（详见下表：政府补助明细表）		871,270.00
其他	114,914.04	168,402.00
合　　计	114,914.04	1,039,672.00

其中，计入当期损益的政府补助：

补助项目	本年发生数	上年发生数	与资产相关/与收益相关
地方税收补贴	-	871,270.00	与收益相关
合　　计	-	871,270.00	

28、 所得税费用

项　　目	本期发生额	上年发生额
当期所得税费用	-16,918.43	1,196,871.38
递延所得税费用	-2,648,216.25	-28,976.05
合　　计	-2,665,134.68	1,167,895.33

29、 现金流量表补充资料

（1） 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

净利润	-7,931,252.75	3,190,874.18
加：资产减值准备	144,432.51	115,904.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,146,831.75	3,329,024.52
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以"一"号填列）		77,579.89
固定资产报废损失（收益以"一"号填列）		
公允价值变动损失（收益以"一"号填列）		
财务费用（收益以"一"号填列）	198,770.83	
投资损失（收益以"一"号填列）		
递延所得税资产减少（增加以"一"号填列）	-2,648,216.25	-28,976.05
递延所得税负债增加（减少以"一"号填列）		
存货的减少（增加以"一"号填列）	-33,572,759.08	-8,873,873.56
经营性应收项目的减少（增加以"一"号填列）	-2,426,074.77	-17,598,256.42
经营性应付项目的增加（减少以"一"号填列）	-2,709,426.26	26,948,766.22
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-47,797,694.02	7,161,042.99
2、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	3,714,575.27	22,548,784.61
减：现金的年初余额	22,548,784.61	17,501,594.51
现金及现金等价物净增加额	-18,834,209.34	5,047,190.10

（2） 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	年初余额
一、现金	3,714,575.27	22,548,784.61
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	3,714,575.27	22,548,784.61
可随时用于支付的其他货币资金		
二、期末现金及现金等价物余额	3,714,575.27	22,548,784.61

30、 所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	23,687,019.76	银行承兑汇票保证金及保函保证金
合 计	23,687,019.76	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

七、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
上海置信电气股份有限公司	上海市	输配电及控制设备制造	1,356,167,823.00	51.00	51.00

注：本公司的最终控制方是国家电网公司。

2、本公司的子公司情况

无。

3、其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
国家电网公司所属公司	同受国家电网公司控制
安泰南瑞非晶科技有限责任公司	持有本公司 49%股份的股东
福建和盛置信非晶合金变压器有限公司	同一母公司
江苏宏源电气有限责任公司	同一母公司
江苏南瑞帕威尔电气有限公司	同一母公司
山东置信智能设备有限公司	同一母公司
山西晋能置信电气有限公司	同一母公司
上海置信电气非晶有限公司	同一母公司
上海置信电气股份有限公司	同一母公司
重庆市亚东亚集团变压器有限公司	同一母公司
上海置信电力建设有限公司	同一母公司
上海日港置信非晶体金属有限公司	同一母公司
襄阳国网合成绝缘子有限责任公司	同一母公司
上海置信节能环保有限公司	同一母公司
北京国电富通科技发展有限责任公司	受同一方最终控制
南京南瑞集团公司（天津）非晶合金电力设备分公司	受同一方最终控制
江苏南瑞淮胜电缆有限公司	受同一方最终控制
江苏南瑞银龙电缆有限公司	受同一方最终控制

4、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上年发生额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

关联方	关联交易内容	本期发生额	上年发生额
安泰南瑞非晶科技有限责任公司	产品采购	2,752,635.01	13,572,501.20
上海置信电力建设有限公司	产品采购	18,404,205.19	38,079,672.73
江苏宏源电气有限责任公司	产品采购	7,487,663.31	1,557,951.15
国家电网公司所属公司	产品采购		6,744,636.06
上海置信电气非晶有限公司	产品采购	4,134,428.23	33,409,424.97
江苏南瑞帕威尔电气有限公司	产品采购		9,059,523.70
山东置信智能设备有限公司	产品采购		347,583.31
上海日港置信非晶体金属有限公司	产品采购	410,666.67	253,636.24
山西晋能置信电气有限公司	产品采购		12,854,178.50
福建和盛置信非晶合金变压器有限公司	产品采购	1,201,056.83	17,588,891.18
襄阳国网合成绝缘子有限责任公司	产品采购	81,525.66	

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上年发生额
山东置信智能设备有限公司	产品销售	606,860.49	16,253,760.24
江苏南瑞帕威尔电气有限公司	产品销售		19,912,601.11
上海置信电气非晶有限公司	产品销售	11,295.73	41,473,913.04
上海置信电气股份有限公司	产品销售	50,489.74	
国家电网公司所属公司	产品销售	10,415,876.01	90,658,289.85
上海置信节能环保有限公司	产品销售		
江苏宏源电气有限责任公司	产品销售		11,393,852.23
上海日港置信非晶体金属有限公司	产品销售		
重庆市亚东亚集团变压器有限公司	产品销售	96,230.00	8,683,084.52
山西晋能置信电气有限公司	产品销售	231,868.00	5,177,146.13
福建和盛置信非晶合金变压器有限公司	产品销售		3,712,826.74
安泰南瑞非晶科技有限责任公司	产品销售		2,984,359.18

（2）关联租赁情况

本公司作为承租人

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上年确认的租赁费
南京南瑞集团公司（天津）非晶合金电力设备分公司	房屋建筑物	1,908,961.52	5,726,884.56

（3）关联方资产转让情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上年发生额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

关联方	关联交易内容	本期发生额	上年发生额
重庆市亚东亚集团变压器有限公司	向关联方销售固定资产		300,547.01

（4）关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说 明
拆入：				
上海置信电气股份有限公司	5,000,000.00	2018 年 1 月 24 日	2019 年 1 月 23 日	委托借款
上海置信电气股份有限公司	5,000,000.00	2018 年 2 月 8 日	2019 年 2 月 7 日	委托借款
上海置信电气股份有限公司	10,000,000.00	2018 年 3 月 6 日	2019 年 3 月 5 日	委托借款
上海置信电气股份有限公司	10,000,000.00	2018 年 4 月 12 日	2019 年 4 月 11 日	委托借款

5、关联方应收应付款项

（1）应收项目

项目名称	期末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
山东置信智能设备有限公司	16,708,077.82		24,998,051.05	
江苏南瑞帕威尔电气有限公司	2,082,418.73		7,676,815.33	
上海置信电气非晶有限公司	3,567,159.39		6,853,943.39	
上海置信电气股份有限公司	59,073.00			
国家电网公司所属公司	16,790,821.63	83,229.35	11,432,314.11	41,690.13
江苏宏源电气有限责任公司	10,442,342.79		13,442,342.79	
山西晋能置信电气有限公司	271,285.56		1,054,642.68	
福建和盛置信非晶合金变压器有限公司			173,905.11	
重庆市亚东亚集团变压器有限公司	3,481,798.00		10,159,208.90	
合 计	53,402,976.92	83,229.35	75,791,223.36	
应收票据：				
江苏宏源电气有限责任公司	3,000,000.00			
江苏南瑞帕威尔电气有限公司	950,000.00			
合 计	3,950,000.00			
预付款项：				
国家电网公司所属公司	495,975.91		408,835.86	
合 计	495,975.91		408,835.86	
其他应收款：				

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目名称	期末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
国家电网公司所属公司	3,367,551.08	5,271.90	3,422,413.28	
北京国电富通科技发展有限责任公司	235,742.67			
南京南瑞集团公司（天津）非晶合金电力设备分公司	2,712,940.72			
合　计	6,316,234.47	5,271.90	3,422,413.28	

（2）应付项目

项目名称	期末余额	年初余额
应付账款：		
上海置信电力建设有限公司	18,665,524.98	16,467,115.27
安泰南瑞非晶科技有限责任公司	8,898,689.38	
江苏宏源电气有限责任公司	9,209,464.52	555,311.84
国家电网公司所属公司	264,700.00	
上海置信节能环保有限公司		
江苏南瑞帕威尔电气有限公司		3,594,396.60
上海置信电气非晶有限公司	4,837,281.03	
福建和盛置信非晶合金变压器有限公司	9,118,204.56	8,886,873.18
山西晋能置信电气有限公司	1,533,457.45	3,088,100.13
襄阳国网合成绝缘子有限责任公司	154,380.00	356,381.79
南京南瑞集团公司（天津）非晶合金电力设备分公司	954,480.76	
上海日港置信非晶体金属有限公司	480,480.00	
合　计	54,116,662.68	32,948,178.81
应付票据：		
安泰南瑞非晶科技有限责任公司	11,500,000.00	16,500,000.00
上海置信电力建设有限公司		
上海日港置信非晶体金属有限公司		296,754.40
国家电网公司所属公司	300,000.00	4113228.8
襄阳国网合成绝缘子有限责任公司	200,000.00	600,000.00
上海置信节能环保有限公司	46,924.50	46,924.50
福建和盛置信非晶合金变压器有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00
江苏南瑞淮胜电缆有限公司	500,000.00	
合　计	15,746,924.50	24,556,907.70

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目名称	期末余额	年初余额
其他应付款：		
国家电网公司所属公司		5,011,024.00
南京南瑞集团公司（天津）非晶合金电力设备分公司	5,513,228.80	
安泰南瑞非晶科技有限责任公司	1,416,340.72	
合　计	6,929,569.52	5,011,024.00

6、关联方承诺

关联单位名称	承诺事项	起始日期	结束日期	合同总金额	不可撤销经营租赁的最低租赁付款额
南京南瑞集团公司（天津）非晶合金电力设备分公司	房屋经营租赁	2018/3/1	2020/2/28	12,026,457.60	11,024,252.80

八、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

经营租赁承诺

截至资产负债表日，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

项　目	期末余额	年初余额
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
资产负债表日后第 1 年	6,013,228.80	1,002,204.80
资产负债表日后第 2 年	5,011,024.00	
合 计	11,024,252.80	1,002,204.80

2、或有事项

截止资产负债表日，本公司无需要披露的重大或有事项。

九、资产负债表日后事项

截至本财务报告日，本公司无需要披露的资产负债表日后非调整事项。

十、其他重要事项

截止资产负债表日，公司无需要披露的其他重要事项。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

附件三：委托人和被评估单位法人营业执照复印件

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

营业执照

统一社会信用代码 91310000134645920X

证照编号 00000000201808170424

名　　称	上海置信电气股份有限公司
类　　型	其他股份有限公司(上市)
住　　所	上海市虹桥路2239号
法定代表人	宋云翔
注册资本	人民币135616.7823万元整
成立日期	1997年11月14日
营业期限	1997年11月14日 至 不约定期限
经营范围	电气(母线槽、高低压柜、开关箱、变压器、箱式变电站、电缆、输配电工具及材料)领域内的科技咨询，技术开发、转让、服务，生产(另发加工)销售自身开发的产品，从事货物及技术的进出口业务。 【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

2018年08月17日

国家企业信用信息公示系统：http://www.gsxt.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

编号：102899518

营业执照

(副 本)(1-1)

统一社会信用代码 91110108055629068F

名　　称	安泰南瑞非晶科技有限责任公司
类　　型	其他有限责任公司
住　　所	北京市海淀区学院南路76号62幢二层212房间
法定代表人	周武平
注册资本	100000万元
成立日期	2011年04月27日
营业期限	2012年09月28日 至 2032年09月27日
经营范围	生产非晶带材及制品（限分支机构经营）；技术服务、技术开发、技术转让、技术咨询；销售金属材料、电子元器件、电子产品、五金、交电、机械设备；技术进出口、货物进出口。（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　国家工商行政管理局海淀分局

2016 年 11 月 30 日

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。

企业信用信息公示系统网址：qyxy.baic.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

DL 1622454

营业执照

2-2

（副本）

统一社会信用代码 91120110300774155Q

名　　称　天津置信安瑞电气有限公司

类　　型　有限责任公司

住　　所　天津市东丽区华明高新技术产业区华裕路27号

法定代表人　邢峻

注册资本　玖仟万元人民币

成立日期　二0一四年七月九日

营业期限　2014年07月09日至 2034年07月08日

经营范围　输配电设备、变压器部件、电工器材、电工机械专用设备的技术研发、咨询、服务、转让及产品制造、销售；输配电设备、变压器部件、电工器材、电工机械专用设备节能技术检测、节能工程施工、节能设备改造、安装、调试、项目运营与维护；合同能源管理；代收水、电、燃（煤），（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

2016 年 06 月 14 日

请于每年1月1日至6月30日，报上一年度报告；公司应在设立（变更）后20个工作日内向社会公示；股东认缴和实缴的出资信息、股权变更等信息。逾期不报送、不公示列入经营异常名录，网址：www.tjcredit.gov.cn

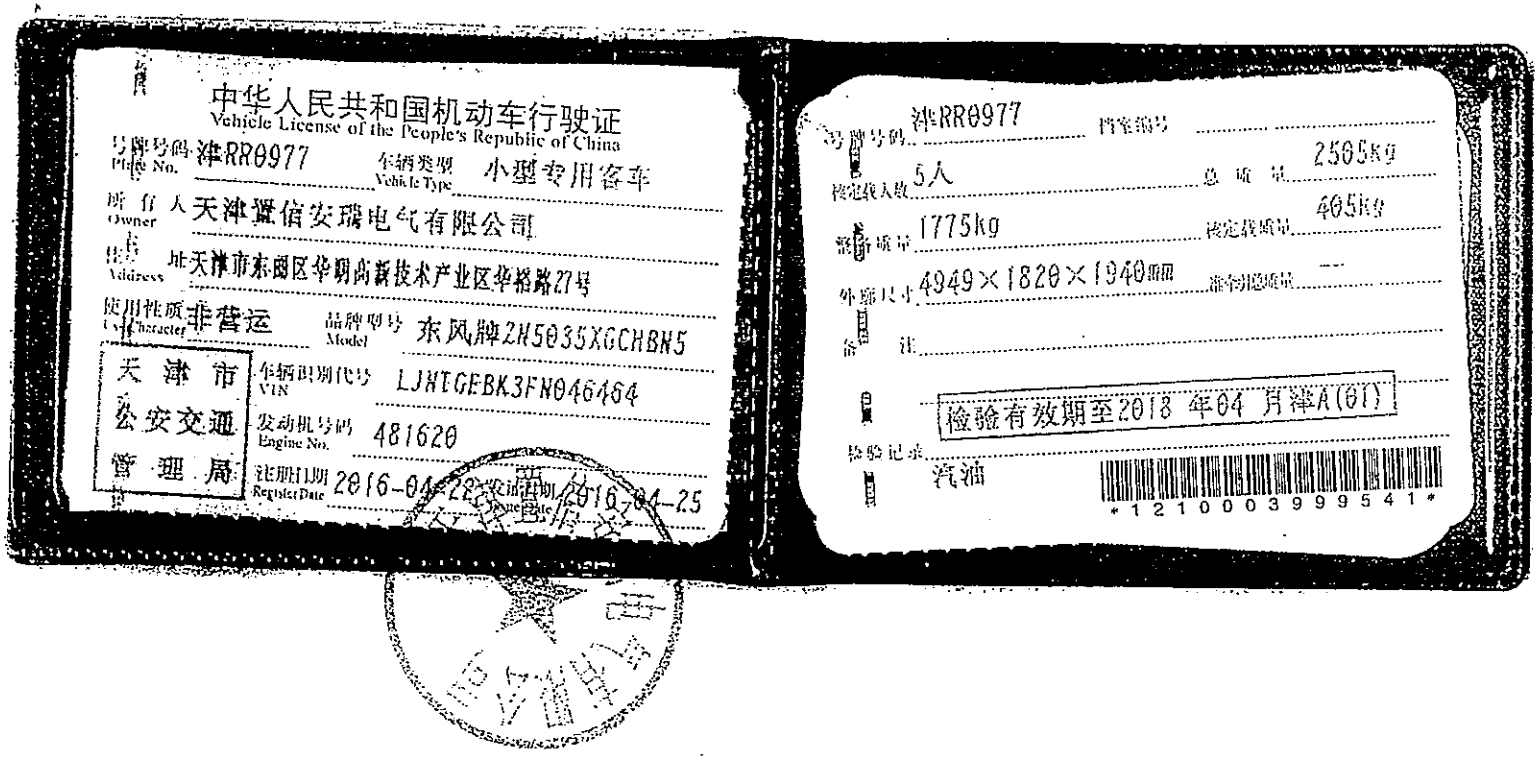
每年1月1日至6月30日，应登录公示系统报送年度报告，逾期列入经营异常名录

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

附件四：评估对象及其所涉及资产的主要权属证明资料复印件

1. 机动车行驶证；

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn



中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. 津RR0977　车辆类型 Vehicle Type 小型专用客车

所有人 Owner 天津置信安瑞电气有限公司

住址 Address 天津市东丽区华明高新技术产业区华裕路27号

使用性质 Use Character 非营运　品牌型号 Model 东风牌2N5035XGCHBN5

车辆识别代号 VIN LJNTGEBK3FN046464

发动机号码 Engine No. 481620

注册日期 Register Date 2016-04-22　发证日期 Issue Date 2016-04-25

天津市公安交通管理局

津RR0977　档案编号

核定载人数 5人　总质量 2505kg

整备质量 1775kg　核定载质量 405kg

外廓尺寸 4949×1820×1940mm　准牵引总质量 ---

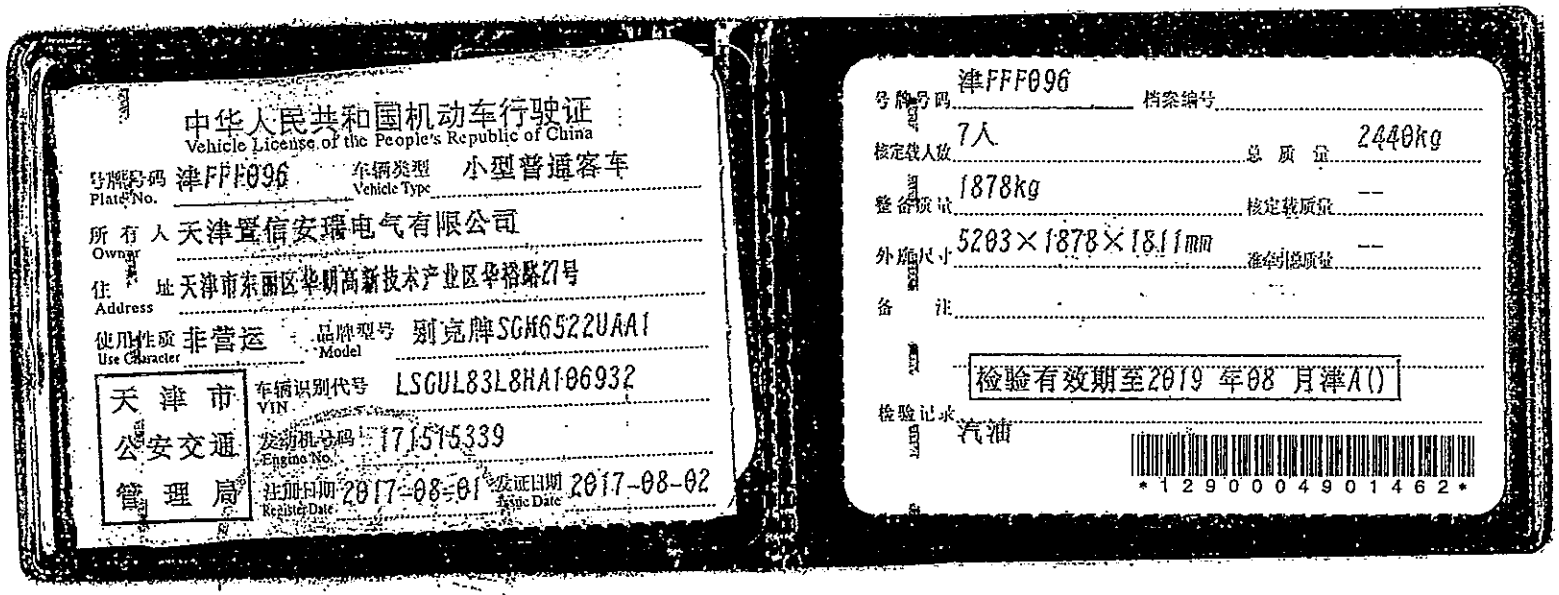
备注

检验有效期至2018年04月津A(01)

检验记录

燃料种类 汽油

121000399541



中华人民共和国机动车行驶证
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. 津FFF096　车辆类型 Vehicle Type 小型普通客车

所有人 Owner 天津置信安瑞电气有限公司

住址 Address 天津市东丽区华明高新技术产业区华裕路27号

使用性质 Use Character 非营运　品牌型号 Model 别克牌SGM6522UAA1

车辆识别代号 VIN LSGUL83L8HA106932

发动机号码 Engine No. 171515339

注册日期 Register Date 2017-08-01　发证日期 Issue Date 2017-08-02

天津市公安交通管理局

号牌号码 津FFF096　档案编号

核定载人数 7人　总质量 2440kg

整备质量 1878kg　核定载质量 --

外廓尺寸 5203×1878×1811mm　准牵引总质量 --

备注

检验有效期至2019年08月津A()

检验记录

燃料种类 汽油

129000490146 2

附件五：委托人和被评估单位承诺函

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

委托人承诺函

北京中天和资产评估有限公司：

因天津置信安瑞电气有限公司拟减资事宜，上海置信电气股份有限公司和安泰南瑞非晶科技有限责任公司委托贵公司对天津置信安瑞电气有限公司股东全部权益于评估基准日 2018 年 4 月 30 日的市场价值进行评估。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我们承诺如下，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、不干预评估工作。

委托人：上海置信电气股份有限公司

法定代表人（或授权代表人）：

2018 年 9 月 20 日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

委托人承诺函

北京中天和资产评估有限公司：

因天津置信安瑞电气有限公司拟减资事宜，上海置信电气股份有限公司和安泰南瑞非晶科技有限责任公司委托贵公司对天津置信安瑞电气有限公司股东全部权益于评估基准日 2018 年 4 月 30 日的市场价值进行评估。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我们承诺如下，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、不干预评估工作。

委托人：安泰南瑞非晶科技有限责任公司

法定代表人（或授权代表人）：

2018 年 9 月 20 日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

被评估单位承诺函

北京中天和资产评估有限公司：

因天津置信安瑞电气有限公司拟减资事宜，上海置信电气股份有限公司和安泰南瑞非晶科技有限责任公司委托贵公司对天津置信安瑞电气有限公司股东全部权益于评估基准日2018年4月30日的市场价值进行评估。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我们承诺如下，并承担相应的法律责任：

1、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；

2、本次评估范围以被评估单位申报的资产评估明细表为准，被评估单位保证纳入评估范围的资产真实、完整，对未申报或声明的或有事项由被评估单位完全负责；

3、被评估单位保证纳入评估范围的资产权属明确，不存在产权纠纷，不存在未披露的抵押、担保、或有负债及其他应说明的有关事项，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、没有重大的可以预见对评估结论有影响的期后事项；

6、不干预评估工作。

被评估单位：天津置信安瑞电气有限公司

法定代表人（或授权代表人）：

2018年9月20日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

附件六：签名资产评估师承诺函

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn

资产评估师承诺函

上海置信电气股份有限公司和安泰南瑞非晶科技有限责任公司：

受贵公司的委托，我们对天津置信安瑞电气有限公司拟减资缩股涉及的天津置信安瑞电气有限公司股东全部权益价值进行评估，以2018年4月30日为评估基准日进行了评估，形成了资产评估报告。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、 具备相应的职业资格。

二、 评估对象和评估范围与资产评估委托合同的约定一致。

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、 评估工作未受到非法干预并独立进行。

资产评估师签名：

资产评估师 尹建强 13080039

资产评估师签名：

资产评估师 王鸿飞 11110063

2018年9月20日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

附件七：北京中天和资产评估有限公司资产评估资格证书复印件

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn

资产评估资格证书

经审查，北京中天和资产评估有限公司　　符合《资产评估机构审批管理办法》及有关规定，准予从事资产评估业务，特发此证。

批 准 文 号：京财企许可[2008]0019 号

证 书 编 号：21020015

批 准 机 关：北京市财政局

发 证 时 间：2008 年 6 月 8 日

序列号：00002180

中华人民共和国财政部统一印制

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

北京市财政局

2017-0078号

备案公告

根据《财政部关于做好资产评估机构备案管理工作的通知》（财资〔2017〕26号）第十四条有关规定，下列原取得资产评估资格证书的资产评估机构，符合《资产评估法》第十五条规定条件，其原持有的资产评估资格证书已交回，现予以公告。

1、中水致远资产评估有限公司

2、北京中天和资产评估有限公司

3、中评信宏（北京）资产评估有限公司

4、北京中诚博泰资产评估有限公司

5、北京人合致远资产评估事务所（普通合伙）

以上资产评估机构的相关信息可通过中国资产评估协

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

会官方网站进行查询

特此公告。

2017年12月8日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

附件八：北京中天和资产评估有限公司证券期货相关业务评估资格证书复印件

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn

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

北京中天和资产评估有限公司 从事证券、期货相关评估业务。

批准文号： 财企[2009]38号 证书编号：0100051022 发证时间：二〇〇九年三月二十[illegible]日

序列号:000070

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

附件九：北京中天和资产评估有限公司营业执照副本复印件

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn

编号:No.1 01707894

营业执照

(副 本) (4-1)

统一社会信用代码 91110102720918709G

名　　称	北京中天和资产评估有限公司
类　　型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住　　所	北京市西城区车公庄大街9号院2号楼3门904室
法定代表人	周军
注册资本	100万元
成立日期	1993年04月01日
营业期限	1993年04月01日 至 2023年03月31日
经营范围	从事各类单项评估、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。(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。)

在线扫码获取详细信息

登记机关　国家工商行政管理局西城分局

2016 年 01月 12日

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。

企业信用信息公示系统网址： qyxy.baic.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

附件十：签名资产评估师资格证书（登记卡）复印件

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn

资产评估师职业资格证书
登 记 卡
（评估机构人员）

姓名：尹建强

性别：男

登记编号：13080039

单位名称：北京中天和资产评估有限公司

初次登记时间：2008-03-07

年检信息：通过（2018-03-30）

（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：尹建强

本人印鉴：资产评估师 尹建强 13080039

打印时间：2018年4月16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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资产评估师职业资格证书

登 记 卡

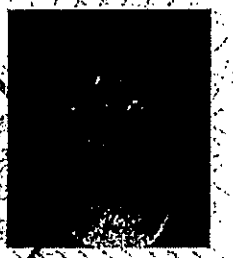
（评估机构人员）

姓名：王鸿远

性别：女

登记编号：11110065

单位名称：北京中天和资产评估有限公司



初次登记时间：2011-08-01

年检信息：通过（2018-03-30）

（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：王鸿远

本人印鉴：资产评估师 王鸿远 11110065

打印时间：2018年4月17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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

附件十一：委托人与北京中天和资产评估有限公司签订的《资产评估委托合同》复印件

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn

协同系统项目编号：**2018P1136**

资产评估委托合同

Asset Appraisal Contract

北京中天和资产评估有限公司

BEIJING ZHONGTIANHE ASSETS APPRAISAL CO.,LTD

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资产评估委托合同

资产评估委托合同是资产评估机构与委托人订立的，明确资产评估业务基本事项，约定资产评估机构和委托人权利、义务、违约责任和争议解决等内容的书面合同。

根据《中华人民共和国资产评估法》、《中华人民共和国合同法》和《资产评估执业准则—资产评估委托合同》等资产评估准则，经过友好协商，就甲方决定委托乙方承办的资产评估业务，四方签订如下合同。

一、 委托人和资产评估机构的名称、住所、联系人及联系方式

甲方（委托人一）：上海置信电气股份有限公司

注册地址：上海市虹桥路 2239 号

法定代表人：宋云翔

联系人：金东生

联系方式：13501903766

乙方（委托人二）：安泰南瑞非晶科技有限责任公司

注册地址：北京市海淀区学院南路 76 号 62 幢二层 212 房间

法定代表人：周武平

丙方（被评估单位）：天津置信安瑞电气有限公司

注册地址：天津市东丽区华明高新技术产业区华裕路 27 号

法定代表人：邢峻

丁方（资产评估机构）：北京中天和资产评估有限公司

注册地址：北京市西城区车公庄大街 9 号院 2 号楼 3 门 904 室

法定代表人：周军

联系人：尹建强

联系方式：010-68008059-8061 / 18601271416

二、 评估目的

根据委托人提供的《国网电力科学研究院发展部关于置信电气下属天津置信安瑞电气有限公司股权重组的批复》（院发展【2018】8 号）文件表明，天津置信安瑞电气有限公司拟减资缩股，为此需对天津置信安瑞电气有限公司股东全部权益价值进行评估，为上述经济行为提供价值参考依据。

三、 评估对象和评估范围

经与委托人确认，乙方进行资产评估工作所涉及的评估对象和评估范围如下：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

评估对象是评估基准日委托人委托评估的天津置信安瑞电气有限公司股东全部权益的市场价值。

评估范围是评估基准日委托人委托评估的天津置信安瑞电气有限公司评估基准日审计后资产负债表列示的全部资产和负债。评估范围以经被评估单位盖章确认的资产评估申报表列示的内容为准，委托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。

四、 评估基准日

本项资产评估的基准日为：2018 年 4 月 30 日，评估基准日是由甲方和乙方共同确定的。

五、 评估报告使用范围

1. 资产评估报告使用人是委托人和被评估单位。

2. 没有委托人以外的其他资产评估报告使用人。

3. 资产评估报告仅供资产评估委托合同约定的和法律、行政法规规定的使用人使用，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

4. 委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用目的及用途使用资产评估报告。

5. 四方约定，应在载明的评估结论使用有效期内使用资产评估报告。

6. 四方约定，未经委托人书面许可，资产评估机构及其资产评估专业人员不得将资产评估报告的内容向第三方提供或者公开，法律、行政法规另有规定的除外。

7. 四方约定，未征得资产评估机构同意，资产评估报告的内容不得被摘抄、引用或者披露于公开媒体，法律、行政法规规定以及相关当事人另有约定的除外。

8. 根据资产评估准则的规定，委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述约定使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估专业人员不承担责任。

六、 资产评估报告提交期限和方式

1. 委托人向评估机构提供资产评估申报表、集团批复文件、资产法律权属证明、相应的财务资料等必要资料的时间为评估机构人员进入被评估单位现场 20 个（包含）工作日内。

2. 评估机构收到委托人提供的全部评估申报资料后，30 个（包含）工作日完成委托人委托的评估工作，并向委托人提供资产评估报告初稿。若因不可抗力因素需延长或提前完成评估工作，甲、乙四方另行协商。

3. 资产评估报告初稿通常采用电子版本，以评估机构项目经理的电子邮件发出时间为资产评估报告提交时间。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4. 评估机构向委托人出具的正式书面资产评估报告为 6 份，正式资产评估报告可以采用当面提交和邮寄方式，无论当面提交和邮寄方式，四方交接人员都应填写交接清单。

5. 如需要增加份数或需要资产评估报告的外文翻译稿，需要增加必要成本费和翻译费用。两种文本遇有解释不一致时，应以中文本为准。

6. 资产评估报告复印件不具备法律效力。

七、 评估服务费、支付时间及支付方式

1. 根据资产评估收费标准、行业惯例和本项目的工作量，经协商收取评估费为人民币捌万元整（¥80,000.00 元）。列表如下：

金额单位：人民币元

不含税评估费	增值税率	增值税额	评估费
75,471.70	6%	4,528.30	80,000.00

2. 具体付款方式为：本资产评估委托合同签字生效后，评估报告通过国家电网审核后，丙方（被评估单位）十日内付清所有款项。

3. 丙方应按照约定时间将相应的评估费存入评估机构如下指定账户：

单位：	北京中天和资产评估有限公司
税号：	91110102720918709G
地址：	北京市西城区车公庄大街 9 号院 2 号楼 3 门 904 室
电话：	010-88395676
开户银行及账号：	交通银行北京阜外支行 110060239018170053965

4. 上述评估费包括评估人员必要的交通、住宿、餐饮、通讯和办公费用等。

5. 评估费以人民币为计价本位币。

6. 因委托人或者其他相关当事人原因导致资产评估程序受限，资产评估机构无法履行资产评估委托合同，资产评估机构可以单方解除资产评估委托合同，委托人应按照已经开展资产评估业务的时间、进度，或者已经完成的工作量支付相应的评估服务费。

7. 委托人提出提前终止资产评估业务、解除资产评估委托合同的，委托人应当按已开展资产评估业务的时间、进度，或者已完成的工作量支付相应的评估服务费。

8. 委托人要求出具虚假资产评估报告或者有其他非法干预评估结论情形的，评估机构有权单方解除资产评估委托合同，委托人应按照已经开展资产评估业务的时间、进度，或者已经完成的工作量支付相应的评估服务费。

八、 四方的其他权利和义务

（一）委托人的其他权利和义务：

1. 依法提供资产评估业务需要的资料并保证资料的真实性、完整性、合法性，恰当使用资产评估报告是委托人和其他相关当事人的责任

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2. 督促协调被评估企业在财产清查、对盘盈、盘亏、报废等进行了会计处理的基础上，填制委托评估资产申报表，保证账账、账实、账单一致。

3. 委托人应当根据评估业务需要，负责评估机构及其资产评估师和其他资产评估专业人员与相关当事人之间的协调。

4. 委托人应当为评估机构及其资产评估师和其他资产评估专业人员执行评估业务提供必要的工作条件和协助，特别是进行现场勘察及核查验证工作时，委托人应协调被评估企业指定相应专业技术人员与其他有关人员积极配合，保证评估工作顺利进行。

5. 委托人或者其他相关当事人应当对其提供的资产评估明细表及其他重要资料的真实性、完整性、合法性进行确认，确认方式包括签字、盖章或者法律允许的其他方式。

6. 对评估机构所提供的全部资料和信息，除法律另有规定外，未经评估机构许可，不得向委托人以外的任何人透露。

（二）评估机构的其他权利和义务

1. 遵守相关法律、行政法规和资产评估准则，对评估对象在评估基准日特定目 的下的价值进行分析和估算并出具资产评估报告，是资产评估机构及其资产评估专业人员的责任。

2. 依法提供资产评估业务需要的资料并保证资料的真实性、完整性、合法性，恰当使用资产评估报告是委托人和其他相关当事人的责任，评估机构的责任不能替代、减轻或免除委托人的责任。

3. 遵守职业道德，对在工作过程中知悉的商业秘密应予保密，对委托人提供的内部资料和资产评估结果严守秘密。

4. 在需要时，评估机构有义务主动做好与其他中介机构的协调工作，指派有胜任能力的资产评估师和其他资产评估专业人员承办本项目，以确保工作进度和质量；委托人对评估机构评估人员中可能涉及与委托人有利害关系的人员提出回避。

5. 评估机构在委托人履行其责任与义务的前提下，将按四方约定时间出具评估报告。若委托人不能按照规定时间提供相关材料，评估机构有权相应延长交付评估报告的时间。

6. 在资产评估过程中，若因委托人原因提出重大更改，造成评估机构返工，四方应另行协商加收评估费和延长出具评估报告时间等事项，必要时可以签订补充协议或另行签订委托合同。

7. 委托人如拒绝提供或者不如实提供执行评估业务所需的权属证明、财务会计信息和其他资料的，评估机构有权拒绝履行资产评估委托合同。

（三）约定事项的变更

1. 委托合同签订后，四方发现相关事项约定不明确，或者履行评估程序受到限制需要增加、调整约定事项的，应经过协商对资产评估委托合同相关条款进行变更，并签订补充协议或者重新签订资产评估委托合同。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2. 委托合同签订后，评估目的、评估对象、评估基准日发生变化，或者评估范围发生重大变化，四方应签订补充协议或者重新签订资产评估委托合同。

3. 由于可能出现的不可预见情况，影响约定业务如期完成或需提前出具评估报告的，四方可要求变更约定事项或解除约定，但应及时通知对方，四方协商解决。

4. 订立资产评估委托合同时未明确的内容，资产评估委托合同当事人可以采取订立补充合同或者法律允许的其他形式做出后续约定。

九、 违约责任和争议解决

1. 本委托合同经四方法定代表人或授权代表签字、加盖公章后生效。

2. 本委托合同正本一式四份，经四方签章后，四方各执壹份，四份正本具有同等法律效力。

3. 签约各方因不可抗力无法履行资产评估委托合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任，法律另有规定的除外。

4. 资产评估委托合同订立后发现相关事项存在遗漏、约定不明确，或者在合同履行中约定内容发生变化的，评估机构可以要求与委托人订立补充合同或者重新订立资产评估委托合同，或者以法律允许的其他方式对资产评估委托合同的相关条款进行变更。

5. 本委托合同产生的争议由四方协商解决，协商不成时，应向评估机构所在地人民法院起诉。

十、 签约时间和地点

本资产评估委托合同于 2018 年 5 月 10 日由下述四方在中国北京签订。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（本页无正文，为签字页）

十一、四方签字盖章

委托人一：（盖章）上海置信电气股份有限公司

委托人法定代表人(或授权代表)：

委托人二：（盖章）安泰南瑞非晶科技有限责任公司

委托人法定代表人(或授权代表)：

被评估单位：（盖章）天津置信安瑞电气有限公司

委托人法定代表人(或授权代表)：

评估机构：北京中天和资产评估有限公司

评估机构法定代表人（或授权代表）：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn