

北京动力源科技股份有限公司
2017 年度
审计报告

索引	页码
审计报告	
公司财务报告	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并股东权益变动表	9-10
— 母公司股东权益变动表	11-12
— 财务报表附注	13-91



信永中和会计师事务所

ShineWing

certified public accountants

北京市东城区朝阳门北大街
8号富华大厦A座9层

9/F, Block A, Fu Hua Mansion,
No.8, Chaoyangmen Beidajie,
Dongcheng District, Beijing,
100027, P.R.China

联系电话: +86(010)6554 2288
telephone: +86(010)6554 2288

传真: +86(010)6554 7190
facsimile: +86(010)6554 7190

审计报告



XYZH/2018BJA60498

北京动力源科技股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了北京动力源科技股份有限公司（以下简称动力源）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，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，公允反映了动力源 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司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，我们独立于动力源，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、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

1. 营业收入	
关键审计事项	审计中的应对
动力源主营业务主要为电源产品销售和合同能源管理服务。收入确认会计政策详见财务报表附注四、22。 由于收入是动力源的关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，为此我们将动力源收入确认识别为关键审计事项。	(1) 测试和评价与收入确认相关的关键内部控制，复核相关的会计政策是否正确且一贯地运用； (2) 结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，分析本期收入是否存在异常波动； (3) 从销售收入的会计记录和存货出库记录中选取样本，与该笔销售相关的合同、发货单及签收记录做交叉核对，特别关注资产负债表日前后的样本是否计入正确的会计期间； (4) 针对合同能源管理，检查合同，评估合同能源工作量预估的合理性；检查与客户确认的结算单等支持性文件； (5) 结合存货截止性测试和应收账款函证，评估收入是否真实完整并记录于恰当的会计期间。
2. 应收账款及坏账	
关键审计事项	审计中的应对
截止 2017 年 12 月 31 日，动力源应收账款账面余额 94,851.55 万元，已计提坏账准备 7,770.04 万元。应收账款余额较大，若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较大，为此我们确定应收账款及坏账为关键审计事项。	(1) 了解与应收账款及坏账准备相关的内部控制流程，对相关内部控制的设计和运行有效性进行评估和测试； (2) 了解应收账款对账情况，并对应收账款实施函证，对未回函的进行替代测试； (3) 与管理层沟通其对应收账款可回收性的估计，并与历史回款情况进行比较； (4) 检查应收账款账龄划分的准确性，并选取样本核对至原始支持性文件； (5) 询问管理层关于重大及/或长账龄应收账款可回收性的考虑，检查历史回款信息并评估客户的财务能力； (6) 检查应收账款期后回款情况，并核对至银行进账单。

四、 其他信息

动力源管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括动力源 2017 年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息,我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计,我们的责任是阅读其他信息,在此过程中,考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作,如果我们确定其他信息存在重大错报,我们应当报告该事实。在这方面,我们无任何事项需要报告。

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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,管理层负责评估动力源的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算动力源、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督动力源的财务报告过程。

六、 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:

(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。

(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，就可能导致对动力源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动力源不能持续经营。

(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。

(6) 就动力源中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)



中国 北京

中国注册会计师：

项目合伙人



中国注册会计师：



二〇一八年四月二十五日



合并资产负债表

2017年12月31日

编制单位：北京动力源科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注六	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	1	374,264,734.28	227,701,553.84
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
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	2	8,663,356.17	40,749,277.92
应收账款	3	870,815,056.50	1,012,371,007.44
预付款项	4	21,912,041.65	26,290,540.48
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	5	37,753,862.82	44,804,803.68
买入返售金融资产			
存货	6	278,372,880.16	310,464,709.14
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	7	20,852,653.55	4,786,137.21
流动资产合计		1,612,634,585.13	1,667,168,029.71
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款	8	13,146,210.83	23,503,069.04
长期股权投资	9	7,125,205.34	7,118,215.67
投资性房地产			
固定资产	10	954,969,624.98	572,682,026.30
在建工程	11	149,108,149.48	138,238,719.39
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	12	55,710,281.65	54,662,202.30
开发支出	13	78,047,763.54	33,140,272.24
商誉			
长期待摊费用	14	1,098,411.81	1,367,565.14
递延所得税资产	15	23,579,417.99	19,079,368.06
其他非流动资产	16	-	167,350,000.00
非流动资产合计		1,282,785,065.62	1,017,141,438.14
资产总计		2,895,419,650.75	2,684,309,467.85

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并资产负债表（续）

2017年12月31日

编制单位：北京动力源科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注六	年末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款	17	324,000,000.00	347,988,000.00
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	18	246,123,629.33	256,834,747.44
应付账款	19	490,120,855.98	676,706,950.66
预收款项	20	26,650,978.88	29,969,027.63
卖出回购金融资产款		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付职工薪酬	21	32,382,579.53	23,964,771.52
应交税费	22	23,669,053.51	36,068,519.72
应付利息	23	8,318,173.72	1,237,374.08
应付股利		-	-
其他应付款	24	34,181,090.82	67,155,784.75
应付分保账款		-	-
保险合同准备金		-	-
代理买卖证券款		-	-
代理承销证券款		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债	25	59,341,525.62	188,005,755.62
其他流动负债		-	-
流动负债合计		1,244,787,887.39	1,627,930,931.42
非流动负债：			
长期借款	26	70,000,000.00	100,000,000.00
应付债券	27	166,327,057.57	-
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	28	13,172,491.19	82,307,196.27
长期应付职工薪酬		-	-
专项应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益	29	11,870,000.00	12,990,000.00
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		261,369,548.76	195,297,196.27
负 债 合 计		1,506,157,436.15	1,823,228,127.69
股东权益：			
股本	30	562,040,448.00	438,767,802.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	31	533,219,422.87	191,977,562.82
减：库存股	32	-	43,811,500.00
其他综合收益	33	22,147.31	140,937.79
专项储备		-	-
盈余公积	34	34,371,811.93	34,371,811.93
一般风险准备		-	-
未分配利润	35	257,885,232.62	237,892,615.43
归属于母公司股东权益合计		1,387,539,062.73	859,339,229.97
少数股东权益		1,723,151.87	1,742,110.19
股东权益合计		1,389,262,214.60	861,081,340.16
负债和股东权益总计		2,895,419,650.75	2,684,309,467.85

法定代表人：

何振亚

主管会计工作负责人：

2

会计机构负责人：



母公司资产负债表

2017年12月31日

编制单位：北京动力源科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注十六	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金		284,936,782.99	178,985,997.82
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		6,814,079.91	36,772,688.00
应收账款	1	906,907,424.20	865,604,837.33
预付款项		10,158,969.68	20,451,753.78
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	2	143,939,432.14	107,049,308.21
存货		116,311,271.21	130,783,747.62
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		32,062.63	275,544.06
流动资产合计		1,469,100,022.76	1,339,923,876.82
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		8,483,196.66	19,226,612.62
长期股权投资	3	416,865,105.34	168,358,115.67
投资性房地产		-	-
固定资产		518,022,499.23	458,969,444.31
在建工程		110,493,782.49	137,849,757.29
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		32,449,088.78	30,435,937.40
开发支出		76,216,029.38	32,988,129.84
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		16,481,683.76	13,650,674.89
其他非流动资产		-	167,350,000.00
非流动资产合计		1,179,011,385.64	1,028,828,672.02
资产总计		2,648,111,408.40	2,368,752,548.84

法定代表人：

何振亚

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

3 1元



母公司资产负债表 (续)

2017年12月31日

编制单位: 北京动力源科技股份有限公司

单位: 人民币元

项 目	附注十六	年末余额	年初余额
流动负债:			
短期借款		286,000,000.00	188,000,000.00
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		222,814,633.33	222,750,845.20
应付账款		497,001,410.65	713,197,491.58
预收款项		21,262,509.37	24,242,542.70
应付职工薪酬		25,661,947.46	18,776,371.62
应交税费		9,625,485.30	27,095,995.06
应付利息		7,360,099.55	693,374.08
应付股利		-	-
其他应付款		9,750,986.45	51,135,938.16
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		44,383,176.35	172,321,164.12
其他流动负债		-	-
流动负债合计		1,123,860,248.46	1,418,213,722.52
非流动负债:			
长期借款		70,000,000.00	100,000,000.00
应付债券		166,327,057.57	-
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款		13,172,491.19	67,348,847.00
长期应付职工薪酬		-	-
专项应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益		11,870,000.00	12,990,000.00
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		261,369,548.76	180,338,847.00
负 债 合 计		1,385,229,797.22	1,598,552,569.52
股东权益:			
股本		562,040,448.00	438,767,802.00
其他权益工具		-	-
其中: 优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		532,975,672.68	191,975,922.82
减: 库存股		-	43,811,500.00
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		34,371,811.93	34,371,811.93
未分配利润		133,493,678.57	148,895,942.57
股东权益合计		1,262,881,611.18	770,199,979.32
负债和股东权益总计		2,648,111,408.40	2,368,752,548.84

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

合并利润表

2017年度

编制单位：北京动力源科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注六	本年发生额	上年发生额
一、营业总收入		1,221,877,504.28	1,277,857,631.81
其中：营业收入	36	1,221,877,504.28	1,277,857,631.81
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		1,229,775,960.20	1,284,686,964.52
其中：营业成本	36	831,081,783.44	857,806,533.30
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-
提取保险合同准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加		8,647,203.43	9,078,513.10
销售费用	37	198,000,752.37	194,115,313.33
管理费用	38	127,086,743.89	145,233,135.51
财务费用	39	38,539,706.50	42,944,414.81
资产减值损失	40	26,419,770.57	35,509,054.47
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）	41	6,989.67	573,717.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		6,989.67	573,717.12
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
其他收益	42	19,386,529.61	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,495,063.36	-6,255,615.59
加：营业外收入	43	19,701,902.60	38,553,315.41
减：营业外支出	44	9,274,132.72	5,661,406.96
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		21,922,833.24	26,636,292.86
减：所得税费用	45	1,176,534.18	-709,999.35
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		20,746,299.06	27,346,292.21
归属于母公司股东的净利润		19,992,617.19	27,163,110.53
少数股东损益		753,681.87	183,181.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		20,746,299.06	27,346,292.21
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
六、其他综合收益的税后净额		-118,790.48	111,281.70
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-118,790.48	111,281.70
（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		-118,790.48	111,281.70
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	46	-118,790.48	111,281.70
6.其他		-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		20,627,508.58	27,457,573.91
归属于母公司股东的综合收益总额		19,873,826.71	27,274,392.23
归属于少数股东的综合收益总额		753,681.87	183,181.68
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.040	0.070
（二）稀释每股收益		0.040	0.070

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

刘振亚

母公司利润表

2017年度

编制单位：北京动力源科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注十六	本年发生额	上年发生额
一、营业收入	4	933,462,409.75	1,006,528,598.37
减：营业成本	4	682,534,511.85	736,253,947.88
税金及附加		4,202,002.57	4,733,906.85
销售费用		161,822,644.20	159,776,213.41
管理费用		60,124,541.10	82,058,761.76
财务费用		38,287,209.36	29,782,800.51
资产减值损失		19,127,721.69	26,548,163.19
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）	5	6,989.67	573,717.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		6,989.67	573,717.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
其他收益		14,872,471.31	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-17,756,760.04	-32,051,478.11
加：营业外收入		3,175,582.85	29,761,456.47
减：营业外支出		3,652,095.68	1,651,727.96
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-18,233,272.87	-3,941,749.60
减：所得税费用		-2,831,008.87	-3,881,006.49
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-15,402,264.00	-60,743.11
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-15,402,264.00	-60,743.11
（二）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		-15,402,264.00	-60,743.11
七、每股收益			
（一）基本每股收益			
（二）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：

何振亚

6

一六

合并现金流量表

2017年度

编制单位：北京动力源科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	本年发生额	上年发生额
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		1,169,025,312.06	1,246,163,973.67
客户存款和同业存放款项净增加额		-	-
向中央银行借款净增加额		-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额		-	-
收到原保险合同保费取得的现金		-	-
收到再保险业务现金净额		-	-
保户储金及投资款净增加额		-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	-
收取利息、手续费及佣金的现金		-	-
拆入资金净增加额		-	-
回购业务资金净增加额		-	-
收到的税费返还		31,081,407.25	28,936,477.86
收到其他与经营活动有关的现金		26,925,588.68	37,920,061.36
经营活动现金流入小计		1,227,032,307.99	1,313,020,512.89
购买商品、接受劳务支付的现金		888,214,813.03	695,258,792.92
客户贷款及垫款净增加额		-	-
存放中央银行和同业款项净增加额		-	-
支付原保险合同赔付款项的现金		-	-
支付利息、手续费及佣金的现金		-	-
支付保单红利的现金		-	-
支付给职工以及为职工支付的现金		251,438,982.59	228,353,611.26
支付的各项税费		55,607,913.87	54,405,808.25
支付其他与经营活动有关的现金		105,584,051.13	112,844,282.07
经营活动现金流出小计		1,300,845,760.62	1,090,862,494.50
经营活动产生的现金流量净额		-73,813,452.63	222,158,018.39
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		24,430.57	64,361.00
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		116,515.71	-
投资活动现金流入小计		140,946.28	64,361.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		136,796,851.73	77,706,682.93
投资支付的现金		-	167,000,000.00
质押贷款净增加额		-	-
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		136,796,851.73	244,706,682.93
投资活动产生的现金流量净额		-136,655,905.45	-244,642,321.93
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		479,330,584.00	4,966,500.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款所收到的现金		354,000,000.00	736,718,000.00
发行债券收到的现金		167,960,000.00	-
收到其他与筹资活动有关的现金		27,560,804.61	32,727,649.07
筹资活动现金流入小计		1,028,851,388.61	774,412,149.07
偿还债务所支付的现金		610,049,703.73	622,536,412.34
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		34,587,328.55	55,047,792.55
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		22,770,673.49	95,861,807.92
筹资活动现金流出小计		667,407,705.77	773,446,012.81
筹资活动产生的现金流量净额		361,443,682.84	966,136.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,481,285.38	538,462.63
五、现金及现金等价物净增加额		149,493,039.38	-20,979,704.65
加：期初现金及现金等价物余额		109,409,997.42	130,389,702.07
六、期末现金及现金等价物余额		258,903,036.80	109,409,997.42

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

何振亚

母公司现金流量表

2017年度

编制单位：北京动力源科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	本年发生额	上年发生额
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		931,022,724.72	940,141,459.85
收到的税费返还		24,947,607.87	24,121,194.76
收到其他与经营活动有关的现金		10,769,833.75	42,265,525.26
经营活动现金流入小计		966,740,166.34	1,006,528,179.87
购买商品、接受劳务支付的现金		903,564,849.88	551,740,782.82
支付给职工以及为职工支付的现金		147,204,459.62	125,743,189.76
支付的各项税费		30,696,524.56	31,091,245.00
支付其他与经营活动有关的现金		107,868,138.18	83,836,424.91
经营活动现金流出小计		1,189,333,972.24	792,411,642.49
经营活动产生的现金流量净额		-222,593,805.90	214,116,537.38
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所收回的现金净额		24,430.57	64,361.00
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		24,430.57	64,361.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		95,557,135.75	67,610,807.36
投资支付的现金		80,000,000.00	167,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		1,500,000.00	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		177,057,135.75	234,610,807.36
投资活动产生的现金流量净额		-177,032,705.18	-234,546,446.36
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		479,330,584.00	4,966,500.00
取得借款收到的现金		286,000,000.00	470,770,000.00
发行债券收到的现金		167,960,000.00	-
收到其他与筹资活动有关的现金		12,000,000.00	-
筹资活动现金流入小计		945,290,584.00	475,736,500.00
偿还债务支付的现金		403,395,047.73	375,909,744.34
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		27,652,142.52	44,512,262.04
支付其他与筹资活动有关的现金		20,870,357.63	63,035,472.07
筹资活动现金流出小计		451,917,547.88	483,457,478.45
筹资活动产生的现金流量净额		493,373,036.12	-7,720,978.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-426,685.54	219,913.72
五、现金及现金等价物净增加额		93,319,839.50	-27,930,973.71
加：期初现金及现金等价物余额		83,975,771.31	111,906,745.02
六、期末现金及现金等价物余额		177,295,610.81	83,975,771.31

法定代表人：

主管会计工作负责人

会计机构负责人



合并股东权益变动表
2017年度

单位：人民币元

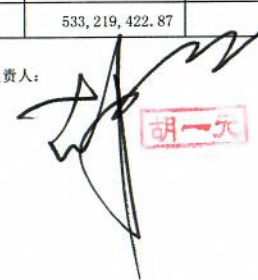
编制单位：北京动力源科技股份有限公司

编制单位：北京动力源科技股份有限公司													
项 目	本年											少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益												
	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		
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	438,767,802.00				191,977,562.82	43,811,500.00	140,937.79	-	34,371,811.93	-	237,892,615.43	1,742,110.19	861,081,340.16
加：会计政策变更													-
前期差错更正													-
同一控制下企业合并													-
其他													-
二、本年初余额	438,767,802.00	-	-	-	191,977,562.82	43,811,500.00	140,937.79	-	34,371,811.93	-	237,892,615.43	1,742,110.19	861,081,340.16
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	123,272,646.00	-	-	-	341,241,860.05	-43,811,500.00	-118,790.48	-	-	-	19,992,617.19	-18,958.32	528,180,874.44
（一）综合收益总额							-118,790.48				19,992,617.19	753,681.87	20,627,508.58
（二）股东投入和减少资本	123,272,646.00	-	-	-	341,241,860.05	-43,811,500.00	-	-	-	-	-	-772,640.19	507,553,365.86
1. 股东投入普通股	123,272,646.00				358,245,893.55							-772,640.19	480,745,899.36
2. 其他权益工具持有者投入资本	-												-
3. 股份支付计入股东权益的金额	-				-17,004,033.50								-17,004,033.50
4. 其他	-					-43,811,500.00							43,811,500.00
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积													-
2. 提取一般风险准备													-
3. 对股东的分配													-
4. 其他													-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本													-
2. 盈余公积转增股本													-
3. 盈余公积弥补亏损													-
4. 其他													-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取													-
2. 本年使用													-
（六）其他													-
四、本年年末余额	562,040,448.00	-	-	-	533,219,422.87	-	22,147.31	-	34,371,811.93	-	257,885,232.62	1,723,151.87	1,389,262,214.60

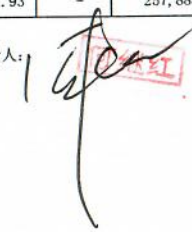
法定代表人：


何振亚

主管会计工作负责人：


胡一夫

会计机构负责人：


王红



合并股东权益变动表（续）
2017年度

编制单位：北京动力源科技股份有限公司

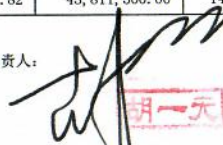
单位：人民币元

编制单位：北京动力源科技股份有限公司														上年	
项 目	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	少数股东权益	股东权益合计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	437,942,802.00				164,213,873.86	64,770,500.00	29,656.09	-	34,371,811.93	-	228,247,216.98	1,558,928.51	801,593,789.37		
加：会计政策变更													-		
前期差错更正													-		
同一控制下企业合并													-		
其他													-		
二、本年初余额	437,942,802.00	-	-	-	164,213,873.86	64,770,500.00	29,656.09	-	34,371,811.93	-	228,247,216.98	1,558,928.51	801,593,789.37		
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	825,000.00	-	-	-	27,763,688.96	-20,959,000.00	111,281.70	-	-	-	9,645,398.45	183,181.68	59,487,550.79		
（一）综合收益总额							111,281.70				27,163,110.53	183,181.68	27,457,573.91		
（二）股东投入和减少资本	825,000.00	-	-	-	27,763,688.96	-20,397,000.00	-	-	-	-	-	-	48,985,688.96		
1. 股东投入普通股	825,000.00				15,310,655.58								16,135,655.58		
2. 其他权益工具持有者投入资本					-								-		
3. 股份支付计入股东权益的金额					12,453,033.38	4,966,500.00							7,486,533.38		
4. 其他					-	-25,363,500.00							25,363,500.00		
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-562,000.00	-	-	-	-	-17,517,712.08	-	-16,955,712.08		
1. 提取盈余公积													-		
2. 提取一般风险准备													-		
3. 对股东的分配											-17,517,712.08		-17,517,712.08		
4. 其他						-562,000.00							562,000.00		
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. 资本公积转增股本													-		
2. 盈余公积转增股本													-		
3. 盈余公积弥补亏损													-		
4. 其他													-		
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. 本年提取													-		
2. 本年使用													-		
（六）其他													-		
四、本年年末余额	438,767,802.00	-	-	-	191,977,562.82	43,811,500.00	140,937.79	-	34,371,811.93	-	237,892,615.43	1,742,110.19	861,081,340.16		

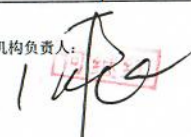
法定代表人：


何振亚

主管会计工作负责人：


何一元

会计机构负责人：





母公司股东权益变动表

2017年度

编制单位：北京动力源科技股份有限公司

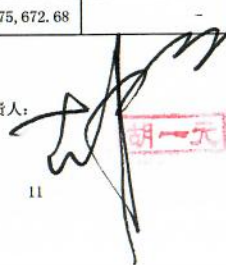
单位：人民币元

项 目	股本	其他权益工具			本年						
		优先股	永续债	其他	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	股东权益 合计
一、上年年末余额	438,767,802.00				191,975,922.82	43,811,500.00	-	-	34,371,811.93	148,895,942.57	770,199,979.32
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年初余额	438,767,802.00	-	-	-	191,975,922.82	43,811,500.00	-	-	34,371,811.93	148,895,942.57	770,199,979.32
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	123,272,646.00	-	-	-	340,999,749.86	-43,811,500.00	-	-	-	-15,402,264.00	492,681,631.86
（一）综合收益总额										-15,402,264.00	-15,402,264.00
（二）股东投入和减少资本	123,272,646.00	-	-	-	340,999,749.86	-43,811,500.00	-	-	-	-	508,083,895.86
1. 股东投入普通股	123,272,646.00				358,003,783.36						481,276,429.36
2. 其他权益工具持有者投入资本					-						-
3. 股份支付计入股东权益的金额					-17,004,033.50						-17,004,033.50
4. 其他					-	-43,811,500.00					43,811,500.00
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积											-
2. 对股东的分配											-
3. 其他											-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本											-
2. 盈余公积转增股本											-
3. 盈余公积弥补亏损											-
4. 其他											-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取											-
2. 本年使用											-
（六）其他											-
四、本年年末余额	562,040,448.00	-	-	-	532,975,672.68	-	-	-	34,371,811.93	133,493,678.57	1,262,881,611.18

法定代表人：


何振亚

主管会计工作负责人：


胡一元

会计机构负责人：


何红



母公司股东权益变动表（续）
2017年度

编制单位：北京动力源科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	股本	其他权益工具			上年					
		优先股	永续债	其他	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
一、上年年末余额	437,942,802.00				164,212,233.86	64,770,500.00	-	-	34,371,811.93	166,474,397.76
加：会计政策变更										-
前期差错更正										-
其他										-
二、本年初余额	437,942,802.00	-	-	-	164,212,233.86	64,770,500.00	-	-	34,371,811.93	166,474,397.76
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	825,000.00	-	-	-	27,763,688.96	-20,959,000.00	-	-	-	-17,578,455.19
（一）综合收益总额										-60,743.11
（二）股东投入和减少资本	825,000.00	-	-	-	27,763,688.96	-20,397,000.00	-	-	-	48,985,688.96
1. 股东投入普通股	825,000.00				15,310,655.58					16,135,655.58
2. 其他权益工具持有者投入资本					-					-
3. 股份支付计入股东权益的金额					12,453,033.38	4,966,500.00				7,486,533.38
4. 其他					-	-25,363,500.00				25,363,500.00
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-562,000.00	-	-	-	-17,517,712.08
1. 提取盈余公积										-
2. 对股东的分配										-17,517,712.08
3. 其他						-562,000.00				562,000.00
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本										-
2. 盈余公积转增股本										-
3. 盈余公积弥补亏损										-
4. 其他										-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取										-
2. 本年使用										-
（六）其他										-
四、本年年末余额	438,767,802.00	-	-	-	191,975,922.82	43,811,500.00	-	-	34,371,811.93	148,895,942.57

法定代表人：


柯康亚

主管会计工作负责人：


胡一天

会计机构负责人：


王红

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

一、 公司的基本情况

北京动力源科技股份有限公司(以下简称本公司或公司,包含子公司时统称本集团)是经北京市人民政府京政函[2000]191号文件批准,以2000年10月31日北京动力源有限责任公司(本公司前身)经审计净资产5,695.30万元全部折为公司股本计5,695.30万股后,于2000年12月23日变更设立的股份有限公司。经中国证监会证监发行字[2004]27号文件批准,本公司于2004年3月17日以向沪市、深市二级市场投资者定价配售的方式发行3,000万股境内人民币普通股,每股面值1元,发行价为每股8.29元,发行后总股本为8,695.30万股。2004年4月1日上述公开发行的3,000万股人民币普通股在上海证券交易所上市流通,股票代码为600405。随后,几经配股、派送红股、资本公积转股和发行新股,截止2017年12月31日,本公司的股本为562,040,448.00元。本公司的统一社会信用代码911100001021218238,法定代表人:何振亚,注册地址及住所:北京市丰台区科技园区星火路8号。

本公司属电力电子设备制造业,主要经营范围:生产电力电子产品;电力电子产品、计算机软件及辅助设备、通信设备、节能工程、新能源汽车、新能源发电工程的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广;生产计算机软硬件;销售电力电子产品、计算机软件及辅助设备、仪器仪表、环保设备、新能源汽车及配件产品;新能源发电工程设计;专业承包;租赁电力电子设备、机械设备;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。)

二、 合并财务报表范围

本集团合并财务报表范围包括安徽动力源科技有限公司等10家子公司。与上年相比,本年因非同一控制下企业合并增加吉林合大新能源发展有限公司与北京科丰鼎诚资产管理有限公司等2家子公司。

详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

三、 财务报表的编制基础

(1) 编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础,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》及相关规定,并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(2) 持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持,以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

四、 重要会计政策及会计估计

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1. 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及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 营业周期

本集团营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方,在同一控制下企业合并中取得的资产和负债,在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和(通过多次交易分步实现的企业合并,其合并成本为每一单项交易的成本之和)。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,确认为商誉;合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的,首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

7. 现金及现金等价物

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

8. 外币业务和外币财务报表折算

(1) 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日,外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币,所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外,直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算;所有者权益类项目除“未分配利润”外,均按业务发生时的即期汇率折算;利润表中的收入与费用项目,采用交易发生日的当期平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额,在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额,在现金流量表中单独列示。

9. 金融资产和金融负债

本集团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。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团按投资目的和经济实质对拥有的金融资产分类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、应收款项及可供出售金融资产。

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。本集团将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产:取得该金融资产的目的是为了在短期内出售;属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分,且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理;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外。本集团将

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

只有符合下列条件之一的金融工具,才可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:该指定可以消除或明显减少由于该金融工具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;公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明,该金融工具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;包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具,除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变,或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆;包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。对此类金融资产,采用公允价值进行后续计量。公允价值变动计入公允价值变动损益;在资产持有期间所取得的利息或现金股利,确认为投资收益;处置时,其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资损益,同时调整公允价值变动损益。

持有至到期投资,是指到期日固定、回收金额固定或可确定,且本集团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,按照摊余成本进行后续计量,其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失,均计入当期损益。

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。采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量,其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失,均计入当期损益。

可供出售金融资产,是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产,以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产中,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,按成本进行后续计量;其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的,按公允价值计量,公允价值变动计入其他综合收益。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量,除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外,可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益,待该金融资产终止确认时,原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息,以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利,作为投资收益计入当期损益。对于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,按成本计量。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的,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,且本集团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,虽然本集团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控制。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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控制的，则按照其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。

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，与因转移而收到的对价及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，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及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的差额计入当期损益。

3) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

本集团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。

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。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的金融负债于初始确认时分类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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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。按照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金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司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。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是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；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

10. 应收款项坏账准备

本集团对可能发生的坏账损失采用备抵法核算，年末单独或按组合进行减值测试，计提坏账准备，计入当期损益。对于有确凿证据表明确实无法收回的应收款项，经本集团按规定程序批准后作为坏账损失，冲销提取的坏账准备。

(1) 单项金额重大并单独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	将单项金额超过 100 万元的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

按组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	按账龄分析法计提坏账准备
合并范围内关联方	不计提

采用账龄分析法的应收款项坏账准备计提比例如下：

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内	1	1
1-2 年	3	3
2-3 年	5	5
3-4 年	30	30
4-5 年	50	50
5 年以上	100	100

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；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。
坏账准备的计提方法	本集团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

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

	价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。 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。 本集团向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。
--	--

11. 存货

本集团存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、库存商品、发出商品、受托加工物资、工程施工、低值易耗品和包装物等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，库存商品按个别认定法计价；其他存货按加权平均法计价。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

12. 长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一览交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一览交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；[公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

13. 固定资产

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、其他设备及合同能源管理资产等。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本集团合同能源管理项目形成的固定资产从达到预定可使用状态的当月起，采用工作量法在使用寿命内计提折旧（预计净残值为零），其他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。除合同能源管理项目外的各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋及建筑物	28.5-66.17	3	3.40-1.47
2	机器设备	5-10	3	19.4-9.70
3	电子设备	3、5、10	3	32.33、19.40、9.70
4	运输设备	2-10	3	48.50-9.70
5	其他设备	2-10	3	48.50-9.70

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、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。

本集团融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

14. 在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

15. 借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上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；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，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。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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加权平均利率计算确定。

16. 无形资产

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术及计算机软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；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。

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。

在每个会计期间，本集团对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

本集团在原有技术平台上进行的产品（技术）升级、改进而形成的新产品（技术）的开发支出，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，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

（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，能够证明其有用性；

（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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

17. 长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查,当存在减值迹象时,本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产,无论是否存在减值迹象,每年末均进行减值测试。

出现减值的迹象如下:

(1) 资产的市价当期大幅度下跌,其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌;

(2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化,从而对企业产生不利影响;

(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高,从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率,导致资产可收回金额大幅度降低;

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏;

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置;

(6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期,如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等;

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本集团对单项资产的可收回金额进行测试的,以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作为资产的可收回金额。难以对单项资产的可收回金额进行测试的,以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后,若该资产的账面价值超过其可收回金额,其差额确认为减值损失,上述资产的减值损失一经确认,在以后会计期间不予转回。

18. 长期待摊费用

本集团的长期待摊费用为装修费等。该费用在受益期内平均摊销,如果长期待摊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。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

19. 职工薪酬

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利和辞退福利。

短期薪酬主要包括职工工资、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,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,并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费和失业保险费,按照公司承担的风险和义务,分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债,并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

辞退福利是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,在本集团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,和本集团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。

20. 预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时,本集团将其确认为负债:该义务是本集团承担的现时义务;该义务的履行很可能导致经济利益流出企业;该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债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,并综合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。货币时间价值影响重大的,通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核,如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

21. 股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付,以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下,在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础,按直线法计算计入相关成本或费用,相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付,按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权,在授予日以承担负债的公允价值计入相关成

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

22. 收入确认原则和计量方法

本集团的营业收入主要包括商品销售收入、提供劳务收入、光伏电站的工程承包收入及使用费收入，收入确认政策如下：

（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。

本集团销售的直流电源系统、监控系统、高压变频器系统、交流电源系统等电子设备产品销售业务根据电力电子行业的产品特点，在设备完工运抵交货地点，经购货方或指定代表验收签字并出具到货验收证明后，商品所有权上的风险和报酬转移给购货方，按照合同金额确认营业收入。

合同或协议规定采用节能还款方式销售产品的，按照合同或协议的约定，在取得节能确认单后确定销售收入。

（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提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

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。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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。

本集团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) 光伏电站的工程承包业务收入

本集团对于从事的光伏电站的工程承包业务按照《企业会计准则第 15 号—建造合同》确认相关的收入和费用。

在建造合同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合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

(4) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

23. 政府补助

本集团的政府补助，其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年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且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1 元)计量。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照年限平均法分期计入当期损益。

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，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，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或冲减相关成本。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，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。

24. 递延所得税资产和递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

25. 租赁

本集团的租赁业务包括融资租赁和经营租赁。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本集团作为融资租赁承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

本集团作为经营租赁承租方的租金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。

26. 持有待售

(1) 本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：(1) 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；(2) 出售极可能发生，即已经就一项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。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，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。

(2) 本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(3) 本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(4) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产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确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(5) 对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

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相关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。已抵减的商誉账面价值,以及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。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额,根据处置组中除商誉外,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。

(6) 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。

(7) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件,而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时,按照以下两者孰低计量:(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。

(8) 终止确认持有待售的非流动资产或处置组时,将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

27. 其他重要的会计政策和会计估计

回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益,回购、转上或注销本公司股份时,不确认利得或损失。

转让库存股,按实际收到的金额与库存股账面金额的差额,计入资本公积,资本公积不足冲减的,冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股,按股票面值和注销股数减少股本,按注销库存股的账面余额与面值的差额,冲减资本公积,资本公积不足冲减的,冲减盈余公积和未分配利润。

28. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017 年 5 月,财政部修订并发布了《企业会计准则第 16 号——政府补助》,本集团在编制 2017 年度财务报表时,执行了该会计准则,并按照有关的衔接规定修改财务报表项目的列报。	无。	仅对财务报表项目列示产生影响,对公司净资产和净利润不产生影响。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 重要会计估计变更

本集团本年度未发生重要的会计估计变更。

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	6%、11%、17%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%

2. 税收优惠

(1) 经北京市丰台区国家税务局批准，本公司及下属子公司北京迪赛奇正科技有限公司出口产品增值税实行“免、抵、退”。

(2) 根据财税[2010]110 号文《关于促进节能服务产业发展增值税、营业税和企业所得税政策问题的通知》规定，自 2011 年 1 月 1 日开始本公司实施符合条件的合同能源管理项目，取得的营业税应税收入，暂免征收营业税，项目结束将项目中的增值税应税货物转让给用能企业时，暂免征收增值税。

自 2012 年 9 月 1 日开始，根据财税[2011]111 号文《关于在上海市开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点的通知》和财税 [2012]71 号文《关于在北京等八省市开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点的通知》，合同能源管理业务被列为现代服务业，税种改为按 6%缴纳的增值税，对于符合条件的合同能源管理项目，仍然享受财税[2010]110 号文规定的全部优惠政策。

自 2013 年 8 月 1 日开始，根据财税[2013]37 号文《关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》，合同能源管理业务被列为现代服务业，税种改为按 6%缴纳的增值税，对于符合条件的合同能源管理项目，仍然享受财税[2010]110 号文规定的全部优惠政策。

(3) 根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2008]172 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2008]362 号），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 2014 年 10 月 30 日重新认定本公司及下属子公司北京迪赛奇正科技有限公司为高新技术企业，认定有效期为 3 年。根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于高新技术企业更名和复审等有关事项的通知》（国科火字[2011]123 号）的要求，本公司下属子公司北京科耐特科技有限公司

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

于 2015 年 11 月 24 日通过高新技术企业认定复审，认定有效期为 3 年。2017 年度，本公司及下属子公司北京迪赛奇正科技有限公司及北京科耐特科技有限公司企业所得税适用税率为 15%。

(4) 根据深科技创新(2012)220 号文件，本公司下属子公司深圳市动力聚能科技有限公司被认定为高新技术企业，减按 15%的税率缴纳企业所得税。

(5) 本公司下属子公司安徽动力源科技有限公司于 2015 年 10 月 15 日通过复审，取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局批准的证书编号为 GR201534000864 的高新技术企业证书，有效期三年。2017 年度，安徽动力源科技有限公司企业所得税适用税率为 15%。

(6) 本公司从事软件开发销售业务，根据财税[2011]100 号文《关于软件产品增值税政策的通知》，本公司享受“对增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品，按 17%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退”的政策。

(7) 本公司下属子公司民和动力源节能服务有限公司、石嘴山市动力源节能服务有限责任公司依据《财政部、国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》(财税〔2015〕78 号)的规定取得备案资质，其资源综合利用产品增值税享受即征即退的税收优惠。

(8) 本公司及下属子公司民和动力源节能服务有限公司、石嘴山市动力源节能服务有限责任公司依据《关于促进节能服务产业发展增值税、营业税和企业所得税政策问题的通知》(财税[2010]110 号)的规定取得备案资质，合同能源管理项目符合企业所得税税法有关规定的，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税。

(9) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条第二款规定，吉林合大新能源发展有限公司自 2016 年取得第一笔发电收入起享受三免三减半的所得税优惠。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

六、 合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2017 年 1 月 1 日，“年末”系指 2017 年 12 月 31 日，“本年”系指 2017 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2016 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

(1) 货币资金余额

项目	年末余额	年初余额
现金	202,390.59	150,668.14
银行存款	258,700,646.21	109,259,329.28
其他货币资金	115,361,697.48	118,291,556.42
合计	374,264,734.28	227,701,553.84
其中：存放在境外的款项总额		

(2) 受限制的货币资金明细

项目	年末余额	年初余额
票据保证金	78,851,779.70	74,498,579.64
信用证保证金	2,350,816.39	5,339,442.77
保函保证金	33,799,101.39	38,453,534.01
诉讼冻结资金	360,000.00	
合计	115,361,697.48	118,291,556.42

2. 应收票据

(1) 应收票据种类

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	8,068,456.17	40,649,277.92
商业承兑汇票	594,900.00	100,000.00
合计	8,663,356.17	40,749,277.92

(2) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	230,970,947.05	
合计	230,970,947.05	

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

3. 应收账款

(1) 应收账款分类

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	16,916,268.47	1.78	7,670,630.24	45.34	9,245,638.23
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	931,599,201.83	98.22	70,029,783.56	7.52	861,569,418.27
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	948,515,470.30	—	77,700,413.80	—	870,815,056.50

(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 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	11,739,758.98	1.08	5,091,925.01	43.37	6,647,833.97
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,075,969,654.05	98.90	70,246,480.58	6.53	1,005,723,173.47
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	184,604.18	0.02	184,604.18	100.00	
合计	1,087,894,017.21	—	75,523,009.77	—	1,012,371,007.44

1) 年末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

单位名称	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
山西通才工贸有限公司	5,375,455.67	2,687,727.84	50.00	注 1
山东耀昌集团有限公司	4,086,100.00	1,225,830.00	30.00	注 2
深圳市机场股份有限公司	4,289,692.80	2,144,846.40	50.00	注 3
河南晋开化工投资控股集团有限责任公司	1,656,800.00	1,159,760.00	70.00	注 3

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

单位名称	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
辽宁大唐国际阜新煤制天然气有限责任公司	1,508,220.00	452,466.00	30.00	注 3
合计	16,916,268.47	7,670,630.24	—	—

注 1: 本公司诉山西通才工贸有限公司买卖合同纠纷一案,已经山西省侯马市人民法院审理终结,并取得(2017)晋 1081 执 360 号民事判决书。本公司认为已计提坏账准备预计能够弥补不能全额收回的损失。

注 2: 本公司诉山东耀昌集团有限公司技术服务合同纠纷一案,已经山东省桓台县人民法院审理终结,本公司认为已计提坏账准备预计能够弥补不能全额收回的损失。

注 3: 本公司已取得对方单位签认的付款承诺书,本公司认为已计提坏账准备预计能够弥补不能全额收回的损失。

2) 组合中,按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	630,738,875.56	6,307,388.77	1.00
1-2 年	136,491,692.00	4,094,750.74	3.00
2-3 年	78,712,276.56	3,935,613.82	5.00
3-4 年	33,111,889.79	9,933,566.94	30.00
4-5 年	13,572,009.27	6,786,004.64	50.00
5 年以上	38,972,458.65	38,972,458.65	100.00
合计	931,599,201.83	70,029,783.56	—

(2) 本年度计提、转回(或收回)的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 7,269,329.04 元; 本年收回或转回坏账准备金额 5,091,925.01 元。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

其中本年坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	本年转回（或收回）金额	收回方式	本年转回（或收回）原因
北京京仪世纪电子股份有限公司	2,240,220.00	法院执行收回	注 1
云南省富源矿厂	2,851,705.01	法院执行收回	注 2
合计	5,091,925.01		—

注 1：本公司因合同纠纷案对北京京仪世纪电子股份有限公司应收账款计提坏账准备 2,240,220.00 元。2015 年 10 月经法院判决后本公司胜诉并申请执行，于本年全部收回。

注 2：本公司因服务合同纠纷案对云南省富源矿厂应收账款计提坏账准备 2,851,705.01 元。2016 年 10 月经法院判决后本公司胜诉并申请执行，于本年全部收回。

(3) 本年度实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	233,374.18

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 301,268,750.20 元，占应收账款年末余额合计数的比例 31.76%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 4,314,699.54 元。

4. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	19,442,838.07	88.73	20,831,082.44	79.23
1—2 年	2,118,526.32	9.67	1,298,027.08	4.94
2—3 年	197,396.45	0.90	1,336,623.83	5.08
3 年以上	153,280.81	0.70	2,824,807.13	10.75
合计	21,912,041.65	—	26,290,540.48	—

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 6,835,200.00 元,占预付款项年末余额合计数的比例 31.19%。

5. 其他应收款

(1) 其他应收款分类

类别	年末余额				
	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	45,933,947.91	99.27	8,180,085.09	17.81	37,753,862.82
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	336,024.36	0.73	336,024.36	100.00	
合计	46,269,972.27	—	8,516,109.45	—	37,753,862.82

(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	47,846,327.00	99.30	3,041,523.32	6.36	44,804,803.68
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	336,024.36	0.70	336,024.36	100.00	
合计	48,182,351.36	—	3,377,547.68	—	44,804,803.68

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

组合中,按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	18,466,645.80	184,639.28	1.00
1-2 年	12,389,954.27	371,698.64	3.00
2-3 年	3,098,475.23	154,923.76	5.00
3-4 年	5,568,094.13	1,670,428.24	30.00
4-5 年	1,224,766.61	612,383.30	50.00
5 年以上	5,186,011.87	5,186,011.87	100.00
合计	45,933,947.91	8,180,085.09	—

(2) 本年度计提、转回(或收回)坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 5,125,373.26 元;本年无收回或转回坏账准备。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
备用金	22,512,455.93	20,500,255.79
单位往来	5,441,480.80	2,755,765.86
投标保证金	6,875,235.71	9,613,295.41
押金	1,464,421.18	324,622.20
其他	9,976,378.65	14,988,412.10
合计	46,269,972.27	48,182,351.36

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况:

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
张文学等	股权激励个税	5,336,534.28	1-2 年	11.53	160,096.03
河北盛世联投节能科技有限公司	往来款	2,653,940.00	5 年以上	5.74	2,653,940.00
董方田	往来款	1,576,468.44	1-3 年	3.41	33,731.68
刘晓明	往来款	1,200,000.00	1 年以内	2.59	12,000.00
中国移动通信集团北京有限公司	投标保证金	660,000.00	1-2 年	1.43	19,800.00
合计	—	11,426,942.72	—	24.70	2,879,567.71

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

6. 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	106,788,255.61	10,620,986.09	96,167,269.52
在产品	27,061,855.92		27,061,855.92
库存商品	102,659,991.20	15,787,028.16	86,872,963.04
自制半成品	6,203,002.70	640,150.76	5,562,851.94
发出商品	76,914,933.97	14,206,994.23	62,707,939.74
工程施工			
受托加工物资			
合计	319,628,039.40	41,255,159.24	278,372,880.16

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	104,316,773.04	8,313,875.75	96,002,897.29
在产品	25,578,736.37		25,578,736.37
库存商品	97,144,280.95	9,583,608.31	87,560,672.64
自制半成品	6,870,678.01	330,486.64	6,540,191.37
发出商品	99,006,859.89	11,004,233.95	88,002,625.94
工程施工	3,949,045.91		3,949,045.91
受托加工物资	2,830,539.62		2,830,539.62
合计	339,696,913.79	29,232,204.65	310,464,709.14

(2) 存货跌价准备

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他转出	
原材料	8,313,875.75	2,355,611.08		48,500.74		10,620,986.09
库存商品	9,583,608.31	6,262,758.75		59,338.90		15,787,028.16
自制半成品	330,486.64	456,153.66		146,489.54		640,150.76
发出商品	11,004,233.95	3,202,760.28				14,206,994.23
合计	29,232,204.65	12,277,283.77		254,329.18		41,255,159.24

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

7. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待认证进项税额	1,963,102.58	924,780.12
待抵扣进项税额	18,620,397.69	3,592,203.86
一年内将摊销的长期待摊费用	269,153.28	269,153.23
合计	20,852,653.55	4,786,137.21

8. 长期应收款

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
融资租赁款	13,146,210.83		13,146,210.83
其中：未实现融资收益	1,553,789.17		1,553,789.17
平安租赁借款保证金			
其中：未实现融资收益			
合计	13,146,210.83		13,146,210.83

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
融资租赁款	13,906,413.67		13,906,413.67
其中：未实现融资收益	2,793,586.33		2,793,586.33
平安租赁借款保证金	9,596,655.37		9,596,655.37
其中：未实现融资收益	2,403,344.63		2,403,344.63
合计	23,503,069.04		23,503,069.04

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

9. 长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备 年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业											
成都波倍科技有限公司	7,118,215.67			6,989.67						7,125,205.34	
合计	7,118,215.67			6,989.67						7,125,205.34	

10. 固定资产

(1) 固定资产明细表

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合同能源管理资产	其他设备	合计
一、账面原值							
1. 年初余额	119,938,916.94	43,273,263.06	22,142,015.61	71,209,897.98	622,624,069.09	3,803,737.73	882,991,900.41
2. 本年增加金额	170,529,120.24	182,120,121.59	935,683.51	14,751,894.55	105,541,238.50	329,306.06	474,207,364.45
(1) 购置	3,417,848.60	1,727,018.73	935,683.51	13,036,865.27	4,256,912.93	308,384.09	23,682,713.13
(2) 在建工程转入		1,129,572.71		1,715,029.28	101,284,325.57	20,921.97	104,149,849.53
(3) 企业合并增加	167,111,271.64	179,263,530.15					346,374,801.79
(4) 其他转入							

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合同能源 管理资产	其他设备	合计
3. 本年减少金额		332,640.15	236,480.86	501,613.22	1,061,069.14	350,000.00	2,481,803.37
(1) 处置或报废		332,640.15	236,480.86	497,145.55	1,061,069.14	350,000.00	2,477,335.70
(2) 转入在建工程				4,467.67			4,467.67
4. 年末余额	290,468,037.18	225,060,744.50	22,841,218.26	85,460,179.31	727,104,238.45	3,783,043.79	1,354,717,461.49
二、累计折旧							
1. 年初余额	27,678,586.56	17,703,150.81	13,573,514.23	50,323,424.09	197,751,035.89	3,280,162.53	310,309,874.11
2. 本年增加金额	9,042,503.77	12,943,922.34	1,409,839.29	5,737,656.42	54,891,214.06	217,659.27	84,242,795.15
(1) 计提	8,583,772.97	8,095,775.61	1,409,839.29	5,737,656.42	54,891,214.06	217,659.27	78,935,917.62
(2) 企业合并增加	458,730.80	4,848,146.73					5,306,877.53
3. 本年减少金额		89,251.03	203,736.14	478,850.85	393,494.73	339,500.00	1,504,832.75
(1) 处置或报废		89,251.03	203,736.14	478,850.85	393,494.73	339,500.00	1,504,832.75
(2) 企业合并减少							
4. 年末余额	36,721,090.33	30,557,822.12	14,779,617.38	55,582,229.66	252,248,755.22	3,158,321.80	393,047,836.51
三、减值准备							
1. 年初余额							
2. 本年增加金额					6,700,000.00		6,700,000.00
(1) 计提					6,700,000.00		6,700,000.00
3. 本年减少金额							
(1) 处置或报废							
4. 年末余额					6,700,000.00		6,700,000.00

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合同能源 管理资产	其他设备	合计
四、账面价值							
1. 年末账面价值	253,746,946.85	194,502,922.38	8,061,600.88	29,877,949.65	468,155,483.23	624,721.99	954,969,624.98
2. 年初账面价值	92,260,330.38	25,570,112.25	8,568,501.38	20,886,473.89	424,873,033.20	523,575.20	572,682,026.30

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(2) 通过融资租赁租入的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋建筑物	471,092.06	76,937.16		394,154.90
机器设备	27,199,396.16	14,448,373.05		12,751,023.11
运输设备	15,213.68	14,757.26		456.42
电子及办公设备	3,864,725.08	3,072,517.91		792,207.17
合同能源管理资产	233,604,616.63	84,130,167.90		149,474,448.73
其他设备	10,677,986.74	3,893,336.61		6,784,650.13
合计	275,833,030.35	105,636,089.89		170,196,940.46

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

项目	账面价值
房屋建筑物	1,680,661.48
合计	1,680,661.48

(4) 未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
黑龙江办事处房产	1,010,273.96	开发商手续不完备
河北办事处房产	2,237,074.20	开发商手续不完备
辽宁办事处房产	1,015,136.56	开发商手续不完备
宁夏房产	1,477,065.00	正在办理中
合计	5,739,549.72	—

11. 在建工程

(1) 在建工程明细表

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同能源管理项目	103,500,448.41		103,500,448.41
安徽生产基地扩建项目	34,399,301.59		34,399,301.59
办公楼装修	3,651,953.62		3,651,953.62
电动物流车测试项目	2,235,299.15		2,235,299.15
其他	5,321,146.71		5,321,146.71
合计	149,108,149.48		149,108,149.48

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同能源管理项目	136,238,570.18		136,238,570.18
安徽生产基地扩建项目	238,323.11		238,323.11
办公楼装修			
电动物流车测试项目			
其他	1,761,826.10		1,761,826.10
合计	138,238,719.39		138,238,719.39

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 重大在建工程项目变动情况

工程名称	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转入固定资产	其他减少	
合同能源管理项目	136,238,570.18	71,804,352.77	101,284,325.57	3,258,148.97	103,500,448.41
安徽生产基地扩建项目	238,323.11	36,410,094.81	1,694,855.59	554,260.74	34,399,301.59
合计	136,476,893.29	108,214,447.58	102,979,181.16	3,812,409.71	137,899,750.00

(续)

工程名称	预算数	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：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
合同能源管理项目	157,979,232.35	65.52	部分完工	12,822,712.83			自有资金、募集资金及银行贷款
安徽生产基地扩建项目	162,033,000.00	21.23	40.00%				募集资金
合计	320,012,232.35	—	—	12,822,712.83			—

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

12. 无形资产

项目	土地使用权	非专利技术	应急电源 专利	计算机软件	合计
一、账面原值					
1. 年初余额	23,727,908.00	45,523,539.44	1,900.00	10,048,458.86	79,301,806.30
2. 本年增加金额		6,990,547.25		1,100,574.89	8,091,122.14
(1) 购置				1,072,668.90	1,072,668.90
(2) 内部研发		6,990,547.25		27,905.99	7,018,453.24
3. 本年减少金额				53,333.33	53,333.33
(1) 处置				53,333.33	53,333.33
4. 年末余额	23,727,908.00	52,514,086.69	1,900.00	11,095,700.42	87,339,595.11
二、累计摊销					
1. 年初余额	4,569,923.05	12,383,404.69	1,900.00	7,684,376.26	24,639,604.00
2. 本年增加金额	505,265.52	5,719,247.72		765,196.22	6,989,709.46
(1) 计提	505,265.52	5,719,247.72		765,196.22	6,989,709.46
3. 本年减少金额					
(1) 处置					
4. 年末余额	5,075,188.57	18,102,652.41	1,900.00	8,449,572.48	31,629,313.46
三、减值准备					
1. 年初余额					
2. 本年增加金额					
(1) 计提					
3. 本年减少金额					
(1) 处置					
4. 年末余额					
四、账面价值					
1. 年末账面价值	18,652,719.43	34,411,434.28		2,646,127.94	55,710,281.65
2. 年初账面价值	19,157,984.95	33,140,134.75		2,364,082.60	54,662,202.30

注: 本年末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 43.54%。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

13. 开发支出

项目	年初余额	本年增加		本年减少			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
电机系统	3,579,817.39	18,483,963.81					22,063,781.20
直流电源系统	11,943,453.15	10,990,524.80		2,378,706.22			20,555,271.73
交流电源系统	14,442,974.15	6,838,907.67		1,988,642.36			19,293,239.46
高压变频系统	1,293,950.79	6,432,643.46		1,296,173.01			6,430,421.24
基于“互联网+”云平台的全生命周期能源管控技术北京市工程实验室创新能力建设项目	540,176.14	2,461,088.32					3,001,264.46
高压直流系统	609,371.69	1,723,824.55					2,333,196.24
消防系统	97,943.85	1,712,444.73					1,810,388.58
SP III 48/1000HE 模块		1,372,370.35					1,372,370.35
其他	632,585.08	1,910,176.85		1,354,931.65			1,187,830.28
合计	33,140,272.24	51,925,944.54		7,018,453.24			78,047,763.54

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

14. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额
绿化费	1,165,145.92			141,971.52	1,023,174.40
装修费	191,412.94			120,892.49	70,520.45
服务费	11,006.28			6,289.32	4,716.96
合计	1,367,565.14			269,153.33	1,098,411.81

15. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	年末余额		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	126,003,133.00	18,900,469.95	105,500,368.15	15,825,055.21
内部交易未实现利润	31,192,986.93	4,678,948.04	21,695,419.00	3,254,312.85
合计	157,196,119.93	23,579,417.99	127,195,787.15	19,079,368.06

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	7,756,667.86	1,101,078.49
可抵扣亏损	193,014,216.81	163,900,949.58
合计	200,770,884.67	165,002,028.07

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末金额	年初金额	备注
2017		18,324,603.57	
2018	40,872,646.73	40,872,646.74	
2019	28,837,865.32	28,368,835.60	
2020	30,888,980.86	31,112,975.67	
2021	16,736,640.94	45,221,888.00	
2022	75,678,082.96		
合计	193,014,216.81	163,900,949.58	

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

16. 其他非流动资产

项目	年末余额	年初余额
预付软件购置款		350,000.00
预付股权收购款		167,000,000.00
合计		167,350,000.00

注：本年减少系完成北京科丰鼎诚资产管理有限公司股权收购。

17. 短期借款

借款类别	年末余额	年初余额
质押借款		48,000,000.00
抵押借款	23,000,000.00	33,488,000.00
保证借款	301,000,000.00	266,500,000.00
合计	324,000,000.00	347,988,000.00

注：抵押借款系下属全资子公司安徽动力源科技有限公司以账面价值 4,839.95 万元的房屋建筑物和账面价值 927.73 万元的土地使用权为抵押物，取得银行借款。保证借款详见本附注“十二、或有事项”。

18. 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	246,123,629.33	256,834,747.44
合 计	246,123,629.33	256,834,747.44

19. 应付账款

(1) 应付账款

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	435,387,753.42	597,606,884.75
1-2 年	31,368,598.42	60,817,969.60
2-3 年	16,726,168.59	9,919,920.51
3 年以上	6,638,335.55	8,362,175.80
合计	490,120,855.98	676,706,950.66

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
浙江南都电源动力股份有限公司	5,629,989.54	待结算中
江苏天目建设集团有限公司	4,493,162.40	待结算中
武汉中宝节能环保有限公司	3,000,000.00	待结算中
广东昭信照明科技有限公司	1,732,341.15	待结算中
山东岱荣节能环保科技有限公司	1,416,936.30	待结算中
合计	16,272,429.39	—

20. 预收款项

项目	年末余额	年初余额
预收货款	26,650,978.88	29,969,027.63
合计	26,650,978.88	29,969,027.63

注:截止 2017 年 12 月 31 日,本集团无账龄超过一年的重要预收款项。

21. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	23,793,371.52	284,765,578.29	276,307,170.28	32,251,779.53
离职后福利-设定提存计划		17,339,562.77	17,339,562.77	
辞退福利	171,400.00	1,205,494.63	1,246,094.63	130,800.00
合计	23,964,771.52	303,310,635.69	294,892,827.68	32,382,579.53

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	12,655,412.03	248,315,939.82	242,529,138.77	18,442,213.08
职工福利费		6,406,542.29	6,266,955.72	139,586.57
社会保险费		11,154,553.72	11,072,089.17	82,464.55
其中:医疗保险费		9,510,921.39	9,428,456.84	82,464.55
工伤保险费		866,245.58	866,245.58	
生育保险费		755,129.20	755,129.20	
其他		22,257.55	22,257.55	
住房公积金		14,273,241.16	14,186,756.00	86,485.16
工会经费和职工教育经费	11,137,959.49	4,615,301.30	2,252,230.62	13,501,030.17
合计	23,793,371.52	284,765,578.29	276,307,170.28	32,251,779.53

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险		16,626,655.15	16,626,655.15	
失业保险费		712,907.62	712,907.62	
合计		17,339,562.77	17,339,562.77	

22. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	15,347,725.72	16,056,798.83
企业所得税	4,610,992.66	1,625,658.28
城市维护建设税	1,101,184.22	1,207,807.20
个人所得税	1,066,766.94	15,542,088.32
房产税	111,166.43	112,228.70
教育费附加	879,982.90	987,401.13
其他税费	551,234.64	536,537.26
合计	23,669,053.51	36,068,519.72

23. 应付利息

项目	年末余额	年初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	173,440.98	377,361.12
公司债券利息	6,729,166.67	
短期借款应付利息	1,415,566.07	860,012.96
合计	8,318,173.72	1,237,374.08

24. 其他应付款

款项性质	年末余额	年初余额
限制性股票回购义务		43,811,500.00
股权激励回购应付款	633,068.09	633,068.09
保证金	3,771,202.25	1,208,000.00
押金	187,817.10	338,571.30
代扣款项	1,501,270.04	1,415,518.49
往来款	28,087,733.34	19,749,126.87
合计	34,181,090.82	67,155,784.75

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

25. 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	20,000,000.00	120,000,000.00
一年内到期的长期应付款	39,341,525.62	68,005,755.62
合计	59,341,525.62	188,005,755.62

26. 长期借款

(1) 长期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
抵押借款		100,000,000.00
抵押及保证借款	90,000,000.00	100,000,000.00
保证借款		20,000,000.00
减：一年内到期的部分	20,000,000.00	120,000,000.00
合计	70,000,000.00	100,000,000.00

注：抵押及保证借款系本公司全资子公司北京科丰鼎诚资产管理有限公司以其房屋建筑物作为抵押物及本公司控股股东何振亚先生提供个人连带责任担保向民生银行借款 10,000.00 万元，该笔借款本年已偿还 1,000.00 万元。

27. 应付债券

(1) 应付债券分类

项目	年末余额	年初余额
本公司 2017 年非公开发行公司债券 (第一期) (以下简称公司债券)	166,327,057.57	
合计	166,327,057.57	

(2) 应付债券的增减变动

债券名称	面值总额	发行日期	债券期限	发行金额
公司债券	170,000,000.00	2017-04-20	3 年	170,000,000.00
合计	170,000,000.00	—	—	170,000,000.00

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续)

债券名称	年初余额	本年发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	年末余额
公司债券		170,000,000.00	6,729,166.67	3,672,942.43		166,327,057.57
合计		170,000,000.00	6,729,166.67	3,672,942.43		166,327,057.57

28. 长期应付款

(1) 长期应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
融资租赁款	52,514,016.81	95,333,847.87
平安国际租赁有限公司委托贷款		54,979,104.02
减：一年内到期的部分	39,341,525.62	68,005,755.62
合计	13,172,491.19	82,307,196.27

29. 递延收益

(1) 递延收益分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
政府补助	12,990,000.00		1,120,000.00	11,870,000.00
合计	12,990,000.00		1,120,000.00	11,870,000.00

(2) 政府补助项目

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
地铁智能消防应急疏散系统研制项目	2,666,666.67		800,000.00		1,866,666.67	与资产相关
十百千工程政府奖	2,533,333.33		320,000.00		2,213,333.33	与资产相关
A 项目	7,790,000.00				7,790,000.00	与资产相关
合计	12,990,000.00		1,120,000.00		11,870,000.00	—

注：A 项目系“基于“互联网+”云平台的全生命周期能源管控技术北京市工程实验室创新能力建设项目”。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

30. 股本

项目	年初余额	本年变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	438,767,802.00	123,832,646.00			-560,000.00	123,272,646.00	562,040,448.00

注：本公司于 2017 年 3 月 15 日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准北京动力源科技股份有限公司配股的批复》（证监许可[2017]100 号），批复核准本公司向原股东配售 131,382,840 股新股。本次配股以股权登记日 2017 年 5 月 26 日本公司总股本 438,767,802 股为基数，每 10 股配售 2.99435 股，可配售股份总数为 131,382,840 股，实际配股增加的股份为 123,832,646 股。

2015 年 10 月 26 日，本公司召开 2015 年第二次临时股东大会，审议并通过《北京动力源科技股份有限公司第三期限限制性股票激励计划（草案）》及其摘要等相关议案。草案中规定，激励对象因辞职、公司裁员而离职，董事会可以决定对激励对象根据激励计划在情况发生之日，对激励对象已获授权但尚未解锁的限制性股票不得解锁，由本公司按激励计划的规定回购注销。2017 年授予的激励对象李恩政等 10 人因离职已不符合激励条件，本公司按规定对该部分授予的限制性股票进行了回购注销。

31. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	157,186,404.81	358,003,783.36		515,190,188.17
其他资本公积	34,791,158.01	242,110.19	17,004,033.50	18,029,234.70
合计	191,977,562.82	358,245,893.55	17,004,033.50	533,219,422.87

注：本年增减变动情况详见本附注“六、30. 股本”及本附注“十一、股份支付”。

32. 库存股

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
为股权激励而作为回购义务的本公司限制性股份	43,811,500.00		43,811,500.00	
合计	43,811,500.00		43,811,500.00	

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

33. 其他综合收益

项目	年初余额	本年发生额					年末余额
		本年所得税前 发生额	减: 前 期计入 其他综 合收益 当期转 入损益	减: 所得 税费 用	税后归属于 母公司	税后 归属 于少 数股 东	
以后将重分 类进损益的 其他综合收 益	140,937.79	-118,790.48			-118,790.48		22,147.31
外币财务报 表折算差额	140,937.79	-118,790.48			-118,790.48		22,147.31
其他综合收 益合计	140,937.79	-118,790.48			-118,790.48		22,147.31

34. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	33,519,502.26			33,519,502.26
任意盈余公积	852,309.67			852,309.67
合计	34,371,811.93			34,371,811.93

35. 未分配利润

项目	本年	上年
上年年末余额	237,892,615.43	228,247,216.98
加: 年初未分配利润调整数		
本年年初余额	237,892,615.43	228,247,216.98
加: 本年归属于母公司所有者的净利润	19,992,617.19	27,163,110.53
减: 提取法定盈余公积		
应付普通股股利		17,517,712.08
本年年末余额	257,885,232.62	237,892,615.43

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

36. 营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,213,602,772.59	824,864,609.67	1,273,810,938.91	852,774,491.23
其他业务	8,274,731.69	6,217,173.77	4,046,692.90	5,032,042.07
合计	1,221,877,504.28	831,081,783.44	1,277,857,631.81	857,806,533.30

37. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	94,332,925.21	74,493,637.36
股权激励费用	-5,232,013.48	11,245,773.82
运输费	24,780,877.79	24,132,911.20
招待费	6,991,907.51	8,524,729.62
差旅费	9,157,747.89	8,350,508.34
房租费	2,835,276.92	2,706,483.21
技术服务费	9,960,719.94	11,759,945.40
办公费	3,956,305.95	3,951,449.94
售后相关费用	33,809,842.53	31,269,695.59
广告代理费	2,135,985.79	2,675,990.28
其他	15,271,176.32	15,004,188.57
合计	198,000,752.37	194,115,313.33

注：本年股权激励费用变动详见本附注“十一、股份支付”。

38. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
研究开发费	61,114,789.32	69,626,658.43
职工薪酬	40,793,667.72	37,742,294.44
办公费	3,915,562.73	2,937,735.37
无形资产摊销	2,658,176.95	2,664,382.21
修理费	798,700.12	574,259.06
折旧费	7,997,091.04	2,742,083.90
咨询费	5,360,262.22	5,662,287.09
会议费	613,348.00	472,762.47
交通费	1,029,221.39	857,275.80
水电费	1,674,784.32	1,258,297.09

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
股权激励费用	-6,346,635.98	12,376,415.14
取暖费	1,433,767.27	1,127,654.58
其他	6,044,008.79	7,191,029.93
合计	127,086,743.89	145,233,135.51

注：本年股权激励费用变动详见本附注“十一、股份支付”。

39. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	46,743,622.71	42,801,120.04
减：利息收入	3,183,950.25	1,887,046.32
加：汇兑损失	5,297,680.83	-3,493,947.72
加：其他支出	-10,317,646.79	5,524,288.81
合计	38,539,706.50	42,944,414.81

注：本年其他支出主要为按照本集团与债权人签订的现金折扣协议、货款清算协议，本年完成相应货款支付，形成现金折扣 1,319.54 万元。

40. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	7,442,486.80	23,718,216.63
存货跌价损失	12,277,283.77	11,790,837.84
固定资产减值损失	6,700,000.00	
合计	26,419,770.57	35,509,054.47

41. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	6,989.67	-220,245.07
处置长期股权投资产生的投资收益		793,962.19
合计	6,989.67	573,717.12

42. 其他收益

项目	本年发生额	上年发生额
软件集成电路增值税退税	19,386,529.61	
合计	19,386,529.61	

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

注: 软件集成电路增值税退税上年发生额详见本附注“六、43. 营业外收入-政府补助”。

43. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
政府补助	8,257,067.37	36,168,014.07	8,257,067.37
非同一控制下企业合并	8,725,230.00		8,725,230.00
其他	2,719,605.23	2,385,301.34	2,719,605.23
合计	19,701,902.60	38,553,315.41	19,701,902.60

(2) 政府补助明细

项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关
科技企业研发投入激励款	432,000.00		与收益相关
技术创新项目资助资金	383,000.00		与收益相关
北京环保局补贴款		24,000.00	与收益相关
北京市科学技术委员会补贴款	700,000.00		与收益相关
丰台区中小企业创新促进会补贴款	400,000.00		与收益相关
中关村企业信用促进会补贴款	5,000.00	54,100.00	与收益相关
北京市商务委员会补贴款	218,485.00	360,066.00	与收益相关
政府奖励	4,216,469.65	7,125,257.16	与收益相关
软件集成电路增值税退税		18,645,640.09	与收益相关
外经贸发展专项资金	175,267.00	153,163.00	与收益相关
首都知识产权服务业协会	25,000.00		与收益相关
残疾人就业补贴		66,000.00	与收益相关
北京市专利资助金	43,600.00	58,800.00	与收益相关
合同能源奖励款		5,312,600.00	与收益相关
展会补贴	249,804.00	497,300.00	与收益相关
十百千工程补助	320,000.00	360,000.00	与资产相关
地铁智能消防应急疏散系统研制项目	800,000.00	760,000.00	与资产相关
中关村企业信用促进会补贴款		10,000.00	与收益相关
稳岗补贴	288,167.72	325,087.82	与收益相关
贴息款		1,666,000.00	与收益相关

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关
北京市丰台区财政局补贴款		750,000.00	与收益相关
北京市专利资助金	274.00		与收益相关
合计	8,257,067.37	36,168,014.07	—

44. 营业外支出

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	2,576,435.59	1,573,198.98	2,576,435.59
对外捐赠支出		530,000.00	
产品质量赔偿	4,500,000.00		4,500,000.00
其他	2,197,697.13	3,558,207.98	2,197,697.13
合计	9,274,132.72	5,661,406.96	9,274,132.72

注:产品质量赔偿为本公司全资子公司深圳动力聚能科技有限公司由于产品质量问题赔付客户的款项;其他主要为物料报废损失及违约金等。

45. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	5,676,584.11	4,623,194.35
递延所得税费用	-4,500,049.93	-5,333,193.70
合计	1,176,534.18	-709,999.35

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年合并利润总额	21,922,833.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,288,424.99
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	-122,259.43
非应税收入的影响	-10,434,541.58
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,317,605.25
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-117,720.56
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵	11,613,896.56

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额
扣亏损的影响	
额外可扣除费用的影响	-4,368,871.05
所得税费用	1,176,534.18

46. 其他综合收益

详见本附注“六、33 其他综合收益”相关内容。

47. 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营/筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
利息收入	2,285,112.89	719,420.42
房租收入	319,223.00	118,489.18
保证金	1,446,089.17	1,725,137.93
赔偿收入	4,632,415.39	232,884.00
政府补助	11,152,023.84	23,442,373.98
暂收款	2,932,792.13	7,731,811.41
个人往来	3,974,755.41	3,020,000.00
其他	183,176.85	929,944.44
合计	26,925,588.68	37,920,061.36

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
技术服务费	5,951,466.66	2,293,724.13
差旅费	6,913,774.17	8,861,937.63
业务招待费	3,786,392.05	8,800,651.24
办公费	3,658,857.81	7,040,142.56
售后维护费	54,940.00	3,106,654.52
咨询费	3,980,189.56	4,562,767.35
通讯费	1,023,412.41	1,326,713.07
交通费	5,638,630.26	6,571,963.90
房租及物业费	7,262,737.70	9,146,147.58

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
广告及代理费	427,889.95	2,806,410.40
维修费	1,019,961.30	1,081,492.48
保证金	1,890,991.18	7,720,668.68
测试认证费	3,947,076.90	2,784,983.80
水电费	5,358,781.08	1,264,647.96
备用金	18,079,511.85	14,262,001.98
佣金	536,072.22	1,728,826.60
单位往来	3,561,249.79	5,247,065.80
工程费用	10,094,589.53	9,719,832.50
其他	22,397,526.71	14,517,649.89
合计	105,584,051.13	112,844,282.07

3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
平安租赁保证金退款	12,000,000.00	
收到银行承兑汇票保证金	15,560,804.61	727,649.07
企业拆借款		32,000,000.00
合计	27,560,804.61	32,727,649.07

4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
保理手续费	400,315.86	726,335.85
归还企业拆借款		32,000,000.00
担保费	1,922,400.00	850,000.00
平安租赁长期借款保证金		12,000,000.00
票据保证金等	18,421,824.39	48,845,472.07
平安租赁服务费		1,440,000.00
偿还平安租赁贷款	526,133.24	
收购少数股东权益	1,500,000.00	
合计	22,770,673.49	95,861,807.92

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	20,746,299.06	27,346,292.21
加: 资产减值准备	26,419,770.57	35,509,054.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	78,935,917.62	72,903,483.84
无形资产摊销	6,989,709.46	5,980,228.06
长期待摊费用摊销	269,153.28	235,987.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	2,576,435.59	1,573,198.98
公允价值变动损益(收益以“-”填列)		
财务费用(收益以“-”填列)	46,884,717.94	43,119,634.13
投资损失(收益以“-”填列)	-6,989.67	-573,717.12
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-4,500,049.93	-5,333,193.60
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)		
存货的减少(增加以“-”填列)	21,949,197.45	1,276,516.65
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	192,013,809.19	94,081,427.77
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	-445,109,696.47	-77,583,083.28
其他	-20,981,726.72	23,622,188.96
经营活动产生的现金流量净额	-73,813,452.63	222,158,018.39
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		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的年末余额	258,903,036.80	109,409,997.42
减: 现金的年初余额	109,409,997.42	130,389,702.07
加: 现金等价物的年末余额		
减: 现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	149,493,039.38	-20,979,704.65

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(3) 当年支付的取得子公司的现金净额

项目	本年金额
本年发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	
其中: 吉林合大新能源发展有限公司	
北京科丰鼎诚资产管理有限公司	
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	116,515.71
其中: 吉林合大新能源发展有限公司	116,436.87
北京科丰鼎诚资产管理有限公司	78.84
加: 以前期间发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	-116,515.71

(4) 现金和现金等价物

项目	年末余额	年初余额
现金	258,903,036.80	109,409,997.42
其中: 库存现金	202,390.59	150,668.14
可随时用于支付的银行存款	258,700,646.21	109,259,329.28
可随时用于支付的其他货币资金		
现金等价物		
年末现金和现金等价物余额	258,903,036.80	109,409,997.42
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		

48. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	115,361,697.48	办理银行承兑汇票、保函、信用证等的保证金及法院冻结资金
固定资产	209,117,870.93	抵押借款担保
无形资产	9,277,333.09	抵押借款担保

49. 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中: 美元	3,199,760.65	6.5342	20,907,876.04
欧元	137.05	7.8023	1,069.31
港币	208.00	0.8359	173.87
应收账款			

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
其中：美元	15,174,858.96	6.5342	99,155,563.42
欧元	145,394.74	7.8023	1,134,413.38
应付账款			
其中：美元	1,549,441.34	6.5342	10,124,359.60

七、 合并范围的变化

1. 非同一控制下企业合并

(1) 本年发生的非同一控制下企业合并

(金额单位：万元)

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至年末被购买方的收入	购买日至年末被购买方的净利润
吉林合大新能源发展有限公司	2017.8.1	0.00	90	非同一控制	2017.8.1	详见注释	1,339.31	753.68
北京科丰鼎诚资产管理有限公司	2017.1.9	16,700	100	非同一控制	2017.1.9	详见注释	152.02	-174.58

注：因吉林合大新能源发展有限公司（以下简称吉林合大）未按合同约定支付本公司光伏电站 EPC 项目总承包款，本公司与吉林合大股东达成协议以 2017 年 7 月 31 日为基准日收购吉林合大 90%的股权，基于吉林合大原股东 1,000 万元注册资金未出资到位及 EPC 总承包合同中约定如发包方逾期支付款项需承担违约金等事项，双方确定以 0 元对价进行股权收购。本公司聘请了北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）对吉林合大 2017 年 7 月 31 日的股东全部权益价值进行了评估，评估值 969.47 万元。

购买日确定依据：1、本公司董事会于 2017 年 7 月 12 日审议通过了《关于收购吉林合大新能源发展有限公司 90%股权的议案》。股权转让协议已获本公司董事会和吉林合大股东会通过，并于 2017 年 8 月完成了工商变更登记和董事会成员的改选，对被收购方的财务和经营政策等进行了实质管控，并享有相应可变收益及承担相应的风险。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

2、本公司收购北京科丰鼎诚资产管理有限公司 100%股权,于 2017 年 1 月 9 日前,本公司支付了全部收购价款,同时完成了工商变更登记,对被收购方的财务和经营政策等进行了实质管控,并享有相应可变收益及承担相应的风险。

(2) 合并成本及商誉

项目	吉林合大新能源发展有限公司	北京科丰鼎诚资产管理有限公司
现金		167,000,000.00
非现金资产的公允价值		
发行或承担的债务的公允价值		
合并成本合计		167,000,000.00
减:取得的可辨认净资产公允价值份额	8,725,230.00	167,000,000.00
合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	8,725,230.00	

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	吉林合大新能源发展有限公司		北京科丰鼎诚资产管理有限公司	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值	购买日 公允价值	购买日 账面价值
资产:	218,676,649.65	221,373,278.97	167,777,766.61	38,499,963.34
货币资金	116,436.87	116,436.87	78.84	78.84
应收款项	21,701,378.16	21,701,378.16	347,380.32	347,380.32
固定资产	174,415,383.42	177,112,012.74	166,652,540.84	37,374,737.57
在建工程			777,766.61	777,766.61
其他流动资产	22,443,451.20	22,443,451.20		
负债:	208,981,949.65	208,981,949.65	777,766.61	777,766.61
应付款项	208,981,949.65	208,981,949.65	777,766.61	777,766.61
净资产	9,694,700.00	12,391,329.32	167,000,000.00	37,722,196.73
减:少数股东权益	969,470.00	1,239,132.93		
取得的净资产	8,725,230.00	11,152,196.39	167,000,000.00	37,722,196.73

2. 其他原因的合并范围变动

无。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

八、 在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
安徽动力源科技有限公司	安徽	安徽	电力电子产品	100.00		投资设立
北京迪赛奇正科技有限公司	北京	北京	电力电子产品	100.00		非同一控制下企业合并
深圳市动力聚能科技有限公司	深圳	深圳	电力电子产品	100.00		投资设立
北京科耐特科技有限公司	北京	北京	电力电子产品	100.00		投资设立
北京科丰鼎诚资产管理有限公司	北京	北京	投资与资产管理	100.00		非同一控制下企业合并
吉林合大新能源发展有限公司	吉林	吉林	光伏发电	90.00		非同一控制下企业合并
石嘴山市动力源节能服务有限公司	宁夏	石嘴山	工业余热发电	100.00		投资设立
民和动力源节能服务有限公司	青海	青海	工业余热发电	100.00		投资设立
香港动力源贸易有限公司	香港	香港	电子产品出口	100.00		投资设立
银川动力源节能服务有限公司	宁夏	银川	工业余热发电	100.00		投资设立

注：1、本公司对民和动力源节能服务有限公司、石嘴山市动力源节能服务有限责任公司、香港动力源贸易有限公司及银川动力源节能服务有限公司尚未出资。2、本公司对吉林合大新能源发展有限公司投资详见本附注七、1. 非同一控制下企业合并。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
吉林合大新能源发展有限公司	10.00	753,681.87		1,723,151.87

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

(单位：万元)

子公司名称	年末余额						年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
吉林合大新能源发展有限公司	4,710.23	17,317.03	22,027.26	20,034.44		20,034.44	2,300.37	9,183.62	11,483.99	10,862.70		10,862.70

(续)

子公司名称	本年发生额				上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
吉林合大新能源发展有限公司	2,336.00	1,371.53	1,371.53	69.89	676.92	436.45	436.45	-13.29

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2. 在联营企业中的权益

(1) 不重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
成都波倍科技有限公司	成都	成都	工业制造	16.67		权益法

(2) 不重要的联营企业的汇总财务信息

项目	年末余额 / 本年发生额	年初余额 / 上年发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	7,125,205.34	7,118,215.67
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	6,989.67	-220,245.07
--其他综合收益		
--综合收益总额	6,989.67	-220,245.07

九、与金融工具相关风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元、港币和欧元有关，除本集团的几个下属子公司以美元进行采购和销售外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2017年12月31日，除下表所述资产及负债的美元余额和零星的欧元及港币余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
货币资金 - 美元	3,199,760.65	1,402,362.14
- 港币	208.00	208.00
- 欧元	137.05	137.04
应收账款 - 美元	15,174,858.96	14,553,481.70
- 欧元	145,394.74	131,720.40
应付账款 - 美元	1,549,441.34	913,850.31

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 信用风险

于2017年12月31日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：301,268,750.20元。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2017年12月31日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	374,264,734.28				374,264,734.28
应收票据	8,663,356.17				8,663,356.17
应收账款	635,588,578.05	135,931,682.31	136,365,951.29	40,629,258.65	948,515,470.30
其它应收款	18,802,670.16	12,389,954.27	9,891,335.97	5,186,011.87	46,269,972.27
长期应收款	5,499,109.51	7,647,101.32			13,146,210.83
金融负债					
短期借款	324,000,000.00				324,000,000.00
应付票据	246,123,629.33				246,123,629.33
应付账款	435,387,753.42	31,368,598.42	16,726,168.59	6,638,335.55	490,120,855.98
应付利息	8,318,173.72				8,318,173.72
应付职工薪酬	32,382,579.53				32,382,579.53
长期借款		20,000,000.00	50,000,000.00		70,000,000.00
应付债券			166,327,057.57		166,327,057.57
长期应付款		13,172,491.19			13,172,491.19

十、 关联方及关联交易

(一) 关联方关系

1. 控股股东及最终控制方

本公司控股股东为法定代表人何振亚先生（持有本公司 11.06%）。

2. 子公司

子公司情况详见本附注“八、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

3. 联营企业

本公司联营企业详见本附注“八、2.（1）不重要的联营企业”相关内容。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

4. 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
赵桂兰	其他
李荫峰	参股股东
董方田	少数股东

(二) 关联交易

1. 关联担保情况

担保方名称	被担保方名称	担保金额	起始日	到期日	担保是否已经履行完毕
何振亚	本公司	90,000,000.00	2016-10-27	2021-10-27	否
何振亚	本公司	27,000,000.00	2017-11-9	2018-5-8	否
何振亚、赵桂兰	本公司	39,000,000.00	2017-11-8	2018-5-8	否
何振亚、赵桂兰	本公司	50,000,000.00	2017-5-25	2018-5-25	否
何振亚、赵桂兰	本公司	10,000,000.00	2017-2-17	2018-2-17	否
何振亚、赵桂兰	本公司	15,000,000.00	2017-3-1	2018-3-1	否
何振亚、赵桂兰	本公司	25,000,000.00	2017-4-7	2018-4-7	否
何振亚、赵桂兰	本公司	30,000,000.00	2017-3-6	2018-3-5	否
何振亚、赵桂兰	本公司	30,000,000.00	2017-1-16	2018-1-15	否
何振亚、赵桂兰	本公司	20,000,000.00	2017-2-10	2018-2-9	否
何振亚、赵桂兰	本公司	10,000,000.00	2017-3-15	2018-3-14	否
何振亚、赵桂兰	本公司	30,000,000.00	2017-3-27	2018-3-26	否

2. 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	724.92万元	707.68万元

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(三) 关联方往来余额

1. 应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款:				
董方田	1, 576, 468. 44	33, 371. 68		
合计	1, 576, 468. 44	33, 371. 68		

2. 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
其他应付款:		
李荫峰	13, 000, 000. 00	10, 900, 000. 00
合计	13, 000, 000. 00	10, 900, 000. 00

十一、 股份支付

1. 股份支付总体情况

项目	情况
公司本年授予的各项权益工具总额	
公司本年行权的各项权益工具总额	
公司本年失效的各项权益工具总额	43, 811, 500. 00
公司年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司年末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

注：本公司于 2015 年 10 月开始实行第三期限限制性股票激励计划（以下简称“股票激励计划”）。

股票激励计划拟授予激励对象限制性股票，涉及的标的股票种类为人民币普通股，授予限制性股票 1,500 万股。其中，首次授予 1,417.5 万股，占公司股本总额的 3.34%，预留 82.5 万股，占公司股本总额的 0.19%，占本次限制性股票授予总量的 5.50%。

本公司授予激励对象限制性股票的价格为 4.61 元/股。授予价格依据股票激励计划草案摘要公告前 20 个交易日公司股票均价（前 20 个交易日股票交易总额/前 20 个交易日股票交易总量）9.21 元的 50%确定。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2015 年 11 月 5 日，本公司召开第五届董事会第三十次会议和第五届监事会第十七次会议，审议并通过《关于调整公司第三期限限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的议案》及《关于公司第三期限限制性股票激励计划首次授予的议案》等相关议案，确定以 2015 年 11 月 5 日作为激励计划的授予日，向符合条件的 103 名激励对象授予 1,405 万股限制性股票。授予价格为每股 4.61 元，股票来源为公司向激励对象定向发行股票。

首次授予的限制性股票解锁安排如下表所示：

解锁期	解锁时间	可解锁数量占限制性股票数量比例
第一次解锁	自首次授予日起 12 个月后的首个交易日起至授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第二次解锁	自首次授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三次解锁	自首次授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%

2016 年 10 月 26 日，本公司分别召开第六届董事会第五次会议和第六届监事会第五次会议，审议并通过《关于公司限制性股票激励计划预留股份授予的议案》等相关议案，确定以 2016 年 10 月 31 日作为激励计划的授予日，向符合条件的 17 名激励对象授予 82.5 万股限制性股票。授予价格为每股 6.02 元，股票来源为公司向激励对象定向发行股票。

预留限制性股票，解锁安排如下：

预留解锁期	解锁时间	可解锁数量占限制性股票数量比例
第一次解锁	自预留部分权益的授权日起 12 个月后的首个交易日起至相应的授权日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二次解锁	自预留部分权益的授权日起 24 个月后的首个交易日起至相应的授权日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	50%

在解锁日，公司为满足解锁条件的激励对象办理解锁事宜：

(1) 首次授予及 2015 年度授出的预留部分限制性股票：若第一个和第二个解锁/预留解锁期内公司业绩条件未达到业绩考核目标条件的，这部分标的股票可以递延到下一年，在下一年达到业绩考核目标条件时解锁。若下一年仍未达到解锁条件，该部分股票不得解锁，该部分股票将由公司回购注销。第三个解锁/预留解锁期内，如公司业绩考核达不到业绩考核目标条件时，该部分股票将由公司回购注销。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(2) 2016 年度授出的预留部分限制性股票: 第一个预留解锁期内若公司业绩条件未达到业绩考核目标条件的, 这部分标的股票可以递延到下一年, 在下一年达到业绩考核目标条件时解锁。若下一年仍未达到解锁条件, 该部分股票不得解锁, 该部分股票将由公司回购注销。第二个预留解锁期内, 如公司业绩考核达不到业绩考核目标条件时, 该部分股票将由公司回购注销。

2017 年授予的激励对象李恩政等 10 人因离职已不符合激励条件, 本公司按规定对该部分授予的限制性股票进行了回购注销。

2017 年本公司召开第六届董事会第十六次会议, 根据第三期限限制性股票激励计划及第三期限限制性股票激励计划实施考核管理办法的考核结果, 认为本公司未能完成第三期限限制性股票激励计划首次授予第二个解锁期、预留授予第一个解锁期的公司业绩考核目标, 激励对象在首次授予第二个解锁期所涉及的 397.5 万股限制性股票(2015 年授予)及预留授予第一个解锁期所涉及的 40.75 万股限制性股票(2016 年授予)进行递延解锁。

由于 2017 年仍未完成业绩考核目标, 首次授予第二个解锁期及预留授予第一个解锁期未达到解锁条件, 该部分涉及股票将由本公司进行回购注销。本公司第三期限限制性股票激励计划终止。

2. 股份支付的终止或修改情况

股份支付终止情况详见本附注“十一、1. 股份支付总体情况”。

十二、 或有事项

1. 截至 2017 年 12 月 31 日, 本集团内母子公司提供担保情况

担保方名称	被担保方名称	担保金额	起始日	到期日	担保是否已经履行完毕
本公司	北京迪赛奇正科技有限公司	5,000,000.00	2017-9-27	2018-9-27	否
本公司	北京迪赛奇正科技有限公司	5,000,000.00	2017-6-14	2018-6-14	否
本公司	北京迪赛奇正科技有限公司	5,000,000.00	2017-8-16	2018-8-16	否
本公司	安徽动力源科技有限公司	50,000,000.00	2015-12-9	2018-12-9	否

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

担保方名称	被担保方名称	担保金额	起始日	到期日	担保是否已经履行完毕
北京科丰鼎诚资产管理有限公司	本公司	90,000,000.00	2016-10-27	2021-10-27	否
北京迪赛奇正科技有限公司	本公司	27,000,000.00	2017-11-9	2018-5-8	否
安徽动力源科技有限公司	本公司	30,000,000.00	2017-3-6	2018-3-5	否
安徽动力源科技有限公司	本公司	30,000,000.00	2017-3-27	2018-3-26	否

2. 除存在上述或有事项外，截至 2017 年 12 月 31 日，本集团无其他重大或有事项。

十三、 承诺事项

本公司全资子公司北京迪赛奇正科技有限公司与北京金日兴科技有限责任公司签订金日科技园租赁合同，北京金日兴科技有限责任公司将位于北京市大兴经济开发区金苑路 26 号建筑面积为 6,962 平方米的区域租赁给北京迪赛奇正科技有限公司。租赁期限为五年，自 2014 年 10 月 1 日起至 2019 年 9 月 30 日。租金单价第一年为 1.49 元/天/平方米，年租金 3,786,284.00 元，月租金 315,524.00 元；租金单价第二年起年平均按 0.07 元/天/平方米逐年递增。

至资产负债表日止，本公司全资子公司北京迪赛奇正科技有限公司以后年度将支付的不可撤销经营租赁的最低租赁付款额明细如下：

项目	年末余额	年初余额
资产负债表日后第 1 年	4,364,388.00	4,186,509.00
资产负债表日后第 2 年	3,373,353.00	4,364,388.00
资产负债表日后第 3 年		3,373,353.00
合计	7,737,741.00	11,924,250.00

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

十四、 资产负债表日后事项

1. 股份回购

本公司于 2017 年 12 月 28 日召开了 2017 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司回购股份预案的议案》，并于 2018 年 1 月 17 日公告了回购报告书。截至 2018 年 4 月 2 日，本公司累计回购股份数量为 4,628,528 股，占公司总股本的比例为 0.82%，成交最高价为 7.15 元/股，成交最低价为 4.95 元/股，支付的总金额为 28,134,004.13 元。

2. 除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

十五、 其他重要事项

无。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注
2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

十六、 母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款分类

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	16,916,268.47	1.72	7,670,630.24	45.34	9,245,638.23
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	964,670,452.09	98.28	67,008,666.12	6.95	897,661,785.97
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	981,586,720.56	—	74,679,296.36	—	906,907,424.20

(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 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	11,739,758.98	1.25	5,091,925.01	43.37	6,647,833.97
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	925,571,026.99	98.75	66,614,023.63	7.20	858,957,003.36
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	937,310,785.97	—	71,705,948.64	—	865,604,837.33

1) 年末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

单位名称	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
山西通才工贸有限公司	5,375,455.67	2,687,727.84	50.00	见注解
深圳市机场股份有限公司	4,289,692.80	2,144,846.40	50.00	见注解
山东耀昌集团有限公司	4,086,100.00	1,225,830.00	30.00	见注解

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

单位名称	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
河南晋开化工投资控股集团 有限责任公司	1,656,800.00	1,159,760.00	70.00	见注解
辽宁大唐国际阜新煤制天然 气有限责任公司	1,508,220.00	452,466.00	30.00	见注解
合计	16,916,268.47	7,670,630.24	—	—

注：计提理由详见本附注“六、3. 应收账款”。

2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	444,632,813.55	4,446,328.14	1.00
1-2 年	128,750,109.84	3,862,503.30	3.00
2-3 年	77,112,346.46	3,855,617.32	5.00
3-4 年	31,577,713.26	9,473,313.98	30.00
4-5 年	12,796,889.45	6,398,444.73	50.00
5 年以上	38,972,458.65	38,972,458.65	100.00
合计	733,842,331.21	67,008,666.12	—

3) 组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方	230,828,120.88		
合计	230,828,120.88		—

(2) 本年度计提、转回（或收回）的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 8,065,272.73 元；本年收回或转回坏账准备金额 5,091,925.01 元。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

其中本年坏账准备收回或转回金额重要的:

单位名称	本年转回(或收回)金额	收回方式	本年转回(或收回)原因
北京京仪世纪电子股份有限公司	2,240,220.00	法院执行收回	见注解
云南富源矿厂	2,851,705.01	法院执行收回	见注解
合计	5,091,925.01		—

注 1: 本公司因合同纠纷案对北京京仪世纪电子股份有限公司应收账款计提坏账准备 2,240,220.00 元。2015 年 10 月经法院判决后本公司胜诉并申请执行,于本年全部收回。

2: 本公司因服务合同纠纷案对云南富源矿厂应收账款计提坏账准备 2,851,705.01 元。2016 年 10 月经法院判决后本公司胜诉并申请执行,于本年全部收回。

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 481,554,513.73 元,占应收账款年末余额合计数的比例 49.06%,相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 4,077,813.24 元。

2. 其他应收款

(1) 其他应收款分类

类别	年末余额				
	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	151,827,628.73	99.78	7,888,196.59	5.20	143,939,432.14
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	336,024.36	0.22	336,024.36	100.00	
合计	152,163,653.09	—	8,224,220.95	—	143,939,432.14

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(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	109,985,342.59	99.70	2,936,034.38	2.67	107,049,308.21
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	336,024.36	0.30	336,024.36	100.00	
合计	110,321,366.95	—	3,272,058.74	—	107,049,308.21

1) 组合中,按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	12,776,565.90	127,765.66	1.00
1-2 年	10,965,556.60	328,966.70	3.00
2-3 年	2,316,914.05	115,845.70	5.00
3-4 年	5,466,300.61	1,639,890.18	30.00
4-5 年	1,059,432.96	529,716.48	50.00
5 年以上	5,146,011.87	5,146,011.87	100.00
合计	37,730,781.99	7,888,196.59	—

2) 组合中,采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方	114,096,846.74		
合计	114,096,846.74		—

(2) 本年度计提、转回(或收回)坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 4,952,162.21 元; 本年无收回或转回坏账准备。

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
备用金	20,570,275.50	19,538,071.25
单位往来	119,536,511.10	66,487,253.21
投标保证金	6,720,332.21	9,613,295.41
股权激励个人所得税	5,336,534.28	14,682,747.08
合计	152,163,653.09	110,321,366.95

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
张文学等	股权激励个税	5,336,534.28	1 至 2 年	3.51	160,096.03
河北盛世联投节能科技有限公司	往来款	2,653,940.00	5 年以上	1.74	2,653,940.00
中国移动通信集团北京有限公司	投标保证金	660,000.00	1 至 2 年	0.43	19,800.00
天津中元金黄金珠宝销售有限公司	往来款	600,000.00	3 至 4 年	0.39	180,000.00
柳州市昭永贸易有限公司	往来款	600,000.00	1 至 2 年	0.39	18,000.00
合计	—	9,850,474.28	—	6.46	3,031,836.03

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			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
对子公司投资	409,739,900.00		409,739,900.00	161,239,900.00		161,239,900.00
对联营企业投资	7,125,205.34		7,125,205.34	7,118,215.67		7,118,215.67
合计	416,865,105.34		416,865,105.34	168,358,115.67		168,358,115.67

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
北京迪赛奇正科技有限公司	51,239,900.00			51,239,900.00		
北京科耐特科技有限公司	2,000,000.00	1,500,000.00		3,500,000.00		
安徽动力源科技有限公司	100,000,000.00	80,000,000.00		180,000,000.00		
深圳市动力聚能科技有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
北京科丰鼎诚资产管理有限公司		167,000,000.00		167,000,000.00		
吉林合大新能源发展有限公司						
石嘴山市动力源节能服务有限公司						
银川动力源节能服务有限公司						
民和动力源节能服务有限公司						

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
香港动力源贸易有限公司						
合计	161,239,900.00	248,500,000.00		409,739,900.00		

(3) 对联营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
成都波倍科技有限公司	7,118,215.67			6,989.67						7,125,205.34	
合计	7,118,215.67			6,989.67						7,125,205.34	

北京动力源科技股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

4. 营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	931,872,000.99	681,086,982.98	998,405,512.95	728,673,295.57
其他业务	1,590,408.76	1,447,528.87	8,123,085.42	7,580,652.31
合计	933,462,409.75	682,534,511.85	1,006,528,598.37	736,253,947.88

5. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	6,989.67	-220,245.07
处置长期股权投资产生的投资收益		793,962.19
合计	6,989.67	573,717.12

十七、 财务报告批准

本财务报告于 2018 年 4 月 25 日由本公司董事会批准报出。

北京动力源科技股份有限公司财务报表补充资料

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表补充资料除特别注明外, 均以人民币元列示)

财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

(1) 按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益（2008）》的规定, 本集团 2017 年度非经常性损益如下:

项目	本年金额	说明
非流动资产处置损益		
计入当期损益的政府补助	8,257,067.37	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	8,725,230.00	
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	5,091,925.01	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,554,527.49	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	13,195,423.75	
小计	28,715,118.64	
所得税影响额	2,759,035.75	
少数股东权益影响额（税后）	-36,000.04	
合计	25,992,082.93	

(2) 公司对“其他符合非经常性损益定义的损益项目”以及根据自身正常经营业务的性质和特点将非经常性损益项目界定为经常性损益的项目说明

无。

北京动力源科技股份有限公司财务报表补充资料

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表补充资料除特别注明外, 均以人民币元列示)

2. 净资产收益率及每股收益

按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010 年修订）》的规定，本集团 2017 年度加权平均净资产收益率、基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期利润	加权平均 净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司股东的净利润	1.80	0.040	0.040
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	-0.54	-0.012	-0.012

北京动力源科技股份有限公司

二〇一八年四月二十五日

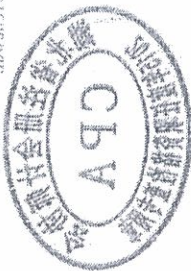


THE CONJECTURE IS VALID FOR BOTH THE REAL AND COMPLEX CASES. 1980a

平一武家格令卷一

415

4
5
6
7
8
9
10
11
12

A circular seal for the Chinese Institute of Certified Public Accountants (CICPA). The outer ring contains the text "中国注册会计师协会" (Chinese Institute of Certified Public Accountants) at the top and "2014年度注册会计师考试" (2014 CPA Exam) at the bottom. The center of the seal features the letters "CPA" in a large, bold font.

证书编号: No. of Certificate

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

1995 年 4 月 01 日

2014年05月15日



姓 名	姚焕然
Full name	
性 别	男
Sex	
出 生 日 期	1958-02-26
Date of birth	
工 作 单 位	信永中和会计师事务所（特殊普 通合伙）武汉分所
Working unit	
身 份 证 号 码	610104195802287311
Identity card No.	



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

...the soldier to be transferred from



可受領人

事務所



6月30日

注册会计师事务所变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

Since the soldier is transferred from

聲勢所

Study of the transfer-out Institute of CPAs

THESE THINGS ARE TO BE RECORDED

前
後
編

Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日

2000

2



姓 名 韩少华
Full name
性 别 男
Sex
出生日期 1966-04-06
Date of birth
工作单位 北京华和信会计师事务所
Working unit
身份证号码 220104660406265
Identity card No.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



2006年3月1日



证书编号：110001372513
No. of Certificate
批准注册协会：北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期：2003 07 23
Date of Issuance

京会协[2003]099号

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出

Agree the holder to be transferred from



事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2005 年 5 月 10 日
/y /m /d

同意调入

Agree the holder to be transferred to



事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出

Agree the holder to be transferred from



事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2005 年 7 月 日
/y /m /d

同意调入

Agree the holder to be transferred to



事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

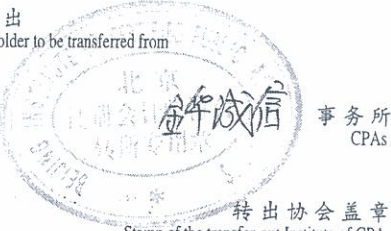
2005 年 7 月 日
/y /m /d



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出

Agree the holder to be transferred from



事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2008 年 4 月 7 日
/y /m /d

同意调入

Agree the holder to be transferred to



事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2008 年 4 月 7 日
/y /m /d

同意调出

注册会计师执行业务，必要时须向委托方出示本证书。

- 二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
- 三、注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
- 四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。

同意调入

注意事项

注册会计师执行业务，必要时须向委托方出示本证书。

- 二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
- 三、注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
- 四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.



会计师事务所 执业证书

名称:

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

主任会计师:

叶韶勋

办公场所:

北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

组织形式:

特殊普通合伙

会计师事务所编号:

11010136

注册资本(出资额):

3580万元

批准设立文号:

京财会许可[2011]0056号

批准设立日期:

2011-07-07



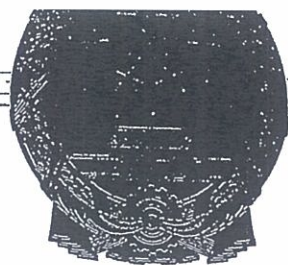
证书序号: NO. 019886

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》。



中华人民共和国财政部制



证书序号: 000198

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

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

执行证券、期货相关业务。

首席合伙人：张克



证书号：16

发证时间：二〇一〇年十月二十日

证书有效期至：二〇一〇年十月二十日





营业执照

(副本) (3-1)

统一社会信用代码 91110101592354581W

名称 信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
 类型 特殊普通合伙企业
 主要经营场所 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层
 执行事务合伙人 李晓英, 张克, 叶韶勋
 成立日期 2012年03月02日
 合伙期限 2012年03月02日至 2042年03月01日

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; 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。)



在线扫码获取详细信息

登记机关



2017 年 03 月 29 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。