

西安陕鼓动力股份有限公司

审计报告

希会审字(2020) 2045 号

目录

一、审计报告	(1-6)
二、财务报表	
(一) 合并财务报表	
1. 合并资产负债表	(7-8)
2. 合并利润表	(9)
3. 合并现金流量表	(10)
4. 合并股东权益变动表	(11-12)
(二) 母公司财务报表	
1. 母公司资产负债表	(13-14)
2. 母公司利润表	(15)
3. 母公司现金流量表	(16)
4. 母公司股东权益变动表	(17-18)
三、财务报表附注	(19-126)
四、证书复印件	
(一) 注册会计师资质证明	
(二) 会计师事务所营业执照	
(三) 会计师事务所执业证书	
(四) 会计师事务所业务许可证等	

希格玛会计师事务所(特殊普通合伙)

Xigema Cpas(Special General Partnership)

希会审字(2020) 2045 号

审计报告

西安陕鼓动力股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了西安陕鼓动力股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019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，公允反映了贵公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019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，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、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。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）投资金融产品及收益

1. 审计事项描述

参见财务报表附注“五、合并财务报表项目注释 2. 交易性金融资产、9. 一年内到期的非流动资产”，贵公司2019年末持有的理财及信托等金融产品计3,899,087,521.93元，列报于交易性金融资产及一年内到期的非流动资产中，占期末资产总额的18.87%，2019年该类资产共影响利润总额236,480,708.34元，占当期利润总额的28.67%。

该类金融产品期末资产总额中占比较大，当期实现的收益对利润总额有重大影响，因此我们将该事项确认为关键审计事项。

2. 审计中的应对

(1) 我们了解、评估了与投资相关的内部控制，查阅了贵公司购买理财及信托等金融产品相关文件；

(2) 我们了解交易对方的情况，取得了管理层提供的关联方关系清单，以识别是否存在未披露的关联交易；

(3) 我们了解公司金融工具会计政策，检查了公司对理财及信托等金融产品的分类、确认依据及计量方法是否准确。对于按公允价值进行初始计量的金融工具，检查了其相关交易费用是否计入当期损益；运用重新计算审计程序，复核了按照公允价值模型进行后续计量是否依据充分，其公允价值变动是否计入当期损益。

(4) 我们执行细节测试，检查金融产品投资是否经授权批准，是否履行了必要的信息披露程序，检查重要金融产品合同，根据合同条款分析其风险特征，检查了合同收益及收取情况，确认有关金融产品的购入、终止及投资收益金额正确、记录完整、披露充分；结合期后回款检查判断是否存在减值迹象。

(5) 我们执行函证程序，以确定相关金融产品是否存在，公允价值变动损益及投资收益是否真实，并确认所持有金融产品是否归贵公司所有、期末是否存在所有权受限的情形。

（二）应收款项减值事项

1. 审计事项描述

截至2019年12月31日，贵公司应收账款总额为4,581,339,565.08元，计提预期信用减值准备1,227,271,688.04元；长期应收款总额为119,831,828.76元，计提预期信用减值准备29,486,981.56元，全部重分类至一年到期的非流动资产，重分类金额为90,344,847.20元；融资租赁应收款总额为3,808,993.23元；计提预期信用减值准备21,052.53元。由于评估应收账款的预期信用损失模型固有的复杂性，且该模型采用了多项指标如前瞻性系数、历史损失率等均涉及管理层的判断。因此，我们将应收款项减值作为关键审计事项。

相关信息参见财务报表附注“五、合并财务报表项目注释、5. 应收账款、9. 一年内到期的非流动资产、13. 长期应收款”中的披露。

2. 审计中的应对

（1）评价管理层对与信用控制、账款回收和评估应收款项减值准备的关键财务报告内部控制设计和运行的有效性，并进行评估和测试；

（2）对应收款项减值准备会计政策、会计估计的合理性进行分析判断，包括确定应收款项组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；复核应收款项客户分组是否适当，每类组合的客户是否具有共同信用风险特征；

（3）了解计算前瞻性系数的方法，检查使用的前瞻性系数确定依据是否充分、恰当；复核历史损失率的确定方法，检查使用的历史损失率是否恰当；运用重新计算审计程序，复核按照预期损失模型计算的预期信用减值准备是否充分。

（4）进一步程序

① 通过分析应收款项的账龄和客户信誉情况，并执行应收款项函证程序及检查期后回款情况，评价应收款项预期信用减值准备计提的合理性；

② 对应收债权检查公司信托产品、委托贷款的台账，逐笔检查合同，根据合同条款分析风险特征，检查合同收益及收取情况，结合函证及期后回款评价是否

存在减值迹象。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括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

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

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：

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就贵公司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、监督和执行公司审计，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。

希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）



中国 西安市

中国注册会计师：

（项目合伙人）



中国注册会计师：

2020年4月8日



合并资产负债表

会合01表

编制单位: 西安鼓动力股份有限公司

2019年12月31日

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	五、1	4,410,124,566.35	1,689,188,002.30
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	3,908,971,514.71	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	五、3		25,992,429.87
衍生金融资产			
应收票据	五、4	1,709,296,532.17	1,620,338,773.43
应收账款	五、5	3,354,067,877.04	2,634,010,241.10
应收款项融资			
预付款项	五、6	1,507,065,384.29	1,728,617,230.07
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、7	164,021,295.30	58,835,121.66
其中: 应收利息		81,258,738.76	
应收股利		31,312,558.10	31,312,558.10
买入返售金融资产			
存货	五、8	2,651,923,599.50	2,326,555,057.58
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五、9	94,394,043.71	144,843,808.92
其他流动资产	五、10	59,543,890.42	4,748,476,365.95
流动资产合计		17,859,408,703.49	14,976,857,030.88
非流动资产:			
发放贷款及垫款			
债权投资	五、11		
可供出售金融资产	五、12		529,987,291.85
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	五、13	1,289,204.86	
长期股权投资	五、14	196,544,351.96	204,826,809.94
其他权益工具投资	五、15	239,427,490.16	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、16	1,705,976,370.97	1,690,311,458.23
在建工程	五、17	64,281,521.22	123,337,362.94
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、18	192,666,373.95	204,422,955.66
开发支出			
商誉	五、19	63,013,235.34	63,868,556.58
长期待摊费用	五、20	787,762.70	1,057,852.82
递延所得税资产	五、21	334,722,125.89	292,669,321.58
其他非流动资产	五、22	2,019,734.50	3,680,284.00
非流动资产合计		2,800,728,171.55	3,114,161,893.60
资产总计		20,660,136,875.04	18,091,018,924.48

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)

会合01表

编制单位:西安陕鼓动力股份有限公司

2019年12月31日

单位:元 币种:人民币

项目	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债:			
短期借款	五、23	1,266,983,109.95	350,738,389.34
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、24	945,187,864.98	1,056,458,930.40
应付账款	五、25	4,238,923,301.65	3,621,794,628.43
预收账款	五、26	5,902,844,501.28	5,293,823,426.46
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、27	194,193,342.66	150,493,218.42
应交税费	五、28	121,904,115.43	111,419,423.74
其他应付款	五、29	255,321,509.43	108,441,001.19
其中: 应付利息			5,526,600.12
应付股利		7,592,000.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、30	52,070,000.00	247,930,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		12,977,427,745.38	10,941,099,017.98
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款	五、31	414,221,500.00	467,976,900.00
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款	五、32	15,066,800.00	15,066,800.00
长期应付职工薪酬	五、33	22,778,565.43	38,065,319.05
预计负债	五、34	13,479,608.66	14,778,623.48
递延收益	五、35	141,900,890.18	134,614,839.34
递延所得税负债	五、21	44,953,314.16	12,340,805.62
其他非流动负债			
非流动负债合计		652,400,678.43	682,843,287.49
负债合计		13,629,828,423.81	11,623,942,305.47
股东权益:			
股本	五、36	1,678,330,233.00	1,638,770,233.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	五、37	1,993,161,411.20	1,862,366,803.68
减: 库存股	五、38	129,162,000.00	
其他综合收益	五、39	150,433,750.55	18,774,203.20
专项储备	五、40	81,904,772.21	75,407,677.22
盈余公积	五、41	1,079,388,769.60	1,032,307,102.29
一般风险准备			
未分配利润	五、42	1,837,063,353.94	1,569,368,541.96
归属于母公司股东权益合计		6,691,120,290.50	6,196,994,561.35
少数股东权益		339,188,160.73	270,082,057.66
股东权益合计		7,030,308,451.23	6,467,076,619.01
负债和股东权益总计		20,660,136,875.04	18,091,018,924.48

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

会合02表

编制单位:西安鼓动力股份有限公司

2019年度

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		7,303,968,264.07	5,038,835,609.95
其中:营业收入	五、43	7,303,968,264.07	5,038,835,609.95
二、营业总成本		6,580,059,986.32	4,730,898,170.84
减:营业成本	五、43	5,723,560,997.14	3,928,357,978.45
税金及附加	五、44	46,271,214.87	39,523,411.60
销售费用	五、45	230,290,062.23	223,875,826.01
管理费用	五、46	381,844,350.29	385,127,619.63
研发费用	五、47	254,809,547.24	129,554,976.83
财务费用	五、48	-56,716,185.45	24,458,358.32
其中:利息费用		38,786,261.44	29,563,325.80
利息收入		90,752,923.17	11,544,003.15
加:其他收益	五、49	25,754,508.45	25,917,134.81
投资收益(损失以“-”号填列)	五、50	272,406,561.79	260,320,520.62
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		-5,842,131.41	2,503,484.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	五、51	8,856,769.63	6,398,743.38
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五、52	-168,433,651.72	
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、53	-60,663,299.34	-131,180,396.72
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、54	4,008,170.33	13,223,119.82
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		805,837,336.89	482,616,561.02
加:营业外收入	五、55	23,978,623.08	48,255,994.85
减:营业外支出	五、56	4,978,668.50	5,767,353.80
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		824,837,291.47	525,105,202.07
减:所得税费用	五、57	153,532,245.26	150,804,389.06
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		671,305,046.21	374,300,813.01
(一)按经营持续性分类:			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		671,305,046.21	374,300,813.01
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二)按所有权归属分类:			
1.归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		603,138,697.13	350,288,042.51
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		68,166,349.08	24,012,770.50
六、其他综合收益的税后净额	五、39	-10,718,183.91	12,790,743.75
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-10,779,134.38	8,295,279.37
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		-12,724,489.58	
1.重新计量设定受益计划变动额		5,357,825.33	
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		-18,082,314.91	
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(二)将重分类进损益的其他综合收益		1,945,355.20	8,295,279.37
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
8.外币财务报表折算差额		1,945,355.20	8,295,279.37
9.其它			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		60,950.47	4,495,464.38
七、综合收益总额		660,586,862.30	387,091,556.76
归属于母公司所有者的综合收益总额		592,359,562.75	358,583,321.88
归属于少数股东的综合收益总额		68,227,299.55	28,508,234.88
八、每股收益:			
(一)基本每股收益		0.3625	0.2138
(二)稀释每股收益		0.3617	0.2138

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

合并现金流量表

会合03表

编制单位:西安陕鼓动力股份有限公司

2019年度

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		5,645,818,553.19	4,759,461,980.84
收到的税费返还		340,234.42	
收到其他与经营活动有关的现金	五、59(1)	159,615,055.02	101,189,760.17
经营活动现金流入小计		5,805,773,842.63	4,860,651,741.01
购买商品、接受劳务支付的现金		3,390,833,490.85	2,991,709,793.92
支付给职工以及为职工支付的现金		630,073,260.91	570,159,564.94
支付的各项税费		462,507,623.90	401,552,063.42
支付其他与经营活动有关的现金	五、59(2)	406,506,393.13	374,149,902.42
经营活动现金流出小计		4,889,920,768.79	4,337,571,324.70
经营活动产生的现金流量净额		915,853,073.84	523,080,416.31
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		12,636,852,250.98	13,590,132,693.01
取得投资收益收到的现金		302,077,440.59	281,807,103.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,332,877.82	91,941,074.35
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			9,107,317.78
投资活动现金流入小计		12,945,262,569.39	13,972,988,188.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		115,403,079.33	17,470,385.13
投资支付的现金		11,337,630,000.00	14,335,451,929.54
投资活动现金流出小计		11,453,033,079.33	14,352,922,314.67
投资活动产生的现金流量净额		1,492,229,490.06	-379,934,125.73
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		136,754,000.00	
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,256,455,204.48	745,168,754.22
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,393,209,204.48	745,168,754.22
偿还债务支付的现金		595,273,711.63	628,209,577.43
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		401,819,821.49	267,259,772.26
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		997,093,533.12	895,469,349.69
筹资活动产生的现金流量净额		396,115,671.36	-150,300,595.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		11,350,226.00	-15,848,986.35
五、现金及现金等价物净增加额		2,815,548,461.26	-23,003,291.24
加:期初现金及现金等价物余额		1,130,674,755.12	1,153,678,046.36
六、期末现金及现金等价物余额		3,946,223,216.38	1,130,674,755.12

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

单位：元 币种：人民币

2019年度

	本期金额										少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益											
	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	小计		
优先股	永续债 其他											
一、上年年末余额			1,882,386,803.68		18,774,203.20	1,032,307,102.29		1,569,388,511.96	6,196,894,561.35	270,082,057.66	6,467,076,619.01	
加：会计政策变更	1,638,770,233.00				142,308,681.73	4,615,930.16		43,387,898.60	189,422,510.49	64,726.40	189,487,236.89	
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年初余额	1,638,770,233.00		1,882,386,803.68		161,212,884.93	1,036,923,032.45		1,611,736,440.56	6,386,417,071.84	270,146,784.06	6,656,563,855.90	
三、本增减变动金额（减少以“-”号填列）	39,560,000.00		130,794,607.52	129,162,000.00	-10,779,134.38	42,465,737.15		225,326,913.38	304,703,218.66	69,041,376.57	373,744,595.33	
（一）综合收益总额					-10,779,134.38			603,138,697.13	592,359,562.75	88,227,299.55	680,586,862.30	
（二）所有者投入和减少资本	39,560,000.00		133,254,934.09	129,162,000.00					43,632,934.09		43,632,934.09	
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额	39,560,000.00		133,254,934.09	129,162,000.00					43,632,934.09		43,632,934.09	
4. 其他												
（三）利润分配						42,465,737.15		-377,811,783.75	-335,346,046.60	-3,606,000.00	-338,952,046.60	
1. 提取盈余公积						42,465,737.15		-42,465,737.15				
2. 提取一般风险准备												
2. 对所有者（或股东）的分配								-335,346,046.60	-335,346,046.60	-3,606,000.00	-338,952,046.60	
3. 其他												
（四）股东权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
（五）专项储备								6,497,094.99	6,497,094.99	4,420,077.12	10,917,172.11	
1. 本期提取								37,272,013.68	37,272,013.68	5,722,605.08	42,994,618.76	
2. 本期使用								-30,774,918.69	-30,774,918.69	-1,302,527.96	-32,077,446.65	
（六）其他			-2,440,326.57						-2,440,326.57		-2,440,326.57	
四、本期末余额	1,678,330,233.00		1,993,161,411.20	129,162,000.00	150,433,750.55	1,079,388,769.60		1,837,063,353.94	6,691,120,290.50	339,188,160.73	7,030,308,451.23	

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 (续)

单位: 元 币种: 人民币

会计年度

2019年度

	上期金额											
	归属于母公司股东权益					专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具	资本公积	减:库存股	其他综合收益							
一、上年年末余额	1,638,770,233.00		1,861,853,805.01		10,478,923.83	62,683,310.71	992,898,739.31		1,512,498,248.55	6,079,183,260.41	267,512,440.99	6,346,695,701.40
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、本年年初余额	1,638,770,233.00		1,861,853,805.01		10,478,923.83	62,683,310.71	992,898,739.31		1,512,498,248.55	6,079,183,260.41	267,512,440.99	6,346,695,701.40
三、本年年末余额 (减少以“-”号填列)			512,998.67		8,295,279.37	12,724,366.51	39,408,362.98		56,870,233.41	117,811,300.94	2,589,616.67	120,380,917.61
(一) 综合收益总额					8,295,279.37				350,298,042.51	358,583,321.88	28,508,234.88	387,091,556.76
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积							39,408,362.98		-293,417,749.10	-254,009,386.12		-254,009,386.12
2. 提取一般风险准备							39,408,362.98		-39,408,362.98			
3. 对所有者(或股东)的分配									-254,009,386.12	-254,009,386.12		-254,009,386.12
4. 其他												
(四) 股东权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	1,638,770,233.00		1,862,856,803.68		18,774,203.20	75,407,677.22	1,032,207,102.29		1,569,388,541.96	6,196,994,561.35	270,082,057.66	6,467,076,619.01



法定代表人: 李英

主管会计工作负责人: 李英

会计机构负责人: 李英

母公司资产负债表

会企01表

编制单位：西安陕鼓动力股份有限公司

2019年12月31日

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		4,372,331,361.40	1,581,378,125.48
交易性金融资产		3,876,414,237.63	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			25,992,429.87
衍生金融资产			
应收票据		1,600,249,354.05	1,515,234,936.53
应收账款	十五、1	3,069,543,308.18	2,267,164,542.74
应收款项融资			
预付款项		1,576,616,768.79	1,637,915,871.39
其他应收款	十五、2	765,653,409.73	763,868,362.32
其中：应收利息		81,425,072.10	38,071,091.02
应收股利		43,710,653.70	56,110,653.70
存货		2,421,746,034.90	1,840,265,492.82
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		91,895,307.87	144,843,808.92
其他流动资产		34,036,012.39	4,681,866,701.05
流动资产合计		17,808,485,794.94	14,458,530,271.12
非流动资产：			
债权投资		150,000,000.00	
可供出售金融资产			524,987,291.85
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、3	777,403,116.96	785,685,574.94
其他权益工具投资		234,974,875.87	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		276,096,186.61	303,237,164.63
在建工程		6,560,200.41	21,557,928.92
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		163,439,182.26	168,934,281.88
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		244,587,082.23	206,089,445.79
其他非流动资产		1,255,770.00	615,276,985.27
非流动资产合计		1,854,316,414.34	2,625,768,673.28
资产总计		19,662,802,209.28	17,084,298,944.40

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：


6101990117822





母公司资产负债表(续)

编制单位: 西安陕鼓动力股份有限公司

2019年12月31日

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债:			
短期借款		647,576,177.97	344,618,438.30
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		950,046,601.35	1,029,957,930.40
应付账款		3,839,369,639.80	3,148,883,413.09
预收款项		6,012,207,549.56	4,942,738,100.74
应付职工薪酬		156,454,361.94	120,293,058.26
应交税费		80,285,187.81	77,858,784.39
其他应付款		1,043,375,922.54	809,175,427.01
其中: 应付利息			5,095,608.05
应付股利		7,592,000.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		12,729,315,440.97	10,473,525,152.19
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款		30,449,104.10	42,565,665.54
长期应付职工薪酬		22,778,565.43	38,065,319.05
预计负债		413,721.32	2,722,200.17
递延收益		140,660,890.18	133,374,839.34
递延所得税负债		34,283,154.97	113,404.38
其他非流动负债			
非流动负债合计		228,585,436.00	216,841,428.48
负债合计		12,957,900,876.97	10,690,366,580.67
所有者权益:			
股本		1,678,330,233.00	1,638,770,233.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		1,992,304,887.42	1,861,510,279.90
减: 库存股		129,162,000.00	
其他综合收益		130,064,190.57	
专项储备		23,931,201.59	19,689,657.51
盈余公积		1,079,388,769.60	1,032,307,102.29
未分配利润		1,930,044,050.13	1,841,655,091.03
所有者权益合计		6,704,901,332.31	6,393,932,363.73
负债和所有者权益总计		19,662,802,209.28	17,084,298,944.40

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:


6101990117822




英

母公司利润表

会企02表

编制单位：西安陕鼓动力股份有限公司

2019年度

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		4,979,297,658.39	3,185,753,275.62
其中：营业收入	十五、4	4,979,297,658.39	3,185,753,275.62
二、营业总成本		4,596,861,437.20	3,157,768,116.87
减：营业成本	十五、4	3,955,113,915.39	2,584,168,258.44
税金及附加		33,655,175.58	28,552,643.50
销售费用		178,627,120.99	153,286,650.88
管理费用		259,048,414.00	278,779,719.84
研发费用		243,368,770.96	108,393,348.72
财务费用		-72,951,959.72	4,587,495.49
其中：利息费用		17,881,889.11	10,405,353.87
利息收入		87,107,958.88	10,285,524.57
加：其他收益		22,772,481.50	25,460,412.51
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	293,823,066.33	427,779,059.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-5,842,131.41	2,503,484.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		9,517,203.47	6,398,743.38
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-220,027,746.28	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-6,180,600.30	-74,581,639.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）		4,077,301.26	891,533.50
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		486,417,927.17	413,933,267.42
加：营业外收入		17,615,072.24	27,977,566.32
减：营业外支出		4,073,962.36	3,634,571.54
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		499,959,037.05	438,276,262.20
减：所得税费用		75,301,665.60	44,192,632.37
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		424,657,371.45	394,083,629.83
（一）持续经营净利润		424,657,371.45	394,083,629.83
（二）终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		-12,259,721.16	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-12,259,721.16	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-12,259,721.16	
1. 重新计量设定受益计划变动额		5,357,825.33	
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-17,617,546.49	
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其它			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		412,397,650.29	394,083,629.83
归属于母公司所有者的综合收益总额		412,397,650.29	394,083,629.83
归属于少数股东的综合收益总额			
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：

母公司现金流量表

会企03表

编制单位：西安鼓动力股份有限公司

2019年度

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		4,400,877,668.77	3,848,223,368.78
收到的税费返还			
收到的其他与经营活动有关的现金		138,146,216.11	58,087,843.40
现金流入小计		4,539,023,884.88	3,906,311,212.18
购买商品、接受劳务支付的现金		2,997,941,854.44	2,648,876,202.61
支付给职工以及为职工支付的现金		469,375,386.19	425,415,503.12
支付的各项税费		281,750,397.48	242,646,167.42
支付的其他与经营活动有关的现金		238,230,576.31	246,058,535.80
现金流出小计		3,987,298,214.42	3,562,996,408.95
经营活动产生现金流量净额		551,725,670.46	343,314,803.23
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资所收到的现金		13,266,843,849.55	12,739,276,423.64
取得投资收益所收到的现金		377,634,443.07	367,190,605.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收回的现金净额		6,232,645.50	882,621.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到的其他与投资活动有关的现金			9,107,316.58
现金流入小计		13,650,710,938.12	13,116,456,967.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		6,179,876.19	11,705,152.04
投资所支付的现金		11,494,630,000.00	13,479,575,294.54
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付的其他与投资活动有关的现金			
现金流出小计		11,500,809,876.19	13,491,280,446.58
投资活动产生的现金流量净额		2,149,901,061.93	-374,823,479.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资所收到的现金		136,754,000.00	
借款所收到的现金		643,301,358.33	333,911,503.18
收到的其他与筹资活动有关的现金		2,007,926,261.63	1,297,297,939.58
现金流入小计		2,787,981,619.96	1,631,209,442.76
偿还债务所支付的现金		347,337,915.25	247,008,618.40
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		342,864,519.78	261,033,047.30
支付的其他与筹资活动有关的现金		1,972,521,722.88	1,034,549,679.69
现金流出小计		2,662,724,157.91	1,542,591,345.39
筹资活动产生现金流量净额		125,257,462.05	88,618,097.37
四、汇率变动对现金的影响额		11,087,086.19	-16,301,592.19
五、现金及现金等价物净增加额		2,837,971,280.63	40,807,828.96
加：期初现金及现金等价物余额		1,070,478,929.42	1,029,671,100.46
六、期末现金及现金等价物余额		3,908,450,210.05	1,070,478,929.42

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司所有者权益变动表

编制单位：西安康达力股份有限公司 2019年度 单位：元 币种：人民币

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	所有者权益合计
	股本	优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	1,638,770,233.00				1,861,510,279.90				19,689,657.51	1,032,307,102.29		1,841,655,091.03	6,993,932,363.73
加：会计政策变更								142,323,911.73		4,615,930.16		41,543,371.40	189,483,213.29
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	1,638,770,233.00				1,861,510,279.90			142,323,911.73	19,689,657.51	1,036,923,032.45		1,883,198,462.43	6,982,415,577.02
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	39,580,000.00				130,794,607.52		129,162,000.00	-12,259,721.16	4,241,544.08	-42,465,737.15		46,846,587.70	122,485,755.29
（一）综合收益总额								-12,259,721.16				424,657,371.45	412,397,650.29
（二）所有者投入和减少资本	39,580,000.00				133,234,934.09		129,162,000.00						43,632,934.09
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额	39,580,000.00				133,234,934.09		129,162,000.00						43,632,934.09
4. 其他													
（三）利润分配										-42,465,737.15		-377,811,783.75	-335,346,046.60
1. 提取盈余公积										-42,465,737.15		-42,465,737.15	
2. 对所有者（或股东）的分配												-335,346,046.60	-335,346,046.60
3. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
（五）专项储备									4,241,544.08				4,241,544.08
1. 本期提取									6,360,012.33				6,360,012.33
2. 本期使用									-2,118,468.25				-2,118,468.25
（六）其他					-2,440,326.57								-2,440,326.57
四、本期末余额	1,678,350,233.00				1,992,304,887.42		129,162,000.00	130,064,190.57	23,931,201.59	1,079,388,769.60		1,930,044,050.13	6,704,901,332.31

法定代表人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：



母公司所有者权益变动表

单位：元 币种：人民币

2019年度

	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债								
一、上年期末余额	1,638,770.233.00			1,861,246,617.24			16,934,833.74	992,898,739.31		1,740,989,210.30	6,250,839,633.59
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,638,770.233.00			1,861,246,617.24			16,934,833.74	992,898,739.31		1,740,989,210.30	6,250,839,633.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				263,682.66			2,754,823.77	39,408,362.98		100,665,880.73	143,092,730.14
（一）综合收益总额											
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积								39,408,362.98		-39,408,362.98	
2. 对所有者（或股东）的分配										-254,009,386.12	
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 专项储备计提转回或转销存收益											
5. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取							2,754,823.77				2,754,823.77
2. 本期使用							4,700,747.38				4,700,747.38
（六）其他							-1,945,923.61				-1,945,923.61
四、本期期末余额	1,638,770.233.00			1,861,510,279.90			19,689,657.51	1,032,307,102.29		1,841,655,091.03	6,393,932,363.73

利英

会计机构负责人：

赵甲印

主管会计工作负责人：



李甲印
6:01630117822

法定代表人：

财务报表附注

一、公司基本情况

1. 公司概况

西安陕鼓动力股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系经西安市人民政府市政函(1999)19号文件批准,以陕西鼓风机(集团)有限公司(以下简称“陕鼓集团”)为主发起人,联合西安市蓝溪控制系统工程有限责任公司、西安市秦宝物资有限责任公司(现更名为“西安市秦宝投资有限责任公司”)、陕西巨川实业有限责任公司、西安港湾工贸实业总公司4家发起人共同发起设立的股份有限公司,于1999年6月30日在西安市工商行政管理局取得《企业法人营业执照》。

根据本公司2009年6月24日召开的2008年度股东大会决议,并经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]375号文核准,本公司于2010年4月向社会公众首次公开发行人民币普通股,公司股票于2010年4月28日在上海证券交易所正式挂牌上市交易,股票简称“陕鼓动力”,股票代码“601369”。

统一社会信用代码:91610131628001738N

公司注册资本:167833.0233万元

公司注册地址:西安市高新区沣惠南路8号

法定代表人:李宏安

公司总部地址:西安市高新区沣惠南路8号

公司主要产品有:离心压缩机、轴流压缩机、能量回收透平装置、离心鼓风机、通风机等,主要用于能源、空分、冶金、化工、环保和国防等行业。

本财务报表及财务报表附注已经本公司第七届董事会第二十二次会议于2020年4月8日批准

2. 合并财务报表范围

报告期本公司合并范围发生变化,详见本财务报表附注“六”合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定(统称“企业会计准则”)编制。此外,本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》(2014年修订)披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司财务报表以持续经营为编制基础,不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司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 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下的企业合并，合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。合并形成母子公司关系的，母公司编制合并日的合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。合并资产负债表中被合并方的各项资产、负债，按其账面价值计量。合并利润表包括参与合并各方自合并当期期初至合并日所发生的收入、费用和利润。被合并方在合并前实现的净利润，在合并利润表中单列项目反映。合并现金流量表包括参与合并各方自合并当期期初至合并日的现金流量。

非同一控制下的企业合并，购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值加上各项直接相关费用为合并成本。购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买方对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。购买方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时，应对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；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，其差额计入当期损益。企业合并形成母子公司关系的，母公司编制购买日的合并资产负债表，因企业合并取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债以公允价值列示。

6. 合并财务报表的编制方法

编制合并财务报表时，合并范围包括本公司及全部子公司。

本公司取得子公司的实际控制权之日起，开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司，自其与本公司同受最终控制方控制之日

起纳入本公司合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。本公司在编制合并财务报表时，自本公司最终控制方对被合并子公司开始实施控制时起将被合并子公司的各项资产、负债以其账面价值并入本公司合并资产负债表，被合并子公司的经营成果纳入本公司合并利润表。

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和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销，子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益分别在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项目下单独列示。

7. 合营安排

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。公司对于合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司的现金是指公司库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物是指公司所持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资等。

9. 外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务按业务发生当日中国人民银行公布的基准汇率折算为人民币入账。资产负债表日以外币为单位的货币性资产和负债，按该日中国人民银行公布的基准汇率折算为人民币，所产生的折算

差额除了与购建或生产符合资本化条件的资产相关的外币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) 外币报表折算

境外经营的子公司资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益中除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的子公司利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率之近似汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在股东权益中以其他综合收益列示。境外经营的子公司现金流量项目，采用现金流量发生日的即期汇率之近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10. 金融工具

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认依据及计量方法

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产在初始确认时划分为以下类别：① 以摊余成本计量的金融资产；② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；③ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

① 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。对于此类金融资产，持有期间采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产包括其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。采用公允价值进行后续计量，其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③ 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

本公司可以选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。此类金融资产包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。此类金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益；按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，应当对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(2) 金融负债的分类、确认依据及计量方法

金融负债在初始确认时划分为以下四类：① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；③ 不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺；④ 以摊余成本计量的金融负债。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和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。对于此类金融负债按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

② 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据及应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的终止确认

① 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- a. 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
- b. 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

② 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：① 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；② 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：① 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；② 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

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，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：① 终止确认部分的账面价值；② 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

①第一层次输入值是在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；

②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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

③第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

（6）衍生金融工具

本公司使用衍生金融工具，例如以远期外汇合同对汇率风险进行套期保值。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

（7）金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（8）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（9）金融工具减值

①金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已

显著增加。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成且不论是否包含重大融资成分的应收款项，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

②应收款项及租赁应收款

对于应收票据、应收账款、及应收融资租赁款，无论是否存在重大融资成分，本公司以单项或组合的方式对上述应收款项预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。计提方法如下：

a. 期末对有客观证据表明其已发生减值的应收款项单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计算预期信用损失。

b. 对于经单独测试未发生减值的应收款项，及当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分应收款项组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为风险组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经

济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

11. 存货

(1) 存货的分类

存货包括：原材料、周转材料、包装物、在产品、委托加工材料、自制半成品、库存商品、分期收款发出商品、发出商品、工程施工等。

(2) 存货的计价方法

存货的取得按实际成本核算：存货的实际成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

原材料、周转材料、自制半成品、委托加工物资采用计划成本核算，月末通过“材料成本差异”科目进行调整，将发出材料和库存材料调整为实际成本。

外购商品入库、领用或发出采用实际成本法核算。生产成本核算采用平行结转法，产品入库、发出时按实际成本结转。

生产成本在完工产品和在产品之间的分配采用定额比例法。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

本公司对会计期末存货按账面成本高于其可变现净值的差额计提存货跌价准备，预计的存货跌价损失计入当年度损益。

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。各类存货的可变现净值确定的方法如下：①对于产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值；②对于需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以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、估计销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；③对于资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值；④与具有类似目的或最终用途并在同一地区生产和销售的产品系列相关，且难以将其与该产品系列的其他项目区别开来估价进行估价的存货，合并计提；⑤库存商品、在产品、外购商品按照单个项目计提存货跌价准备；原材料、周转材料、委托加工物资和包装物由于数量繁多、单价较低，按照存货类别计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度：采用永续盘存制，每年 12 月 31 日进行实地清查盘点。各类存货的盘盈、盘亏、报废，计入当期损益。

(5) 周转材料和包装物的摊销方法

周转材料领用时采用一次摊销法。包装物领用时一次计入产品成本。

12. 长期股权投资

长期股权投资包括：公司对子公司的长期股权投资；公司对合营企业和联营企业的长期股权投资。

子公司是指本公司能够对其实施控制的被投资单位；合营企业是由本公司与其他合营方共同控制且仅对其净资产享有权利的一项安排；联营企业是指本公司能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后进行合并；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

（1）投资成本确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：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初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以初始投资成本作为长期股权投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本公司按应享有或应分担的被投资单位的净损益和其他综合收益的份额分别确认当期投资损益和其他综合收益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本公司负有承担额外损失义务且符合或有事项准则所规定的预计负债确认条件的，继续确认投资损失并作为预计负债核算。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，在本公司持股比例不变的情况下，按照持股比例计算应享有或承担的部分直接计入股东权益，并同时调整长期股权投资的账面价值。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本公司应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照应享有或应分担的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

(3) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断本公司是否拥有对被投资方的权力时，本公司仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本公司自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。

共同控制指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动（即对安排的回报产生重大影响的活动）必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(4) 长期股权投资减值对子公司、合营企业及联营企业的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

13. 投资性房地产

(1) 投资性房地产核算范围包括：已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计价按照成本模式计量。外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；以其他方式取得的投资性房地产的成本，按照相关会计准则的规定确定。

(3) 投资性房地产采用成本模式进行后续计量。采用成本模式计量的建筑物的后续计量，计量方法与固定资产的后续计量一致；采用成本模式计量的土地使用权后续计量，计量方法与无形资产的计量方法一致。

(4) 投资性房地产转为自用房地产，其转换日为房地产达到自用状态，企业开始将房地产用于生产商品、提供劳务或者经营管理的日期。作为存货的房地产改为出租，或者自用建筑物、自用土地使用权停止自用改为出租，其转换日为租赁期开始日。

投资性房地产的减值准备的计提详见资产减值相关会计政策。减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

14. 固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。固定资产同时满足下列条件的予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件

的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

(2) 固定资产的计价方法

①外购的固定资产的成本包括买价、相关税费、以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

②自行建造的固定资产，按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出作为入账价值。

③投资者投入的固定资产，按照投资合同或协议约定的价值确定。在投资合同或协议约定不公允的情况下，按照该项固定资产的公允价值作为入账价值。

(3) 各类固定资产的折旧方法

本公司对已经提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地使用权外的所有固定资产采用平均年限法计提折旧，预计残值率为 3%，分类估计折旧年限如下

类别	预计使用年限	预计净残值率 (%)	预计年折旧率 (%)
房屋建筑物	20—35	3	4.85—2.77
机器设备	8—15	3	12.13—6.47
运输设备	5—10	3	19.40—9.70
其他设备	5—10	3	19.40—9.70

本公司之子公司陕鼓动力(香港)有限公司、陕鼓动力(卢森堡)有限公司、捷克 EKOL spol s. r. o (以下简称 EKOL 公司) 采用平均年限法计提折旧，预计残值率为 0%，分类估计折旧年限如下

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	3-44		2.27-33.33
机器设备	年限平均法	0.15-14.28		7-100
运输设备	年限平均法	0.4-6.07		16.47-100
土地	位于捷克的土地，无使用期限，故不计提折旧。			

(4) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

固定资产减值准备的计提详见资产减值相关会计政策。减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

15. 在建工程

(1) 在建工程以实际成本核算。

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

①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；

②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或

者试运行结果表明其能够正常运转或营业；

③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

(3) 已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确定成本，并计提折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，不再调整原已计提的折旧额。

(4) 在建工程减值准备，期末在建工程存在下列一项 或若干项情况的，应当计提在建工程减值准备：

①长期停建并且预计在未来 3 年内不会重新开工的在建工程。

②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性。

③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。在建工程减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

(5) 在建工程利息资本化的金额按借款费用会计政策处理。

16. 借款费用

(1) 借款费用的确认原则

因购建或者生产固定资产、投资性房地产等资产借款发生的利息、折价或溢价的摊销，符合资本化条件的，予以资本化，计入该项资产的成本；其他借款利息、折价或溢价的摊销，于当期确认为费用。因购建或者生产固定资产、投资性房地产外币专门借款发生的汇兑差额在资本化期间内，予以资本化，计入该项资产的成本。专门借款发生的辅助费用，属于在所购建固定资产达到预定可使用状态之前发生的，在发生时予以资本化；其他辅助费用于发生的当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化期间

①开始资本化，当以下三个条件同时具备时，因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和汇兑差额开始资本化：

A 资产支出已经发生；

B 借款费用已经发生；

C 为使资产达到预定可使用状态或所必要的购建活动已经开始。

②暂停资本化，若固定资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建活动重新开始。

③停止资本化，当所购建的固定资产达到预定可使用状态时，停止其借款费用的资本化。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内,每一会计期间的资本化金额,按照下列规定确定

①专门借款的利息资本化金额为当期实际发生的利息费用,减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

②一般借款的资本化金额为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的乘积。

资本化期间内,每一会计期间的利息资本化金额,不应当超过当期相关借款实际发生的利息金额。

17. 无形资产

(1) 无形资产的核算范围:专利权、非专利技术、商标权、著作权、土地使用权、特许权等。

(2) 根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断,能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的,作为使用寿命有限的无形资产;无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的,视为使用寿命不确定的无形资产。

(3) 对使用寿命有限的无形资产,估计其使用寿命时通常考虑以下因素:运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息;技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计;以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况;现在或潜在的竞争者预期采取的行动;为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出,以及公司预计支付有关支出的能力;对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制,如特许使用期、租赁期等;与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

(4) 使用寿命有限的无形资产,在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销,无法可靠确定预期实现方式的,采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不摊销,但每年均应当对该无形资产的使用寿命进行复核,并进行减值测试。

(5) 减值准备:会计期末,按无形资产预计可回收金额低于其账面价值的差额按单项无形资产计提减值准备。无形资产减值损失一经确认,在以后会计期间不得转回。

18. 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出,区分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。本公司研究开发项目在满足以下条件后,进入开发阶段,否则划分为研究阶段:

(1) 已经针对研究开发项目制定具体明确的目标;(2) 研究开发项目已经确定具体的研究对象;(3) 研究开发项目已经通过技术可行性及经济可行性研究;(4) 研究开发项目的研究成果为具体的新技术、新产品、新工艺等;(5) 研究开发项目已立项。

开发阶段的支出,同时满足下列条件的,可以资本化确认为无形资产,否则于发生时计入当期

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，证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

19. 长期待摊费用

（1）长期待摊费用按实际成本计价，在受益期内分期平均摊销。

（2）筹建期间发生的相关筹建费用（除购建固定资产以外），计入当期损益。

20. 附回购条件的资产转让

（1）附回购条件的资产转让一般有三种情况：①转让方在转让商品后的一定时间内必须回购；②转让方有回购选择权；③受让方有要求转让方回购的选择权。转让后回购是否确认收入，应视商品所有权上的主要风险和报酬是否转移及是否放弃对商品的控制而定。

（2）转让方在转让商品后的一定时间内必须回购。回购价无论以回购当日的市场价为基础确定，还是以双方约定的回购价为基础，鉴于转让方仍对售出的商品实施控制，受让方无权对该商品进行处置，这种转让回购本质上不是一种转让，而是一项融资协议，整个交易不确认收入。

（3）转让方有回购选择权或受让方有要求转让方回购的选择权，应具体分析每项交易的实质，根据行使选择权的可能性大小，以及商品所有权上的主要风险和报酬转移与否，确定是作为销售核算，还是作为融资协议核算。

21. 职工薪酬

职工薪酬，是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（1）短期薪酬，公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金，按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（2）离职后福利计划（设定提存计划），是指公司与职工就离职后福利达成的协议，或根据相关规章或办法，向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

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

公司在下列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：

- ①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

22. 预计负债

(1) 预计负债确认原则

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，公司将其确认为预计负债

- ①该义务是公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债主要包括

- ①很可能发生的产品质量保证而形成的负债；
- ②很可能发生的未决诉讼或仲裁而形成的负债；
- ③很可能发生的债务担保而形成的负债。

(3) 预计负债计量方法

按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

23. 股份支付

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积/子公司授予其员工的子公司权益工具在合并报表中计入少数股东权益；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积/子公司授予其员工的子公司权益工具在合并报表中计入少数股东权益。

对于最终未满足行权条件的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，

即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，如果修改增加了所授予权益工具公允价值，或做出其他对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则作为原权益结算的股份支付条款和条件的修改进行处理。

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计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。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。

24. 收入

(1) 销售商品的收入，在下列条件均能满足时予以确认

- ①公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- ②公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- ③收入的金额能够可靠计量；
- ④相关经济利益很可能流入公司；
- ⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠计量。

本公司销售商品，在满足上述收入确认条件的前提下，以客户收到货物时确认收入。

(2) 提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，按照完工百分比法确认提供劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时具备以下条件：

- ①收入的金额能够可靠计量；
- ②相关的经济利益很可能流入公司；
- ③交易的完工进度能够可靠确定；
- ④交易中已发生的和将发生的成本能够可靠计量。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别按下列情况处理：

- ①已发生的劳务成本预计能够得到补偿，应按已经发生的劳务成本金额确认收入，并按相同金

额结转成本；

②已发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（3）既销售商品又提供劳务的收入

公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务不能够区分的，或虽能区分但不能单独计量的，应当将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

（4）让渡资产使用权收入

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等。同时满足下列条件的，才能予以确认：相关的经济利益很可能流入公司；收入的金额能够可靠计量。

25. 政府补助

（1）政府补助类型

政府补助，是公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

（2）政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认

①企业能够满足政府补助所附条件；

②企业能够收到政府补助。

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。

政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（3）会计处理

根据每项政府补助的性质采用总额法或净额法；对于性质相同的政府补助应采用相同的方法；方法一旦选用，不得随意变更。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名

义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。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，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理

①用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；

②用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

公司取得政策性优惠贷款贴息的，应当区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给企业两种情况进行会计处理。

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，公司选择以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

26. 递延所得税资产/递延所得税负债

(1)公司及子公司所得税的会计处理采用资产负债表债务法。根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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

(3)公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：企业合并、直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

27. 债务重组

债务重组，是指在债务人发生财务困难的情况下，债权人按照其与债务人达成的协议或者法院的裁定作出让步的事项。作为债权人以现金清偿债务的，本公司将重组债权的账面余额与收到的现金之间的差额计入当期损益。以非现金资产清偿债务的，本公司将重组债权的账面余额与受让的非现金资产的公允价值之间的差额，计入当期损益。将债务转为资本的，本公司将重组债权的账面

余额与享有债务人股份的公允价值之间的差额，计入当期损益。修改其他债务条件的，本公司将重组债权的账面余额与修改其他债务条件后债权的公允价值之间的差额，计入当期损益。采用上述方式的组合的，本公司依次以收到的现金、接受的非现金资产公允价值、债权人享有股份的公允价值冲减重组债权的账面余额，再按照修改其他债务条件的方式进行处理。重组债权已计提减值准备的，本公司将上述差额冲减减值准备，不足以冲减的部分计入当期损益。

28. 非货币性资产交换

本公司非货币性资产交换，是指企业主要以固定资产、无形资产、投资性房地产和长期股权投资等非货币性资产进行的交换。该交换不涉及或只涉及少量的货币性资产（即补价）。非货币性资产交换同时满足下列条件的，应当以公允价值为基础计量：

- （1）该项交换具有商业实质；
- （2）换入资产或换出资产的公允价值能够可靠地计量。

换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的，应当以换出资产的公允价值为基础计量，但有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的除外。

以公允价值为基础计量的非货币性资产交换，涉及补价的，应当按照下列规定进行处理：支付补价的，以换出资产的公允价值，加上支付补价的公允价值和应支付的相关税费，作为换入资产的成本，换出资产的公允价值与其账面价值之间的差额计入当期损益。有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，以换入资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额，换入资产的公允价值减去支付补价的公允价值，与换出资产账面价值之间的差额计入当期损益。收到补价的，以换出资产的公允价值，减去收到补价的公允价值，加上应支付的相关税费，作为换入资产的成本，换出资产的公允价值与其账面价值之间的差额计入当期损益。有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，以换入资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额，换入资产的公允价值加上收到补价的公允价值，与换出资产账面价值之间的差额计入当期损益。

不满足以公允价值为基础计量的非货币性资产交换，应当以账面价值为基础计量。对于换入资产，企业应当以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额；对于换出资产，终止确认时不确认损益。

29. 经营租赁、融资租赁

（1）租赁的分类

租赁，是指在约定的期间内，出租人将资产使用权让与承租人，以获取租金的协议。

经营租赁指租赁资产所有权上的主要风险及报酬仍归属于出租方的租赁。

融资租赁，是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能

转移，也可能不转移。

(2) 租赁的核算

经营租赁的核算：对于经营租赁的租金，承租人应当在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；承租人发生的初始直接费用，应当计入当期损益；或有租金应当在实际发生时计入当期损益。

融资租赁的核算：在租赁期开始日，承租人应当将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用；承租人在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，应当计入租入资产价值。

未确认融资费用应当在租赁期内各个期间进行分摊。承租人应当采用实际利率法计算确认当期的融资费用。承租人应当采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。或有租金应当在实际发生时计入当期损益。

30. 套期会计

为管理外汇风险、利率风险等特定风险引起的风险敞口，本公司指定某些金融工具作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期，本公司采用套期会计方法进行处理。本公司的套期包括公允价值套期、现金流量套期。对确定承诺的外汇风险进行的套期，本公司作为现金流量套期处理。

就套期会计方法而言，本公司的套期保值分类为：

(1) 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除汇率风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

(2) 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的汇率风险。

满足套期会计方法的严格条件的，按如下方法进行处理：

(1) 公允价值套期

本公司公允价值套期系对固定利率债务工具的利率风险(公允价值变动风险)进行的套期。套期工具产生的利得或损失计入当期损益。被套期项目因套期风险敞口形成的利得或损失，计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的债务工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在套期剩余期间内采用实际利率法进行摊销，计入当期损益。该摊销自调整日开始，但不晚于被套

期项目终止进行套期利得和损失调整的时点。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，套期关系指定后该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。当本公司履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

(2) 现金流量套期

本公司现金流量套期包括对预期销售/采购、外币金融工具、确定承诺的外汇风险以及浮动利率债务工具的利率风险(现金流量变动风险)进行的套期。

套期工具利得或损失中属于套期有效的部分，确认为其他综合收益，属于套期无效的部分，计入当期损益。

如果被套期的预期交易随后确认为非金融资产或非金融负债，或非金融资产或非金融负债的预期交易形成适用公允价值套期的确定承诺时，则原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。其余现金流量套期在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，如预期销售发生时，将其他综合收益中确认的现金流量套期储备转出，计入当期损益。

本公司对现金流量套期终止运用套期会计时，如果被套期的未来现金流量预期仍然会发生，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易实际发生或确定承诺履行；如果被套期的未来现金流量预期不再发生的，则累计现金流量套期储备的金额从其他综合收益中转出，计入当期损益。

31. 专项储备

根据有关法规的规定，公司按照以下标准提取安全生产费：

(1) 机械制造业务以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：

- ①营业收入不超过1000万元的，按照2%提取；
- ②营业收入超过1000万元至1亿元的部分，按照1%提取；
- ③营业收入超过1亿元至10亿元的部分，按照0.2%提取；
- ④营业收入超过10亿元至50亿元的部分，按照0.1%提取；
- ⑤营业收入超过50亿元的部分，按照0.05%提取。

(2) 气体业务以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：

- ①营业收入不超过1000万元的，按照4%提取；
- ②营业收入超过1000万元至1亿元的部分，按照2%提取；

③营业收入超过1亿元至10亿元的部分，按照0.5%提取；

④营业收入超过10亿元的部分，按照0.2%提取。

(3) 建设工程及设备安装业务以建筑安装工程造价的1.5%为计提依据。

公司按规定标准提取安全生产费用，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。公司使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；公司使用安全生产费形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司之子公司陕鼓动力(香港)有限公司、陕鼓动力(卢森堡)有限公司、EKOL公司按照当地政府规定不计提安全生产费。

32. 资产减值准备

本公司于会计期末对各项资产判断是否存在可能发生减值的迹象，对存在减值迹象的资产进行减值测试，因合并所形成的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，每年都进行减值测试。

当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值：

(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) 公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响。

(3) 市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响公司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) 公司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（或者损失）远远低于预计金额等。资产存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。可收回金额根据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较高者确定。资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。资产减值测试以单项资产为基础估计其可收回金额。对难以对单项资产的可收回金额进行估计的，按照该资产所属的资

产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组是指企业可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入应当基本上独立于其他资产或者资产组产生的现金流入。

33. 利润分配

根据有关法规及公司章程的规定，公司税后利润按以下顺序及规定分配：弥补以前年度亏损；提取10%的法定盈余公积金；根据股东大会决议提取任意盈余公积；向股东分配股利。

34. 持有待售资产

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，应当将其划分为持有待售类别。非流动资产或处置组划分为持有待售类别，应当同时满足下列条件：

（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，即企业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。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当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。

拟结束使用而非出售的非流动资产或处置组不应当划分为持有待售类别。

公司出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组时确认的处置利得或损失，以及处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失，计入当期资产处置收益。

35. 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

公司在利润表中按经营持续性分别列示持续经营损益和终止经营损益，反映净利润中与持续经营相关的净利润和与终止经营相关的净利润。

36. 主要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部 2017 年发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》(财会〔2017〕7 号)、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》(财会〔2017〕8 号)、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(财会〔2017〕14 号)、《企业会计准则第 24 号——套期会计》(财会〔2017〕9 号)、《企业会计准则第 12 号——债务重组》(财会〔2019〕9 号)、《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的通知》(财会〔2019〕8 号)。	董事会	详见其他说明

其他说明:

(1) 财政部 2017 年发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》(财会〔2017〕7 号)、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》(财会〔2017〕8 号)、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(财会〔2017〕14 号)、《企业会计准则第 24 号——套期会计》(财会〔2017〕9 号)、《企业会计准则第 12 号——债务重组》(财会〔2019〕9 号)、《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的通知》(财会〔2019〕8 号)。公司执行新准则,并按新准则的要求列报相关信息,不对比较财务报表追溯调整,上述会计政策变更已经公司董事会审议通过。

(2) 本公司编制 2019 年度报表执行新准则,主要影响如下:

① 执行新金融工具准则对本期年初资产负债表(合并)的相关项目影响列示如下:

单位:元 币种:人民币

科目	(会计政策修订前) 2018 年 12 月 31 日 账面金额	影响金额	(会计政策修订后) 2019 年 1 月 1 日 账面金额
交易性金融资产		4,097,541,502.67	4,097,541,502.67
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	25,992,429.87	-25,992,429.87	
应收票据	1,620,338,773.43	-414,287.70	1,619,924,485.73
一年内到期的非流动资产	144,843,808.92	570,585,561.71	715,429,370.63
其他流动资产	4,748,476,365.95	-4,586,027,221.88	162,449,144.07

可供出售金融资产	529,987,291.85	-529,987,291.85	
债权投资		398,964,383.56	398,964,383.56
其他权益工具投资		297,666,516.52	297,666,516.52
递延所得税资产	292,669,321.58	962,968.39	293,632,289.97
递延所得税负债	12,340,805.62	33,812,464.66	46,153,270.28
其他综合收益	18,774,203.20	142,438,681.73	161,212,884.93
盈余公积	1,032,307,102.29	4,615,930.16	1,036,923,032.45
未分配利润	1,569,368,541.96	42,367,898.60	1,611,736,440.56
少数股东权益	270,082,057.66	64,726.40	270,146,784.06

②执行新金融工具准则对本期年初资产负债表(母公司)的相关项目影响列示如下:

单位:元 币种:人民币

科目	(会计政策修订前) 2018年12月31日 账面金额	影响金额	(会计政策修订后) 2019年1月1日 账面金额
交易性金融资产		3,856,030,435.21	3,856,030,435.21
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	25,992,429.87	-25,992,429.87	
应收票据	1,515,234,936.53	-409,287.70	1,514,825,648.83
一年内到期的非流动资产	144,843,808.92	809,186,672.71	954,030,481.63
其他流动资产	4,681,866,701.05	-4,584,128,332.88	97,738,368.17
可供出售金融资产	524,987,291.85	-524,987,291.85	
债权投资		1,010,572,664.83	1,010,572,664.83
其他权益工具投资		292,427,187.99	292,427,187.99
其他非流动资产	615,276,985.27	-611,608,281.27	3,668,704.00
递延所得税资产	206,089,445.79	962,218.39	207,051,664.18
递延所得税负债	113,404.38	33,570,342.27	33,683,746.65
其他综合收益		142,323,911.73	142,323,911.73
盈余公积	1,032,307,102.29	4,615,930.16	1,036,923,032.45
未分配利润	1,841,655,091.03	41,543,371.40	1,883,198,462.43

(3) 会计估计变更:本报告期内无会计估计变更。

(4) 首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	1,689,188,002.30	1,689,188,002.30	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		4,097,541,502.67	4,097,541,502.67
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	25,992,429.87		-25,992,429.87

衍生金融资产			
应收票据	1,620,338,773.43	1,619,924,485.73	-414,287.70
应收账款	2,634,010,241.10	2,634,010,241.10	
应收款项融资			
预付款项	1,728,617,230.07	1,728,617,230.07	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	58,835,121.66	58,835,121.66	
其中：应收利息			
应收股利	31,312,558.10	31,312,558.10	
买入返售金融资产			
存货	2,326,555,057.58	2,326,555,057.58	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	144,843,808.92	715,429,370.63	570,585,561.71
其他流动资产	4,748,476,365.95	162,449,144.07	-4,586,027,221.88
流动资产合计	14,976,857,030.88	15,032,550,155.81	55,693,124.93
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资		398,964,383.56	398,964,383.56
可供出售金融资产	529,987,291.85		-529,987,291.85
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	204,826,809.94	204,826,809.94	
其他权益工具投资		297,666,516.52	297,666,516.52
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,690,311,458.23	1,690,311,458.23	
在建工程	123,337,362.94	123,337,362.94	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	204,422,955.66	204,422,955.66	

开发支出			
商誉	63,868,556.58	63,868,556.58	
长期待摊费用	1,057,852.82	1,057,852.82	
递延所得税资产	292,669,321.58	293,632,289.97	962,968.39
其他非流动资产	3,680,284.00	3,680,284.00	
非流动资产合计	3,114,161,893.60	3,281,768,470.22	167,606,576.62
资产总计	18,091,018,924.48	18,314,318,626.03	223,299,701.55
流动负债：			
短期借款	350,738,389.34	350,738,389.34	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	1,056,458,930.40	1,056,458,930.40	
应付账款	3,621,794,628.43	3,621,794,628.43	
预收款项	5,293,823,426.46	5,293,823,426.46	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	150,493,218.42	150,493,218.42	
应交税费	111,419,423.74	111,419,423.74	
其他应付款	108,441,001.19	108,441,001.19	
其中：应付利息	5,526,600.12	5,526,600.12	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	247,930,000.00	247,930,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	10,941,099,017.98	10,941,099,017.98	
非流动负债：			

保险合同准备金			
长期借款	467,976,900.00	467,976,900.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	15,066,800.00	15,066,800.00	
长期应付职工薪酬	38,065,319.05	38,065,319.05	
预计负债	14,778,623.48	14,778,623.48	
递延收益	134,614,839.34	134,614,839.34	
递延所得税负债	12,340,805.62	46,153,270.28	33,812,464.66
其他非流动负债			
非流动负债合计	682,843,287.49	716,655,752.15	33,812,464.66
负债合计	11,623,942,305.47	11,657,754,770.13	33,812,464.66
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,638,770,233.00	1,638,770,233.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,862,366,803.68	1,862,366,803.68	
减：库存股			
其他综合收益	18,774,203.20	161,212,884.93	142,438,681.73
专项储备	75,407,677.22	75,407,677.22	
盈余公积	1,032,307,102.29	1,036,923,032.45	4,615,930.16
一般风险准备			
未分配利润	1,569,368,541.96	1,611,736,440.56	42,367,898.60
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	6,196,994,561.35	6,386,417,071.84	189,422,510.49
少数股东权益	270,082,057.66	270,146,784.06	64,726.40
所有者权益（或股东权益）合计	6,467,076,619.01	6,656,563,855.90	189,487,236.89
负债和所有者权益（或股东权益）总计	18,091,018,924.48	18,314,318,626.03	223,299,701.55

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
----	-------------	-----------	-----

流动资产：			
货币资金	1,581,378,125.48	1,581,378,125.48	
交易性金融资产		3,856,030,435.21	3,856,030,435.21
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	25,992,429.87		-25,992,429.87
衍生金融资产			
应收票据	1,515,234,936.53	1,514,825,648.83	-409,287.70
应收账款	2,267,164,542.74	2,267,164,542.74	
应收款项融资			
预付款项	1,637,915,871.39	1,637,915,871.39	
其他应收款	763,868,362.32	763,868,362.32	
其中：应收利息	38,071,091.02	38,071,091.02	
应收股利	56,110,653.70	56,110,653.70	
存货	1,840,265,492.82	1,840,265,492.82	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	144,843,808.92	954,030,481.63	809,186,672.71
其他流动资产	4,681,866,701.05	97,738,368.17	-4,584,128,332.88
流动资产合计	14,458,530,271.12	14,513,217,328.59	54,687,057.47
非流动资产：			
债权投资		1,010,572,664.83	1,010,572,664.83
可供出售金融资产	524,987,291.85		-524,987,291.85
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	785,685,574.94	785,685,574.94	
其他权益工具投资		292,427,187.99	292,427,187.99
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	303,237,164.63	303,237,164.63	
在建工程	21,557,928.92	21,557,928.92	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	168,934,281.88	168,934,281.88	

开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	206,089,445.79	207,051,664.18	962,218.39
其他非流动资产	615,276,985.27	3,668,704.00	-611,608,281.27
非流动资产合计	2,625,768,673.28	2,793,135,171.37	167,366,498.09
资产总计	17,084,298,944.40	17,306,352,499.96	222,053,555.56
流动负债：			
短期借款	344,618,438.30	344,618,438.30	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	1,029,957,930.40	1,029,957,930.40	
应付账款	3,148,883,413.09	3,148,883,413.09	
预收款项	4,942,738,100.74	4,942,738,100.74	
应付职工薪酬	120,293,058.26	120,293,058.26	
应交税费	77,858,784.39	77,858,784.39	
其他应付款	809,175,427.01	809,175,427.01	
其中：应付利息	5,095,608.05	5,095,608.05	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	10,473,525,152.19	10,473,525,152.19	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	42,565,665.54	42,565,665.54	
长期应付职工薪酬	38,065,319.05	38,065,319.05	
预计负债	2,722,200.17	2,722,200.17	

递延收益	133,374,839.34	133,374,839.34	
递延所得税负债	113,404.38	33,683,746.65	33,570,342.27
其他非流动负债			
非流动负债合计	216,841,428.48	250,411,770.75	33,570,342.27
负债合计	10,690,366,580.67	10,723,936,922.94	33,570,342.27
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,638,770,233.00	1,638,770,233.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,861,510,279.90	1,861,510,279.90	
减：库存股			
其他综合收益		142,323,911.73	142,323,911.73
专项储备	19,689,657.51	19,689,657.51	
盈余公积	1,032,307,102.29	1,036,923,032.45	4,615,930.16
未分配利润	1,841,655,091.03	1,883,198,462.43	41,543,371.40
所有者权益（或股东权益）合计	6,393,932,363.73	6,582,415,577.02	188,483,213.29
负债和所有者权益（或股东权益）总计	17,084,298,944.40	17,306,352,499.96	222,053,555.56

37. 其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法

公允价值计量：

公司于每个资产负债表日以公允价值计量理财产品及权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是公司在计量日能够进入的交易市场。公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意

义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在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，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，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

四、税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税\捷克增值税	应纳税增值额（按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	16%、13%、10%、9%、6%、5%/21%
城市维护建设税	应缴增值税	5%、7%
企业所得税\捷克企业所得税	应纳税所得额	注 1
教育费附加	应缴流转税税额	3%、5%
其他税费	按税法及相关规定计算交纳	

注1：不同企业所得税税率纳税主体的情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
西安陕鼓工程技术有限公司	15%
西安陕鼓通风设备有限公司	15%
西安陕鼓节能服务科技有限公司	15%
渭南陕鼓气体有限公司	15%
石家庄陕鼓气体有限公司	25%
陕西秦风气体股份有限公司	25%
唐山陕鼓气体有限公司	25%
徐州陕鼓工业气体有限公司	25%
扬州秦风气体有限公司	25%
开封陕鼓气体有限公司	25%
章丘秦风气体有限公司	25%
准格尔旗鼎承气体有限责任公司	25%
铜陵秦风气体有限公司	25%
六安秦风气体有限公司	25%
西安长青动力融资租赁有限责任公司	25%
捷克 EKOL 公司	19%
位于香港、卢森堡、印度子公司、及 EKOL 公司之子公司	按照所在国家/所受管辖区域的常用税率计算所得税

2、税收优惠及批文

(1) 公司享受高新技术企业税收优惠政策，报告期执行15%的所得税优惠税率。

(2) 公司之子公司西安陕鼓工程技术有限公司、西安陕鼓节能服务科技有限公司、西安陕鼓通风设备有限公司、渭南陕鼓气体有限公司享受西部大开发税收优惠政策，报告期执行15%的所得税优惠税率。

五、合并财务报表项目注释

以下注释中“期末余额”系指2019年12月31日相关数据，“期初余额”系指2019年1月1日数据，“上年年末余额”系指2018年12月31日余额，“本期发生额”系指2019年度相关数据，“上期发生额”系指2018年度相关数据。若无特别指明，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
现 金	480,067.69	743,795.82
银行存款	3,945,743,148.69	1,137,433,911.35
其他货币资金	463,901,349.97	551,010,295.13
合 计	4,410,124,566.35	1,689,188,002.30
其中：存放在境外的款项总额	30,432,345.43	39,314,978.15

注：银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。定期存款的存款期自1天至5年不等，依本公司的现金需求而定，并按照相应的银行存款利率取得利息收入。

(1) 期末银行存款存在抵押、质押、冻结等对使用有限制的情况如下

项 目	期末余额	上年年末余额
冻结资金		7,502,952.05
合 计		7,502,952.05

(2) 其他货币资金明细如下

项 目	期末余额	上年年末余额
开立保函保证金	10,436,894.96	32,139,796.35
办理银行承兑汇票保证金	26,369,122.80	68,366,060.50
产品销售金融合作业务保证金	816,399.47	30,504,438.28
借款保证金	420,000,000.00	420,000,000.00
其他	6,278,932.74	
合 计	463,901,349.97	551,010,295.13

2. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额	追溯调整金额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	3,908,971,514.71	4,097,541,502.67	4,097,541,502.67	

其中：				
权益工具投资	11,434,453.45	10,156,798.42	10,156,798.42	
衍生金融资产		15,835,631.45	15,835,631.45	
理财产品	3,897,537,061.26	4,071,549,072.80	4,071,549,072.80	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
其中：				
债务工具投资				
权益工具投资				
合计	3,908,971,514.71	4,097,541,502.67	4,097,541,502.67	

3. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

项 目	期末余额	期初余额	追溯调整金额	上年年末余额
交易性金融资产			-25,992,429.87	25,992,429.87
其中：债务工具投资				
权益工具投资			-10,156,798.42	10,156,798.42
衍生金融资产			-15,835,631.45	15,835,631.45
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
其中：债务工具投资				
权益工具投资				
合 计			-25,992,429.87	25,992,429.87

4. 应收票据

(1) 应收票据分类

票据类型	期末余额	期初余额	追溯调整金额	上年年末余额
银行承兑汇票	1,611,947,757.95	1,613,298,019.53		1,613,298,019.53
商业承兑汇票	110,501,155.09	7,040,753.90		7,040,753.90
减：坏账准备	13,152,380.87	414,287.70	414,287.70	
合 计	1,709,296,532.17	1,619,924,485.73	-414,287.70	1,620,338,773.43

(2) 期末公司质押的应收票据

票据类型	期末已质押金额
银行承兑票据	518,878,308.76
商业承兑票据	
合 计	518,878,308.76

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

票据类型	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	463,629,962.11	

票据类型	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		
合 计	463,629,962.11	

(4) 期末无因出票人未履约而转为应收账款的票据情况。

(5) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提 坏账准备									
按组合计提 坏账准备									
其中：									
账龄分析组 合	110,501,155.09	6.42%	13,152,380.87	11.90%	97,348,774.22	0.43%	414,287.70	5.88%	6,626,466.20
低风险组合	1,611,947,757.95	93.58%			1,611,947,757.95	99.57%			1,613,298,019.53
合计	1,722,448,913.04	100.00%	13,152,380.87	0.76%	1,709,296,532.17	100.00%	414,287.70	0.03%	1,619,924,485.73

类别	追溯调整金额				上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提 坏账准备									
按组合计提 坏账准备									
其中：									
账龄分析组 合			414,287.70		-414,287.70	0.43%			7,040,753.90
低风险组合						99.57%			1,613,298,019.53
合计			414,287.70		-414,287.70	100.00%			1,620,338,773.43

(6) 商业承兑汇票按账龄分析组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	101,292,122.79	8,687,491.57	8.58%
1-2 年			
2-3 年	5,185,000.00	1,686,469.92	32.53%
3-4 年	2,204,032.30	1,322,419.38	60.00%
4-5 年	1,820,000.00	1,456,000.00	80.00%
5 年以上			
合计	110,501,155.09	13,152,380.87	11.90%

(7) 坏账准备的情况

类别	上年年末余额	追溯调整金额	期初余额	本期变动金额			期末余额
				计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票 坏账准备		414,287.70	414,287.70	12,738,093.17			13,152,380.87
合计		414,287.70	414,287.70	12,738,093.17			13,152,380.87

5. 应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	48,932,171.65	1.07%	48,932,171.65	100.00%	
按组合计提坏账准备	4,532,407,393.43	98.93%	1,178,339,516.39	26.00%	3,354,067,877.04
合计	4,581,339,565.08		1,227,271,688.04		3,354,067,877.04

续上表

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	77,244,491.07	2.08%	77,075,801.58	99.78%	168,689.49
按组合计提坏账准备	3,642,996,822.80	97.92%	1,009,155,271.19	27.70%	2,633,841,551.61
合计	3,720,241,313.87		1,086,231,072.77		2,634,010,241.10

(2) 期末单项计提坏账准备的应收账款:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户甲	36,514,464.86	36,514,464.86	100.00%	账龄较长, 客户还款能力差

境外 EKOL 公司及其子公司	12,417,706.79	12,417,706.79	100.00%	客户无法还款
合计	48,932,171.65	48,932,171.65	100.00%	

(3) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

账龄	期末余额		
	金额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,568,996,271.40	249,807,812.01	9.72%
1-2 年	816,909,181.76	171,257,111.93	20.96%
2-3 年	409,522,788.75	133,752,146.42	32.66%
3-4 年	193,379,066.65	116,308,529.31	60.15%
4-5 年	183,630,344.20	147,244,176.05	80.19%
5 年以上	359,969,740.67	359,969,740.67	100.00%
合计	4,532,407,393.43	1,178,339,516.39	26.00%
净值	3,354,067,877.04		

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	1,086,231,072.77	174,339,712.81	27,611,999.98	5,893,356.55	206,258.99	1,227,271,688.04
合计	1,086,231,072.77	174,339,712.81	27,611,999.98	5,893,356.55	206,258.99	1,227,271,688.04

本期计提坏账准备金额 174,339,712.81 元, 转回 27,611,999.98 元, 核销 5,893,356.55 元, 其他变动 206,258.99 元为外币报表折算差额。

(5) 本期实际核销的应收账款情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	款项是否由关联交易产生
客户甲	销货款	5,893,356.55	无法收回	否
合计		5,893,356.55		

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一单位名称	货款	216,352,865.67	1 年以内	4.72%	22,540,231.02
第二单位名称	货款	188,573,000.02	1 年以内	4.12%	19,646,048.93

第三各单位	货款	175,026,957.81	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年、4-5年	3.82%	52,460,200.04
第四各单位	货款	138,843,466.59	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年	3.03%	42,706,289.15
第五各单位	货款	108,144,232.12	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年、4-5年	2.36%	11,266,760.75
合计		826,940,522.21		18.05%	148,619,529.89

6. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额			上年年末余额		
	金额	坏账准备	计提比例	金额	坏账准备	计提比例
1年以内	1,175,866,531.68			1,283,395,581.44		
1-2年	202,219,077.38			227,441,379.56		
2-3年	67,763,978.57			99,043,288.96		
3年以上	145,273,509.66	84,057,713.00	57.86%	188,355,982.50	69,619,002.39	36.96%
个别认定						
合计	1,591,123,097.29	84,057,713.00	5.28%	1,798,236,232.46	69,619,002.39	3.87%
净值	1,507,065,384.29			1,728,617,230.07		

预付款项主要是公司根据已签订的销售合同与供货商签订外配套设备合同，公司根据客户项目进度及供货商设备生产进度预付货款形成。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

客户	期末余额	占预付账款期末余额的比例
第一各单位	120,200,658.20	7.55%
第二各单位	77,743,320.00	4.89%
第三各单位	55,327,200.00	3.48%
第四各单位	50,162,000.00	3.15%
第五各单位	51,937,775.57	3.26%
合计	355,370,953.77	22.33%

(3) 账龄1年以上未结算的预付款项主要是由于公司外配套设备的生产周期和交货周期较长，及最终用户通知延期交货等原因导致本公司支付给供应商的预付资金尚未及时结算。

(4) 期末预付账款中账龄3年以上的款项为145,273,509.66元，占预付账款期末余额的9.13%，已计提坏账准备84,057,713.00元，其中本期计提坏账准备14,454,685.61元，核销15,975.00元。

7. 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息	81,258,738.76	
应收股利	31,312,558.10	31,312,558.10
其他应收款	51,449,998.44	27,522,563.56
合计	164,021,295.30	58,835,121.66

(1) 应收利息

项目	期末余额	期初余额
定期存款	81,258,738.76	
合计	81,258,738.76	

(2) 应收股利

项目	期末余额	上年年末余额
中冶赛迪工程技术股份有限公司	3,921,504.56	3,921,504.56
宝信国际融资租赁有限公司	27,391,053.54	27,391,053.54
合计	31,312,558.10	31,312,558.10

①重要的账龄超过1年的应收股利

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
中冶赛迪工程技术股份有限公司	3,921,504.56	3年以上	公司暂未发放	否; 2019年与公司有正常业务往来
宝信国际融资租赁有限公司	27,391,053.54	1-2年、2-3年	公司现金流困难, 暂未发放	否; 2019年与公司有正常业务往来
合计	31,312,558.10			

(3) 其他应收款

①其他应收款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	12,518,633.70	17.86%	12,518,633.70	100.00%	
按组合计提坏账准备	57,591,614.42	82.14%	6,141,615.98	10.66%	51,449,998.44
合计	70,110,248.12		18,660,249.68		51,449,998.44

续上表

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	1,547,667.13	4.80%	1,547,667.13	100.00%	
按组合计提坏账准备	30,685,291.81	95.20%	3,162,728.25	10.31%	27,522,563.56
合计	32,232,958.94		4,710,395.38		27,522,563.56

②坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	1,044,773.91	2,117,954.34	1,547,667.13	4,710,395.38
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-1,044,773.91	1,044,773.91		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,291,561.33	680,339.27	10,970,966.57	13,942,867.17
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	6,987.13			6,987.13
2019年12月31日余额	2,298,548.46	3,843,067.52	12,518,633.70	18,660,249.68

③期末单项计提坏账准备的其他应收款

其他应收款(按单位)	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
北京世纪竹邦能源技术股份有限公司	11,649,677.24	11,649,677.24	100.00%	预计收回可能性较小
境外 EKOL 公司及其子公司期末余额小于 1000 万元的其他应收款	868,956.46	868,956.46	100.00%	无法收回
合计	12,518,633.70	12,518,633.70	—	—

④坏账准备的情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	4,710,395.38	13,942,867.17			6,987.13	18,660,249.68
合计	4,710,395.38	13,942,867.17			6,987.13	18,660,249.68

本期计提坏账准备金额 13,942,867.17 元，其他变动为外币报表折算差额 6,987.13 元。

⑤本期无核销的其他应收款。

⑥其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末余额
备用金	3,101,083.80	1,402,644.26

款项性质	期末账面余额	上年年末余额
保证金	18,741,446.02	11,513,666.63
往来款	39,263,269.07	19,316,648.05
应收税收补贴	9,004,449.23	-
合计	70,110,248.12	32,232,958.94

⑦按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

客 户	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例	坏账准备期末 余额
第一单位名称	项目扣款	11,649,677.24	1年以内、 1-2年	16.62%	11,649,677.24
第二单位名称	税收补贴	9,004,449.23	1年以内	12.84%	450,222.46
第三单位名称	投标保证金	5,000,200.00	1年以内	7.13%	250,010.00
第四单位名称	投标保证金	4,470,189.00	1年以内	6.38%	223,509.45
第五单位名称	其他	4,233,815.43	1年以内	6.04%	211,690.77
合计		34,358,330.90		49.01%	12,785,109.92

8. 存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	156,936,755.56	14,678,375.85	142,258,379.71
在产品	793,585,601.63	74,961,794.67	718,623,806.96
库存商品	998,619,394.25	70,049,116.30	928,570,277.95
发出商品	860,836,465.80		860,836,465.80
周转材料	1,634,669.08		1,634,669.08
合计	2,811,612,886.32	159,689,286.82	2,651,923,599.50

续上表

项 目	上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	169,406,846.78	17,998,299.58	151,408,547.20
在产品	816,278,661.66	42,662,541.38	773,616,120.28
库存商品	1,019,415,099.14	66,493,953.83	952,921,145.31
发出商品	446,436,254.09		446,436,254.09
周转材料	2,172,990.70		2,172,990.70

合 计	2,453,709,852.37	127,154,794.79	2,326,555,057.58
-----	------------------	----------------	------------------

(2) 存货跌价准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	外币报表折算差异	转回	转销	
原材料	17,998,299.58	1,527,316.02		2,014,778.06	2,832,461.69	14,678,375.85
在产品	42,662,541.38	32,484,230.75	223,243.01	209,636.07	198,584.40	74,961,794.67
库存商品	66,493,953.83	3,555,162.47				70,049,116.30
合 计	127,154,794.79	37,566,709.24	223,243.01	2,224,414.13	3,031,046.09	159,689,286.82

注 1. 本公司本年对在产品和库存商品计提的存货跌价准备，主要系部分暂停项目预收款低于存货生产成本而按照可变现净值低于成本计提的跌价准备。

2. 存货跌价准备转销原因，主要系产品实现销售，随成本转出。

9. 一年内到期的非流动资产

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	坏账准备	金额	坏账准备
一年内到期的 债权投资	2,214,943.82	664,483.15	574,177,013.24	3,514,483.15
融资租赁款	2,498,735.84			
已到期的长期 应收款	119,831,828.76	29,486,981.56	173,985,846.08	29,219,005.54
合 计	124,545,508.42	30,151,464.71	748,162,859.32	32,733,488.69
净 值		94,394,043.71		715,429,370.63

续上表

账 龄	追溯调整金额		上年年末余额	
	金额	坏账准备	金额	坏账准备
一年内到期的 债权投资	574,177,013.24	3,514,483.15		
融资租赁款				
已到期的长期 应收款		76,968.38	173,985,846.08	29,142,037.16
合 计	574,177,013.24	3,591,451.53	173,985,846.08	29,142,037.16
净 值		570,585,561.71		144,843,808.92

10. 其他流动资产

(1) 其他流动资产分类

项目	期末余额	期初余额	追溯调整金额	上年年末余额
理财产品		83,197,721.94	-4,586,027,221.88	4,669,224,943.82
待抵扣增值税	43,346,679.70	57,211,623.35		57,211,623.35

增值税进项税额待认证	10,791,198.72	19,427,391.21		19,427,391.21
预交所得税及其他税款	3,012,488.93	232,067.91		232,067.91
待处置的 Bioval Rumunsko 公司("Bioval") 股权	2,393,523.07	2,380,339.66		2,380,339.66
合计	59,543,890.42	162,449,144.07	-4,586,027,221.88	4,748,476,365.95

项 目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣增值税	43,346,679.70		43,346,679.70
增值税进项税额待认证	10,791,198.72		10,791,198.72
预交所得税	3,012,488.93		3,012,488.93
待处置的 Bioval Rumunsko 公司 ("Bioval") 股权	3,624,292.30	1,230,769.23	2,393,523.07
合 计	60,774,659.65	1,230,769.23	59,543,890.42

(2) 其他流动资产减值准备变动情况

项目名称	上年年末余额	本期增加	外币报表折算差额	本期减少	期末余额
待处置的 Bioval Rumunsko 公司 ("Bioval") 股权	1,223,990.21		6,779.02		1,230,769.23
合 计	1,223,990.21		6,779.02		1,230,769.23

11. 债权投资

(1) 债权投资情况

项目	期末余额		期初余额		追溯调整金额			上年年末余额	
	账面余额	减值准备	账面价值	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
理财产品			400,964,383.56	2,000,000.00	398,964,383.56	400,964,383.56	2,000,000.00	398,964,383.56	
合计			400,964,383.56	2,000,000.00	398,964,383.56	400,964,383.56	2,000,000.00	398,964,383.56	

(2) 减值准备计提情况

减值准备	第一阶段		第二阶段		第三阶段		合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	2,000,000.00						2,000,000.00
2019 年 1 月 1 日余额在本期							
--转入第二阶段							
--转入第三阶段							
--转回第二阶段							
--转回第一阶段							
本期计提							
本期转回	2,000,000.00						2,000,000.00
本期转销							
本期核销							
其他变动							
2019 年 12 月 31 日余额							

12. 可供出售金融资产

项目	期末余额			期初余额			追溯调整金额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具												
可供出售权益工具							-129,987,291.85		-129,987,291.85	129,987,291.85		129,987,291.85
其中：按公允价值计量的												
按成本计量的							-129,987,291.85		-129,987,291.85	129,987,291.85		129,987,291.85
理财产品（注1）							-400,000,000.00		-400,000,000.00	400,000,000.00		400,000,000.00
合计							-529,987,291.85		-529,987,291.85	529,987,291.85		529,987,291.85

13. 长期应收款

(1) 长期应收款情况

项目	期末余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	
1. 分期收款销售商品	119,831,828.76	29,486,981.56	90,344,847.20	
减：未实现融资收益				
分期收款销售商品小计	119,831,828.76	29,486,981.56	90,344,847.20	2.05%-4.35%
减：一年内到期的分期收款销售商品净额	119,831,828.76	29,486,981.56	90,344,847.20	
其中：一年内到期的分期收款销售商品款	119,831,828.76	29,486,981.56	90,344,847.20	
一年内到期的未实现融资收益				
融资租赁款	4,025,545.54	21,052.54	4,004,493.02	
其中：未实现融资收益	216,552.31		216,552.31	6.41%
融资租赁款小计	3,808,993.23	21,052.54	3,787,940.71	
减：一年内到期的长期应收款净额	2,498,735.84		2,498,735.84	
其中：一年以内到期的长期应收款	2,683,697.04		2,683,697.04	
一年以内到期的未实现融资收益	184,961.20		184,961.20	
合计	1,310,257.39	21,052.53	1,289,204.86	

续上表

项目	上年年末余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	
1. 分期收款销售商品	174,816,328.76	29,142,037.16	145,674,291.60	
减：未实现融资收益	830,482.68		830,482.68	2.05%-4.35%
分期收款销售商品小计	173,985,846.08	29,142,037.16	144,843,808.92	
减：一年内到期的分期收款销售商品净额	173,985,846.08	29,142,037.16	144,843,808.92	
其中：一年内到期的分期收款销售商品款	174,816,328.76	29,142,037.16	145,674,291.60	
一年内到期的未实现融资收益	830,482.68		830,482.68	
分期收款销售商品净额				

2. 工程质量保证金				
合计				

(2) 公司本期无因金融资产转移而终止确认的长期应收款。

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额				
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	21,052.53			21,052.53
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额	21,052.53			21,052.53

14. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		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
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
西安陕鼓汽轮机有限公司	2,780,488.30			1,706,518.15		-2,440,326.57					2,046,679.88
宝信国际融资租赁有限公司	202,046,321.64			-7,548,649.56							194,497,672.08
小计	204,826,809.94			-5,842,131.41		-2,440,326.57					196,544,351.96
合计	204,826,809.94			-5,842,131.41		-2,440,326.57					196,544,351.96

注：其他权益变动为专项储备的变动。

(2) 期末未发现长期股权投资存在减值迹象，未计提减值准备。

(3) 期末无向投资企业转移资金的能力受到限制的情况。

15. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	期初余额	追溯调整金额	上年年末余额
中冶赛迪工程技术股份有限公司	56,093,449.76	54,358,903.97	54,358,903.97	
陕西信用增进有限责任公司	54,568,475.18	52,671,117.97	52,671,117.97	
其他	128,765,565.22	190,636,494.58	190,636,494.58	
合计	239,427,490.16	297,666,516.52	297,666,516.52	

(2) 非交易性权益工具投资的情况

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
中冶赛迪工程技术股份有限公司		53,121,887.47			权益工具投资为战略投资	
陕西信用增进有限责任公司	740,053.14	4,651,022.35			权益工具投资为战略投资	
其他	49,884,701.35	88,393,075.32			权益工具投资为战略投资	
合计	50,624,754.49	146,165,985.14				

16. 固定资产

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	1,705,976,370.97	1,690,311,458.23
固定资产清理		
合计	1,705,976,370.97	1,690,311,458.23

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	土地	合计
一、账面原值：						
1. 上年年末余额	754,382,593.10	2,547,177,163.26	14,409,148.51	5,706,040.28	9,573,381.16	3,331,248,326.31
2. 本期增加金额	44,203,757.60	217,265,261.26	18,421.84	1,873,836.87	62,405.34	263,423,682.91
(1) 购置		6,115,963.45		1,873,836.87		7,989,800.32

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	土地	合计
(2) 在建工程转入	43,960,624.32	210,899,146.75				254,859,771.07
(3) 企业合并增加						
(4) 外币报表折算差	243,133.28	250,151.06	18,421.84		62,405.34	574,111.52
3. 本期减少金额	4,257,000.00	56,284,885.33	1,582,061.84			62,123,947.17
(1) 处置或报废	4,257,000.00	56,245,885.33	1,582,061.84			62,084,947.17
(2) 改扩建转出		39,000.00				39,000.00
4. 期末余额	794,329,350.70	2,708,157,539.19	12,845,508.51	7,579,877.15	9,635,786.50	3,532,548,062.05
二、累计折旧						
1. 上年年末余额	330,374,265.01	1,290,412,182.58	6,173,758.44	3,290,333.42		1,630,250,539.45
2. 本期增加金额	35,435,349.30	192,291,121.81	1,584,413.49	979,879.82		230,290,764.42
(1) 计提	35,390,659.59	192,158,768.24	1,568,982.83	979,879.82		230,098,290.48
(2) 外币报表折算差	44,689.71	132,353.57	15,430.66			192,473.94
3. 本期减少金额	2,263,848.95	41,641,518.96	996,031.05			44,901,398.96
(1) 处置或报废	2,263,848.95	41,602,518.96	996,031.05			44,862,398.96
(2) 改扩建转出		39,000.00				39,000.00
4. 期末余额	363,545,765.36	1,441,061,785.43	6,762,140.88	4,270,213.24		1,815,639,904.91
三、减值准备						
1. 上年年末余额	453,349.20	10,112,726.93	120,252.50			10,686,328.63
2. 本期增加金额		1,527,138.36				1,527,138.36
(1) 计提		1,527,138.36				1,527,138.36
3. 本期减少金额		1,175,798.32	105,882.50			1,281,680.82
(1) 处置或报废		1,175,798.32	105,882.50			1,281,680.82
4. 期末余额	453,349.20	10,464,066.97	14,370.00			10,931,786.17

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	土地	合计
四、账面价值						
1. 期末账面价值	430,330,236.14	1,256,631,686.79	6,068,997.63	3,309,663.91	9,635,786.50	1,705,976,370.97
2. 上年年末账面价值	423,554,978.89	1,246,652,253.75	8,115,137.57	2,415,706.86	9,573,381.16	1,690,311,458.23

(2) 暂时闲置的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	5,298,851.18	4,346,582.98	251,540.60	700,727.60	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

项目	账面价值
房屋及建筑物	5,693,753.93
机器设备	1,049,394.48
合计	6,743,148.41

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
汽轮机实验车间及办公楼	9,108,224.38	本年新增固定资产，正在办理中
鼎承气体房屋及建筑物	34,714,024.36	租赁土地无土地使用证无法办理房产证
扬州气体房屋及建筑物	33,986,990.30	租赁土地无土地使用证无法办理房产证
石家庄气体房屋及建筑物	15,720,777.91	租赁土地无土地使用证无法办理房产证
渭南气体房屋及建筑物	91,076,733.56	租赁土地无土地使用证无法办理房产证
铜陵气体房屋及建筑物	22,878,245.65	租赁土地无土地使用证无法办理房产证
徐州气体房屋及建筑物	45,574,858.45	租赁土地无土地使用证无法办理房产证
开封气体房屋及建筑物	8,483,246.13	租赁土地无土地使用证无法办理房产证
六安气体房屋建筑物	17,849,430.49	租赁土地无土地使用证无法办理房产证
合计	279,392,531.23	

(5) 期末固定资产抵押担保情况详见十二、2、(2) 担保事项注释。

(6) 公司固定资产本期计提折旧额 230,098,290.48 元，本期由在建工程转入固定资产原价 254,859,771.07 元。

17. 在建工程

(1) 在建工程项目明细

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
石家庄金石空分装置工业气体项目	31,624,846.53	15,812,423.27	15,812,423.26	12,500,000.00	6,250,000.00	6,250,000.00
徐州气体空分装置工业气体项目				99,981,983.90		99,981,983.90
Ekol Energo 大楼	100,795.98		100,795.98	414,600.37		414,600.37
ORC 余热利用有机朗肯循环装置				10,515,377.85		10,515,377.85
六安气体一期	30,421,891.98		30,421,891.98			
液化装置	11,386,209.59		11,386,209.59			
其他	6,560,200.41		6,560,200.41	6,175,400.82		6,175,400.82
合 计	80,093,944.49	15,812,423.27	64,281,521.22	129,587,362.94	6,250,000.00	123,337,362.94

(2) 重大在建工程项目账面原值变动情况

项目名称	预算数	上年年末原值	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末余额	工程投入占 预算比例	工程进度	利息资本化累 计金额	其中：本期利 息资本化金 额	本期利 息资本 化率	资金来源
六安气体一期	115,000,000.00		30,421,891.98			30,421,891.98	26.45%	26.45%				自筹
石家庄金石空分 装置工业气体项 目二期	421,750,000.00	12,500,000.00	19,124,846.53			31,624,846.53	7.50%	7.50%				募集资金
液化装置	12,400,000.00		11,386,209.59			11,386,209.59	91.82%	91.82%	87,488.40	87,488.40	4.35%	自筹
六安气体二期	150,000,000.00		117,751,887.64	117,751,887.64			100.00%	100.00%				自筹
ORC余热利用有 机朗肯循环装置	21,516,000.00	10,515,377.85		10,515,377.85			100.00%	100.00%				自筹
徐州气体空分装 置工业气体项目 (二期)	105,000,000.00	99,981,983.90	26,829,924.74	114,838,457.31	11,973,451.33		100.00%	100.00%				自筹
其他		6,590,001.19	11,825,043.47	11,754,048.27		6,660,996.39						自筹
合计	825,666,000.00	129,587,362.94	217,339,803.95	254,859,771.07	11,973,451.33	80,093,944.49			87,488.40	87,488.40		

(3) 在建工程减值准备变动

项目名称	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
石家庄金石空分装置工业气体项目 二期	6,250,000.00	9,562,423.27		15,812,423.27
合 计	6,250,000.00	9,562,423.27		15,812,423.27

注：在建工程存在减值迹象，本期计提的减值准备为对石家庄陕鼓气体有限公司按照其可收回金额对金石项目二期项目计提的减值准备。

(4) 在建工程本期资本化利息金额为 87,488.40 元。

(5) 期末在建工程不存在对外抵押、担保的情况。

18. 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	生产区工业土地使用权	产业园工业土地使用权	产业园科研用地使用权	污水处理工程土地使用权	设计分析检测软件	管理、财务软件	商标权	技术	其他	合计
一、账面原值										
1.上年年末余额	53,458,587.00	76,304,591.70	74,379,557.05	898,560.00	41,330,575.88	12,495,612.29	29,412,371.32	20,424,305.22	4,408,506.74	313,112,667.20
2.本期增加金额					2,299,149.85	129,349.37	146,912.81	102,018.03	22,020.19	2,699,450.25
(1)购置					2,299,149.85	99,250.15				2,398,400.00
(2)企业合并增加										
(3)外币报表折算差						30,099.22	146,912.81	102,018.03	22,020.19	301,050.25
3.本期减少金额						3,240,184.06				3,240,184.06
(1)处置						3,240,184.06				3,240,184.06
4.期末余额	53,458,587.00	76,304,591.70	74,379,557.05	898,560.00	43,629,725.73	9,384,777.60	29,559,284.13	20,526,323.25	4,430,526.93	312,571,933.39
二、累计摊销										
1.上年年末余额	14,609,155.28	15,901,203.10	15,495,751.25	193,197.80	35,027,945.30	7,100,674.36	11,024,495.27	7,713,102.49	1,624,186.69	108,689,711.54
2.本期增加金额	1,298,597.76	1,526,092.80	1,487,594.40	17,973.60	3,344,934.91	995,829.60	3,152,201.05	2,155,513.94	477,293.90	14,456,031.96
(1)计提	1,298,597.76	1,526,092.80	1,487,594.40	17,973.60	3,344,934.91	989,621.26	3,064,646.01	2,094,953.76	464,053.34	14,288,467.84
(2)外币报表折算差						6,208.34	87,555.04	60,560.18	13,240.56	167,564.12
3.本期减少金额						3,240,184.06				3,240,184.06
4.期末余额	15,907,753.04	17,427,295.90	16,983,345.65	211,171.40	38,372,880.21	4,856,319.90	14,176,696.32	9,868,616.43	2,101,480.59	119,905,559.44
三、减值准备										
1.上年年末余额										
2.本期增加金额										
3.本期减少金额										
4.期末余额										
四、账面价值										
1.期末账面价值	37,550,833.96	58,877,295.80	57,396,211.40	687,388.60	5,256,845.52	4,528,457.70	15,382,587.81	10,657,706.82	2,329,046.34	192,666,373.95
2.期初账面价值	38,849,431.72	60,403,388.60	58,883,805.80	705,362.20	6,302,630.58	5,394,937.93	18,387,876.05	12,711,202.73	2,784,320.05	204,422,955.66

(2) 无形资产本期摊销额 14,456,031.96 元，其中外币报表折算差 167,564.12 元。

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
污水处理工程 土地使用权	687,388.60	公司于 2008 年 3 月与西安市临潼区土地储备中心签订《征地协议》，受让位于临潼区代王街道办事处的一宗土地，用作污水处理工程。宗地总面积 7.02 亩，土地使用权证尚在办理中

(4) 期末无形资产中不存在处于开发阶段的费用支出情况。

(5) 期末未发现无形资产存在减值迹象，故未计提减值准备。

19. 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
		外币报表折算差异		
EKOL 及其子公司	161,308,669.55	-855,321.24		160,453,348.31
合计	161,308,669.55	-855,321.24		160,453,348.31

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
EKOL 及其子公司	97,440,112.97			97,440,112.97
合计	97,440,112.97			97,440,112.97

本期本公司评估了商誉的可收回金额，资产组 EKOL 的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层批准的 2020 年至 2024 年的财务预算确定，并采用 12.67% 的折现率。资产组 EKOL 超过 5 年的现金流量以 0% 的永续增长率为基础计算。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设还有：基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计预计销售和毛利。

20. 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
搬迁费	1,057,852.82		270,090.12	787,762.70
合计	1,057,852.82		270,090.12	787,762.70

21. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	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	1,521,389,433.97	230,746,809.91	1,302,227,149.95	195,986,048.04
内部交易未实现利润	283,360,323.11	43,541,127.57	179,920,268.42	44,567,693.16

可抵扣亏损	97,523,458.12	19,641,423.33	52,103,050.64	12,606,816.02
职工薪酬	170,847,197.29	25,836,624.01	177,498,745.99	26,828,120.49
预提费用	24,764,356.90	3,714,653.53	6,711,620.00	1,006,742.99
预计负债	13,479,608.66	2,509,913.19	14,778,623.48	3,330,425.41
发出商品	53,951,304.99	8,092,695.75	37,887,278.66	5,738,474.29
交易性金融资产公允价值变动	114,993.42	17,249.01		
其他	2,551,257.44	621,629.59	18,827,349.51	3,567,969.57
合计	2,167,981,933.90	334,722,125.89	1,789,954,086.65	293,632,289.97

续上表

项目	追溯调整金额		上年年末余额	
	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	6,419,789.27	962,968.39	1,295,807,360.68	195,023,079.65
内部交易未实现利润			179,920,268.42	44,567,693.16
可抵扣亏损			52,103,050.64	12,606,816.02
职工薪酬			177,498,745.99	26,828,120.49
预提费用			6,711,620.00	1,006,742.99
预计负债			14,778,623.48	3,330,425.41
发出商品			37,887,278.66	5,738,474.29
其他			18,827,349.51	3,567,969.57
合计	6,419,789.27	962,968.39	1,783,534,297.38	292,669,321.58

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具公允价值变动	146,713,370.85	22,007,005.63	167,708,669.42	25,156,300.41
交易性金融资产公允价值变动	75,213,846.09	11,282,076.91	57,707,761.65	8,656,164.25
非同一控制企业合并资产评估增值	55,340,895.79	10,514,770.20	64,097,392.70	12,178,504.61
固定资产加速折旧等	7,663,076.15	1,149,461.42	1,013,379.88	162,301.01
合计	284,931,188.88	44,953,314.16	290,527,203.65	46,153,270.28

续上表

项目	追溯调整金额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具公允价值变动	167,708,669.42	25,156,300.41		

交易性金融资产公允价值变动	57,707,761.65	8,656,164.25		
非同一控制企业合并资产评估增值			64,097,392.70	12,178,504.61
固定资产加速折旧等			1,013,379.88	162,301.01
合计	225,416,431.07	33,812,464.66	65,110,772.58	12,340,805.62

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	39,859,383.80	39,480,264.07
可抵扣亏损	193,045,830.66	165,008,310.73
合计	232,905,214.46	204,488,574.80

(4) 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	期末金额	上年年末金额	备注
2019年		1,395,210.92	
2020年	22,729,510.91	22,729,510.91	
2021年	55,806,064.31	55,806,064.31	
2022年	52,651,233.04	54,105,530.09	
2023年	28,236,825.15	30,971,994.50	
2024年	33,622,197.25		
合计	193,045,830.66	165,008,310.73	

注：期末陕西秦风气体股份有限公司、唐山陕鼓气体有限公司不认可可抵扣亏损对应的递延所得税资产。

22. 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
预付工程款	2,289,684.50	269,950.00	2,019,734.50	3,950,234.00	269,950.00	3,680,284.00
合计	2,289,684.50	269,950.00	2,019,734.50	3,950,234.00	269,950.00	3,680,284.00

23. 短期借款

(1) 借款按类别列示

借款类型	期末余额	上年年末余额
信用借款	637,705,273.86	344,618,438.30
抵押借款	619,307,692.31	
保证借款		6,119,951.04

短期借款利息	9,970,143.78	
合 计	1,266,983,109.95	350,738,389.34

注：①本公司年末抵押借款增加 619,307,692.31 元，主要系本公司之子公司陕西秦风气体股份有限公司及其子公司，从融资租赁公司借入的期限一年的借款，借款利率为 3.76%-3.86%，以固定资产抵押、借款方向融资租赁公司开出信用证、由本公司提供保证做为担保条件。

②本报告期末，本公司无已到期未偿还的借款。

24. 应付票据

(1) 应付票据分类

票据类型	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	630,869,336.38	1,056,458,930.40
商业承兑汇票	314,318,528.60	
合 计	945,187,864.98	1,056,458,930.40

(2) 本期末无已到期未支付的应付票据。

25. 应付账款

(1) 应付账款列示

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	2,761,596,723.40	65.15%	2,364,579,253.18	65.29%
1-2年	943,475,592.98	22.26%	790,621,440.36	21.83%
2-3年	222,187,102.67	5.24%	194,679,396.48	5.38%
3年以上	311,663,882.60	7.35%	271,914,538.41	7.51%
合 计	4,238,923,301.65	100.00%	3,621,794,628.43	100.00%

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名单位	151,388,182.60	未到结算期
第二名单位	47,634,902.43	未到结算期
第三名单位	33,760,346.80	未到结算期
第四名单位	33,766,802.84	未到结算期
第五名单位	24,415,616.76	未到结算期
合 计	290,965,851.43	

账龄超过1年的应付账款主要是由于公司根据项目收款进度安排项目配套采购的付款进度形成。

26. 预收款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	4,102,054,876.24	69.49%	3,719,242,335.76	70.26%
1—2 年	814,073,515.45	13.79%	269,113,939.69	5.08%
2—3 年	231,753,414.90	3.93%	490,334,457.72	9.26%
3 年以上	754,962,694.69	12.79%	815,132,693.29	15.40%
合 计	5,902,844,501.28	100.00%	5,293,823,426.46	100.00%

(2) 预收款项主要是由于公司产品的生产周期和交货周期较长，根据与客户签订的销售合同，预收订金及预收生产进度款形成。

(3) 账龄超过 1 年的重要预收款项

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名单位	130,131,851.11	根据用户要求，延迟发货
第二名单位	101,587,592.03	根据用户要求，延迟发货
第三名单位	98,129,743.36	根据用户要求，延迟发货
第四名单位	75,487,200.00	根据用户要求，延迟发货
第五名单位	72,740,000.00	根据用户要求，延迟发货
合 计	478,076,386.50	

27. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	135,309,429.94	578,552,460.20	531,456,150.53	182,405,739.61
二、离职后福利-设定提存计划	1,154,319.66	92,962,396.01	93,049,277.49	1,067,438.18
三、辞退福利	14,029,468.82	78,800.08	3,388,104.03	10,720,164.87
合 计	150,493,218.42	671,593,656.29	627,893,532.05	194,193,342.66

(2) 短期薪酬列示

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 工资、奖金、津贴和补贴	68,919,759.85	468,546,287.25	430,140,081.71	107,325,965.39
2. 职工福利费		23,778,480.89	23,778,480.89	
3. 社会保险费	639,455.53	34,011,444.30	33,976,658.12	674,241.71
其中： 医疗保险费	569,601.40	25,513,063.72	25,408,423.41	674,241.71
工伤保险费		1,582,305.92	1,582,305.92	
生育保险费		2,763,172.03	2,763,172.03	

补充医疗保险费	69,854.13	4,152,902.63	4,222,756.76	
4. 住房公积金		32,993,202.09	32,993,202.09	
5. 工会经费和职工教育经费	65,750,214.56	19,223,045.67	10,567,727.72	74,405,532.51
6. 短期带薪缺勤				
7. 短期利润分享计划				
8. 非货币性福利				
合 计	135,309,429.94	578,552,460.20	531,456,150.53	182,405,739.61

(3) 设定提存计划列示

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 基本养老保险	873,250.18	71,685,400.82	71,491,212.82	1,067,438.18
2. 失业保险费		2,280,884.14	2,280,884.14	
3. 企业年金缴费	281,069.48	18,996,111.05	19,277,180.53	
合 计	1,154,319.66	92,962,396.01	93,049,277.49	1,067,438.18

(4) 期末工资、奖金、津贴和补贴余额主要是按照公司年度考核计划及计划完成情况计提应付员工的奖金，期末无拖欠职工工资的情况。

(5) 公司根据《企业会计准则第9号——职工薪酬》的有关规定，对于公司实施的职工内部退休计划，将自职工停止提供服务日至法定退休日之间企业拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，确认为应付职工薪酬——预计内退人员支出。一年以上支付的预计内退人员支出列示于长期应付职工薪酬。

28. 应交税费

项 目	期末余额	上年年末余额
增值税	37,067,788.39	39,122,525.39
城市维护建设税	8,061,805.91	8,577,942.21
教育费附加	4,762,440.45	5,227,484.05
企业所得税	52,138,180.19	53,389,707.31
水利建设基金	13,460,703.14	503,213.15
房产税	1,664,853.63	1,684,948.79
个人所得税	1,958,756.24	975,384.43
土地使用税	955,022.89	955,022.89
印花税	601,763.23	101,571.37
代扣企业所得税	745,334.91	745,334.91
残疾人基金	465,714.78	118,053.91

项目	期末余额	上年年末余额
其他	21,751.67	18,235.33
合计	121,904,115.43	111,419,423.74

公司无拖欠各项税费情况。

29. 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		5,526,600.12
应付股利	7,592,000.00	-
其他应付款	247,729,509.43	102,914,401.07
合计	255,321,509.43	108,441,001.19

(1) 应付利息

项目	期末余额	上年年末余额
分期付息到期还本的长期借款利息		370,916.44
企业债券利息		
短期借款应付利息		5,155,683.68
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
其中：工具1		
工具2		
合计		5,526,600.12

(2) 应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
普通股股利	7,592,000.00	
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利		
合计	7,592,000.00	

(3) 其他应付款

①账龄分析

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	178,724,158.49	72.14%	41,327,879.01	40.16%
1-2年	16,149,063.50	6.52%	13,900,493.45	13.51%
2-3年	7,511,195.90	3.03%	21,972,196.68	21.35%
3年以上	45,345,091.54	18.30%	25,713,831.93	24.99%
合计	247,729,509.43	100.00%	102,914,401.07	100.00%

②其他应付款按性质分类

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
代扣代缴款	6,291,143.98	1,505,452.25
质保金、投标保证金	30,546,933.32	35,350,377.85
往来款	81,729,432.13	66,058,570.97
限制性股票回购义务	129,162,000.00	
合计	247,729,509.43	102,914,401.07

③期末余额前五名明细如下

单位名称	期末余额	款项内容	账龄	占其他应付款比例
第一名单位	3,698,576.02	往来款	1年以内、1-2年、2-3年、3年以上	1.49%
第二名单位	3,111,500.00	保证金	3年以上	1.26%
第三名单位	1,662,906.12	往来款	3年以上	0.67%
第四名单位	1,238,799.56	后勤服务费	1-2年、2-3年、3年以上	0.50%
第五名单位	1,210,247.00	保证金	3年以上	0.49%
合计	10,922,028.70			4.41%

④账龄超过1年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名单位	3,111,500.00	未到结算期
第二名单位	1,662,906.12	未到结算期
第三名单位	1,236,097.06	未到结算期
第四名单位	1,050,000.00	未到结算期
第五名单位	1,138,572.00	未到结算期
合计	8,199,075.18	

30. 一年内到期的非流动负债

(1) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	52,070,000.00	247,930,000.00
合计	52,070,000.00	247,930,000.00

(2) 借款按类别列示

借款类型	期末余额	期初余额
保证借款	52,070,000.00	247,930,000.00
合计	52,070,000.00	247,930,000.00

(3) 借款明细如下

贷款单位	借款金额	年利率	借款用途	借款期限
民生银行西安分行	52,070,000.00	4.99%	支付工程款	2017年4月25日至2020年4月25日
合计	52,070,000.00			

31. 长期借款

(1) 借款按类别列示

借款类型	期末余额	上年年末余额
信用借款		
保证借款		52,070,000.00
质押借款	414,221,500.00	415,906,900.00
合计	414,221,500.00	467,976,900.00

注：本期无新增的长期借款，长期借款余额系本公司之子公司陕鼓动力(香港)有限公司借入星展银行长期借款，该款项由本公司以420,000,000.00元存单做质押。

(2) 借款明细如下

贷款单位	借款金额	年利率	借款用途	借款期限
星展银行	414,221,500.00	1.30%	资金周转	2018.6.25-2021.6.25
合计	414,221,500.00			

32. 长期应付款

(1) 长期应付款分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
长期应付款		
专项应付款	15,066,800.00	15,066,800.00
合计	15,066,800.00	15,066,800.00

(2) 专项应付款明细

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
能量回收装置产业化项目	5,060,000.00			5,060,000.00	项目拨款
专利申请专项资金	6,800.00			6,800.00	项目拨款
高效率节能吸附式压缩机技术研发及产业化项目	10,000,000.00			10,000,000.00	项目拨款
合计	15,066,800.00			15,066,800.00	

33. 长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬

项目	期末余额	上年年末余额

一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利	22,778,565.43	38,065,319.05
合计	22,778,565.43	38,065,319.05

(2) 辞退福利明细

项 目	期末余额	上年年末余额
预计内退人员支出	37,011,344.24	56,960,669.77
减：未确认融资费用	3,512,613.94	4,865,881.90
合 计	33,498,730.30	52,094,787.87
减：一年以内支付的预计内退人员支出	10,720,164.87	14,029,468.82
一年以上支付的预计内退人员支出	22,778,565.43	38,065,319.05

34. 预计负债

项 目	期末余额	上年年末余额	形成原因
回购风险准备金	1,280,311.32	3,582,075.91	回购风险准备金系根据谨慎性原则按期末客户尚未到期的融资贷款余额1%计提，违约客户单独计提。
诉讼预计支出	10,779,722.69	7,630,217.50	境外公司确认的预计诉讼支出
产品质量保证金	1,419,574.65	3,566,330.07	
合 计	13,479,608.66	14,778,623.48	

35. 递延收益

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	134,614,839.34	22,733,600.00	15,447,549.16	141,900,890.18	
合 计	134,614,839.34	22,733,600.00	15,447,549.16	141,900,890.18	

涉及政府补助的项目

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产/收益相关
余热高压高效回收利用透平装备研发及产业化项目	23,050,000.00				23,050,000.00	与资产相关
大型智能化节能空分装备研发及产业化项目	18,055,243.62				18,055,243.62	与资产相关
大型透平装置成套设备产业能力提升与优化项目	11,790,000.00		3,930,000.00		7,860,000.00	与资产相关
能源能量回收利用及节能研发实验能力建设项目	10,690,000.00				10,690,000.00	与资产相关
分布式能源互联网绿色制造系统集成工程	6,688,800.68	13,500,000.00			20,188,800.68	与资产相关
立式干气密封氦气压缩机研制及可靠性试验	6,470,504.39				6,470,504.39	与资产相关
动力装备全生命周期智能设计制造及云服务系统标准验证	6,099,690.72		254,153.80		5,845,536.92	与收益相关
纯低温余热能量回收系统开发及产业化项目	5,438,999.76		1,813,000.08		3,625,999.68	与资产相关
冶金中低温余热高效回收利用系统开发与工程设计研究	5,020,796.94		506,298.84		4,514,498.10	与收益相关
重大装备智能服务平台技术研发及产业化	4,389,119.35		474,499.44		3,914,619.91	与收益相关
分布式能源	3,220,000.00				3,220,000.00	与资产相关
冶金余热高压回收利用装置产业化项目	2,950,000.00		600,000.00		2,350,000.00	与资产相关
大型动力装备智能制造新模式应用	2,404,611.83		786,463.42		1,618,148.41	与资产相关
陕鼓非常规水源综合利用项目	1,852,263.72		202,999.92		1,649,263.80	与资产相关
互联网+透平装备运行维护和健康管理云服务	1,731,760.63		406,339.75		1,325,420.88	与资产相关

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产/收益相关
2017 年度省级工业转型升级专项资金(两化融合)	1,446,601.94				1,446,601.94	与资产相关
陕西省透平机械工程技术研究中心项目	1,291,667.24		379,999.92		911,667.32	与资产相关
大型流体机械节能技术研究与应用	1,275,188.92				1,275,188.92	与资产相关
能量综合管控原型系统研制及其应用验证	1,224,696.56	2,720,000.00	555,152.62	-589,700.00	2,799,843.94	与资产相关
立式干气密封氦气压缩机核心部分研制与试验	1,084,985.48		8,655.62		1,076,329.86	与资产相关
36 万吨/年硝酸装置四合一机组开发及产业化	1,050,000.24		349,999.92		700,000.32	与资产相关
4000 立方米以上大型高炉配套用轴流和 TRT	1,050,000.00		600,000.00		450,000.00	与资产相关
工业转型升级和高端装备制造项目-BPRT	1,000,000.00				1,000,000.00	与资产相关
能量回收装置产业化国债项目	507,000.00		507,000.00		-	与资产相关
其他政府补助项目	14,832,907.32	6,513,600.00	2,651,885.83	-831,400.00	17,863,221.49	与资产相关/与收益相关
合计	134,614,839.34	22,733,600.00	14,026,449.16	-1,421,100.00	141,900,890.18	

注：其他变动为公司向合作单位分拨补助款

36. 股本

项目	上年年末余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,638,770,233.00	39,560,000.00				39,560,000.00	1,678,330,233.00

注：本年股本增加主要由于公司发行限制性股票，详见附注“五、38 库存股”注释。

37. 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本（或股本）溢价	1,619,407,213.56	96,321,800.76		1,715,729,014.32
股权投资准备	607,187.77			607,187.77
债务重组利得	2,460,692.69			2,460,692.69
国有专享资本公积	236,876,737.36			236,876,737.36
其他资本公积	3,014,972.30	36,913,133.33	2,440,326.57	37,487,779.06
合计	1,862,366,803.68	133,234,934.09	2,440,326.57	1,993,161,411.20

(1) 公司的联营企业本期其他权益变动，按权益法核算减少其他资本公积 2,440,326.57 元。

(2) 公司本年发行限制性股票，引起资本公积-股本溢价增加 96,321,800.76 元。

(3) 由于发行限售股，等待期内分摊管理费用，引起资本公积-其他资本公积增加 36,913,133.33 元。

38. 库存股

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
发行限制性股票		136,754,000.00	7,592,000.00	129,162,000.00
合计		136,754,000.00	7,592,000.00	129,162,000.00

注：本公司于 2019 年 3 月 5 日召开第七届董事会第十次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意确定 2019 年 3 月 5 日为首次授予日，授予 532 名激励对象 3825 万股限制性股票，限制性股票的首次授予价格：3.45 元/股。在确定授予日后的协议签署、资金缴纳过程中，有 4 名激励对象因个人原因放弃认购其对应的限制性股票合计 29 万股，因而公司本次限制性股票实际授予对象为 528 人，实际授予数量为 3796 万股，按照发行限制性股票的数量以及相应的回购价格计算确认库存股 130,962,000.00 元。

本公司于 2019 年 5 月 9 日的 2018 年年度股东大会审议通过年度利润分配方案，于 2019 年 7 月 3 日实施了 2018 年年度权益分派，以公司当时的总股本 1,676,730,233 股为基数，向全体股东每股派发现金红利 0.20 元（含税），计算冲减库存股余额 7,592,000.00 元。

本公司于 2019 年 9 月 10 日召开第七届董事会第十五次会议，审议通过了《关于公司向激励对

象授予预留限制性股票的议案》，同意确定以 2019 年 9 月 10 日为预留限制性股票授予日，授予 21 名激励对象 160 万股限制性股票，限制性股票的预留授予价格：3.62 元/股，按照发行限制性股票的数量以及相应的回购价格计算确认增加库存股 5,792,000.00 元。

截止本期末库存股余额 129,162,000.00 元。

39. 其他综合收益

项目	上年年末余额	追溯调整金额	期初余额	本期发生额					期末余额
				本期所得税前发生额	减：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	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益		142,438,681.73	142,438,681.73	-15,392,377.51		-2,405,774.24	-12,724,489.58	-262,113.69	129,714,192.15
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动									
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		142,438,681.73	142,438,681.73	-15,392,377.51		-2,405,774.24	-12,724,489.58	-262,113.69	129,714,192.15
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	18,774,203.20		18,774,203.20	2,871,416.92		602,997.55	1,945,355.20	323,064.16	20,719,558.40
其中：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									
可供出售金融资产公允价值变动损益									
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益									
现金流量套期损益的有效部分									
外币财务报表折算差额	18,774,203.20		18,774,203.20	2,871,416.92		602,997.55	1,945,355.20	323,064.16	20,719,558.40
其他综合收益合计	18,774,203.20	142,438,681.73	161,212,884.93	-12,520,960.59		-1,802,776.69	-10,779,134.38	60,950.47	150,433,750.55

40. 专项储备

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	75,407,677.22	37,272,013.68	30,774,918.69	81,904,772.21
合 计	75,407,677.22	37,272,013.68	30,774,918.69	81,904,772.21

注：公司根据 2012 年 2 月 14 日财政部、国家安全生产监督管理总局公布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16 号）计提安全生产费。

本公司之子公司陕鼓动力(香港)有限公司、陕鼓动力(卢森堡)有限公司、EKOL 公司按照当地政府规定不计提安全生产费。

41. 盈余公积

项 目	上年年末余额	追溯调整金额	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	845,574,477.51	4,615,930.16	850,190,407.67	42,465,737.15		892,656,144.82
任意盈余公积	186,732,624.78		186,732,624.78			186,732,624.78
储备基金						
企业发展基金						
其他						
合 计	1,032,307,102.29	4,615,930.16	1,036,923,032.45	42,465,737.15		1,079,388,769.60

根据有关法规及公司章程规定，从税后利润提取 10%的法定盈余公积金。

42. 未分配利润

项 目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	1,569,368,541.96	1,512,498,248.55
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	42,367,898.60	
调整后期初未分配利润	1,611,736,440.56	1,512,498,248.55
加：本期归属于母公司所有者的净利润	603,138,697.13	350,288,042.51
减：提取法定盈余公积	42,465,737.15	39,408,362.98
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	335,346,046.60	254,009,386.12
转作股本的普通股股利		
利润归还投资者		
期末未分配利润	1,837,063,353.94	1,569,368,541.96

由于会计政策变更，影响期初未分配利润 42,367,898.60 元。

43. 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,269,393,409.14	5,698,123,608.96	5,009,827,514.06	3,910,389,163.86
其他业务	34,574,854.93	25,437,388.18	29,008,095.89	17,968,814.59
合 计	7,303,968,264.07	5,723,560,997.14	5,038,835,609.95	3,928,357,978.45

44. 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	17,654,302.21	13,341,918.02
教育费附加	12,896,682.07	9,962,835.03
房产税	6,474,487.15	6,347,907.94
土地使用税	2,812,917.00	2,812,917.00
印花税	6,429,766.44	7,057,173.61
车船使用税	3,060.00	660.00
合 计	46,271,214.87	39,523,411.60

45. 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	132,443,368.06	132,050,503.56
业务经费	62,560,489.86	66,760,103.08
运费	22,794,573.66	18,021,053.89
业务宣传费	1,437,707.14	460,373.29
其他	11,053,923.51	6,583,792.19
合 计	230,290,062.23	223,875,826.01

46. 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	241,115,625.28	212,495,949.74
办公经费	3,805,069.41	10,609,150.23
动能费	8,982,116.39	9,659,905.21
差旅费	8,739,628.83	9,656,460.36
中介机构服务费	6,999,224.57	17,980,236.99
后勤服务费	16,643,622.02	22,324,067.90
税费	7,340,804.55	4,631,437.93
无形资产摊销	14,868,178.65	13,499,788.16
折旧	21,002,282.84	31,697,467.64
其他	52,347,797.75	52,573,155.47

项 目	本期发生额	上期发生额
合 计	381,844,350.29	385,127,619.63

47. 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
试制费	147,902,640.53	81,849,699.89
技术研发经费	1,541,488.21	10,746,780.85
科技进步计划项目费	27,722,301.50	36,173,387.90
人工成本	64,903,361.88	
其他费用	12,739,755.12	785,108.19
合 计	254,809,547.24	129,554,976.83

48. 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
贷款利息支出	38,786,261.44	29,563,325.80
减：利息收入	90,752,923.17	11,544,003.15
未实现融资收益	830,482.69	4,429,400.87
汇兑损益	-5,043,049.15	4,836,154.40
手续费支出	1,124,008.12	6,032,282.14
合 计	-56,716,185.45	24,458,358.32

利息收入主要是公司定期存款及通知存款取得的利息收入。

49. 其他收益

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
大型透平装置成套设备产业能力提升与优化项目	3,930,000.00	3,930,000.00	与资产相关
稳岗补贴	2,706,018.51	2,936,542.18	与收益相关
分布式能源互联岛绿色制造系统集成工程		1,450,497.06	与资产相关
冶金中低温余热高效回收利用系统开发与工程设计研究专项	506,298.85	42,191.57	与收益相关
动力装备全生命周期智能设计制造及云服务系统标准验证	254,153.80	426,946.73	与收益相关
纯低温余热能量回收系统开发及产业化项目	1,813,000.08	1,813,000.08	与资产相关
EKOL 公司增值税补贴	2,735,299.74		与收益相关
重大装备智能服务平台技术研发及产业化专项	474,499.44	355,874.58	与收益相关
能量回收装置产业化国债项目	507,000.00	1,014,000.00	与资产相关
冶金余热余压回收利用装置产业化项目	600,000.00	600,000.00	与资产相关
大型动力装备智能制造新模式应用专	786,463.42	3,779,643.21	与资产相关

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
收西安市财政局财政零余额账户-2018年省级外经贸发展进口贴息资金		1,000,000.00	与收益相关
高新区国际化平台海外研发中心奖励	3,000,000.00		与收益相关
2019外贸专项资金	1,000,000.00		与收益相关
大型动力装备智能制造新模式应用专	786,463.42		与资产相关
远程运维关键技术标准研究与试验验证专	737,465.66		与资产相关
4000立方米以上大型高炉配套用轴流和TRT	600,000.00		与资产相关
其他政府补助项目	5,317,845.53	8,568,439.40	与资产相关/与收益相关
合计	25,754,508.45	25,917,134.81	

50. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-5,842,131.41	2,503,484.00
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		256,804,821.61
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	170,658,466.38	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	50,624,754.49	
债权投资在持有期间取得的利息收入	56,965,472.33	
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
成本法核算的长期股权投资收益		
委托贷款		1,012,215.01
合计	272,406,561.79	260,320,520.62

51. 公允价值变动收益

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	8,856,769.63	6,398,743.38
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-15,835,631.46	8,626,438.83
交易性金融负债		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		

按公允价值计量的投资性房地产		
合 计	8,856,769.63	6,398,743.38

52. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-146,727,712.83	
其他应收款坏账损失	-13,942,867.17	
债权投资减值损失	5,264,050.00	
其他债权投资减值损失		
一年内到期的非流动资产及长期应收款	-289,028.55	
应收票据坏账损失	-12,738,093.17	
合 计	-168,433,651.72	

53. 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失		15,600,660.60
存货跌价损失	-35,119,052.10	-80,389,207.01
固定资产减值损失	-1,527,138.36	-5,113.24
在建工程减值损失	-9,562,423.27	
股权投资减值损失		-304,485.30
商誉减值损失		-66,082,251.77
其他非流动资产减值		
预付账款减值损失	-14,454,685.61	
合 计	-60,663,299.34	-131,180,396.72

54. 资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	4,008,170.33	13,223,119.82
合 计	4,008,170.33	13,223,119.82

55. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废利得合计			
其中：固定资产报废利得			
无形资产报废利得			
债务重组利得		29,040,344.53	

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
接受捐赠			
政府补助	1,491,600.00	1,283,300.00	1,491,600.00
经济赔款收入	3,044,266.79	1,871,858.78	3,044,266.79
回购风险准备金收入	11,266,476.19	11,230,675.56	11,266,476.19
其他收入	8,176,280.10	4,829,815.98	8,176,280.10
合 计	23,978,623.08	48,255,994.85	23,978,623.08

(2) 政府补助明细

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
铜陵开发区战略资金补助	200,000.00		与收益相关
陕西省科学技术厅高新技术企业奖励	50,000.00		与收益相关
石家庄循环化工园区财政局奖励	1,200,000.00		与收益相关
工业企业发展资金		1,000,000.00	与收益相关
开封市祥符区失业保险所收稳岗补贴款	11,600.00		与收益相关
2018年税收贡献奖	30,000.00	283,300.00	与收益相关/资产相关
合 计	1,491,600.00	1,283,300.00	

56. 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废合计			
其中：固定资产报废净损失			
无形资产报废损失			
经济赔款支出	47,551.05	2,055,963.60	47,551.05
债务重组		3,314,612.44	
捐赠支出	91,080.00	118,990.00	91,080.00
罚款支出		92,463.00	
回购风险准备金支出			
其他	4,840,037.45	185,324.76	4,840,037.45
合 计	4,978,668.50	5,767,353.80	4,978,668.50

注：回购风险准备金支出详见附注“五、34. 预计负债”注释。

57. 所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	192,713,058.52	128,729,196.44
递延所得税费用	-39,180,813.26	22,075,192.62
合计	153,532,245.26	150,804,389.06

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	824,837,291.47
按法定/适用税率计算的所得税费用	123,725,593.72
子公司适用不同税率的影响	17,706,445.07
调整以前期间所得税的影响	45,089.38
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,647,716.27
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	9,015,884.53
权益法核算的合营企业、联营企业损益以及成本法核算的投资分红	-291,835.36
研究开发费等加计扣除的纳税影响(以“-”填列)	-5,316,648.35
其他	
所得税费用	153,532,245.26

58. 其他综合收益

详见附注“五、39. 其他综合收益”。

59. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保函质押存款、保证金等受限货币资金净减少	94,611,897.21	31,239,335.08
利息收入	18,733,900.89	2,436,686.57
政府补助款	29,905,976.18	13,546,294.53
收到的招标保证金净额	10,279,866.69	6,204,505.02
其他收款及往来款	6,083,414.05	47,762,938.97
合计	159,615,055.02	101,189,760.17

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保函质押存款、保证金等受限货币资金净增加		5,676,700.00
成本费用付现	154,730,659.70	176,784,640.24

支付的其他费用和往来款	251,775,733.43	191,688,562.18
合计	406,506,393.13	374,149,902.42

60. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动的现金流量		
净利润	671,305,046.21	374,300,813.01
加：信用减值准备	168,433,651.72	
资产减值准备	60,663,299.34	120,068,737.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	230,098,290.48	229,587,658.32
无形资产摊销	14,288,467.84	19,177,244.25
长期待摊费用摊销	270,090.12	270,090.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（减：收益）	-4,008,170.33	-13,223,119.82
固定资产报废损失		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-8,856,769.63	-6,398,743.38
财务费用	27,436,035.45	45,412,312.15
投资损失（减：收益）	-272,406,561.79	-260,320,520.62
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-41,089,835.92	20,993,565.63
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,909,022.66	1,033,650.77
存货减少（减：增加）	-357,903,033.95	-496,473,257.55
经营性应收项目的减少（减：增加）	-422,873,578.73	1,056,327,127.85
经营性应付项目的增加（减：减少）	765,325,449.14	-593,237,776.73
其他	83,261,671.23	25,562,635.08
经营活动产生的现金流量净额	915,853,073.84	523,080,416.31
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		
融资租赁固定资产		
3. 现金及现金等价物的净额增加情况		
现金的期末余额	3,946,223,216.38	1,130,674,755.12
减：现金的年初余额	1,130,674,755.12	1,153,678,046.36
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		

现金及现金等价物净增加额	2,815,548,461.26	-23,003,291.24
--------------	------------------	----------------

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末余额
一、现金	3,946,223,216.38	1,130,674,755.12
其中：库存现金	480,067.69	743,795.82
可随时用于支付的银行存款	3,945,743,148.69	1,129,930,959.30
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	3,946,223,216.38	1,130,674,755.12

不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明

项 目	期末余额	上年年末余额
不属于现金及现金等价物的货币资金	463,901,349.97	558,513,247.18

详见本附注“五、1. 货币资金”其他货币资金之说明。

61. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	463,901,349.97	保证金
应收票据	518,878,308.76	票据质押
固定资产	738,258,760.78	抵押借款
合 计	1,721,038,419.51	

62. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,289,072.95	6.9762	15,969,030.71
欧元	2,285,858.88	7.8155	17,865,130.08
波兰兹罗提	162,018.28	0.5444	88,202.75
捷克克朗	1,981,962.81	0.3073	609,057.17
瑞郎	928.05	7.1921	6,674.63
日元	178,643.01	0.1560	27,868.31
港币	406.69	0.8958	364.31

罗马尼亚	30,748.20	1.6338	50,236.41
应收账款			
其中：欧元	38,791,296.35	7.8155	303,173,376.62
捷克克朗	124,218,822.81	0.3073	38,172,444.25
波兰兹罗提	2,888,331.39	0.5444	1,572,407.61
美元	13,646,879.06	6.9762	95,203,357.70
印度卢比	17,296,200.49	0.1021	1,765,942.07
预付账款			
欧元	22,820,545.98	7.8155	178,353,977.11
捷克克朗	14,278,277.81	0.3073	4,387,714.77
美元	9,615,835.79	6.9762	67,081,993.64
其他应收款			
其中：欧元	215,664.13	7.8155	1,685,523.01
印度卢比	23,321,565.43	0.1021	2,381,131.83
捷克克朗	39,728,111.81	0.3073	12,208,448.76
短期借款			
其中：欧元	72,106,329.80	7.8155	563,547,020.55
捷克克朗	40,051,065.12	0.3073	12,307,692.31
应付账款			
其中：欧元	6,178,643.45	7.8155	48,289,187.88
捷克克朗	164,110,199.19	0.3073	50,431,064.21
波兰兹罗提	2,064,607.94	0.5444	1,123,972.56
美元	9,411,582.66	6.9762	65,657,082.95
港币	24,993.75	0.8958	22,389.40
预收账款			
其中：欧元	22,529,411.94	7.8155	176,078,619.02
捷克克朗	16,065,464.17	0.3073	4,936,917.14
美元	10,750,165.79	6.9762	74,995,306.58
其他应付款			
其中：欧元	2,119,903.53	7.8155	16,568,106.04
捷克克朗	13,875,902.96	0.3073	4,264,064.98
美元	10,259.00	6.9762	71,568.84
印度卢比	18,243,819.00	0.1021	1,862,693.92

(2) 公司本期境外经营实体说明

公司名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
陕鼓动力（香港）有限公司	中国香港	欧元	经济业务往来中使用的主要货币为欧元
陕鼓动力（卢森堡）有限公司	卢森堡	欧元	经济业务往来中使用的主要货币为欧元
EKOL 公司及其子公司	捷克布尔诺、波兰	捷克克朗、波兰兹罗提、欧元	经济往来中使用的主要货币为捷克克朗、波兰兹罗提、欧元
陕鼓动力（印度）有限公司	印度新德里经济特区	印度卢比	经济业务往来中使用的主要货币为印度卢比

63. 政府补助

(1) 本期收到的政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
分布式能源互联岛绿色制造系统集成工程	13,500,000.00	递延收益	
大型轴流压缩机技术提升项目政府补助	4,585,000.00	递延收益	
收到西安高新技术产业开发区信用服务中心-高新区国际化平台海外研发中心奖励	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
能量综合管控原型系统研制及其应用验证	2,720,000.00	递延收益	
其他政府补助项目	1,928,600.00	递延收益	
石家庄循环化工园区财政局奖励	1,200,000.00	营业外收入	1,200,000.00
收 2019 外经贸专项资金-西安市财政局财政零余额帐户	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
其他零星项目	1,972,376.18	其他收益、营业外收入	1,972,376.18
合计	29,905,976.18		7,172,376.18

说明：上表中计入当期损益的金额与本附注“五、49.其他收益”的差异系上表不包括前期收到政府补助在本期计入损益情况。

(2) 政府补助退回情况

本报告期，公司无政府补助退回情况。

六、合并范围的变更

1. 公司本期未发生非同一控制下企业合并。
2. 公司本期未发生同一控制下企业合并。
3. 其他原因的合并范围变动

本公司之控股子公司陕西秦风气体股份有限公司于 2019 年 3 月 13 日出资人民币 4200 万元，新设成立六安秦风气体有限公司，并持有该公司 100% 股权。自该子公司设立之日起，本公司将其纳入合并报表范围。

七、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	
二级子公司						
西安陕鼓工程技术有限公司	西安市高新区	西安市高新区	工程总包技术开发	100%		同一控制下企业合并取得
西安陕鼓通风设备有限公司	西安市临潼区	西安市临潼区	设备制造	100%		设立或投资取得

西安陕鼓节能服务科技有限公司	西安市高新区	西安市高新区 沣惠南路 8 号	节能技术推广服务	100%		设立或投资取得
陕西秦风气体股份有限公司	西安市高新区	西安市高新区 沣惠南路 8 号	工业气体项目的开发建设	63.94%		设立或投资取得
西安长青动力融资租赁有限责任公司	西安国际港务区	西安国际港务区 陆港大厦 8 层 0806-163 室	融资租赁业务	100%		设立或投资取得
陕鼓动力(香港)有限公司	香港	香港	贸易及投资	100%		通过设立方式
三级子公司及其所属公司						
唐山陕鼓气体有限公司	迁安市木厂口镇 木厂口村	迁安市木厂口镇 木厂口村	工业气体生产		63.94%	设立或投资取得, 陕西秦风气体股份有限公司全资子公司
徐州陕鼓工业气体有限公司	铜山区利国马山 钢铁城	铜山区利国马山 钢铁城	工业气体生产		63.94%	设立或投资取得, 陕西秦风气体股份有限公司全资子公司
扬州秦风气体有限公司	扬州市广陵区李 典镇	扬州市广陵区李 典镇	工业气体生产		63.94%	设立或投资取得, 陕西秦风气体股份有限公司全资子公司得
开封陕鼓气体有限公司	开封县	开封县新城路 西侧	工业气体生产		63.94%	设立或投资取得, 陕西秦风气体股份有限公司全资子公司
渭南陕鼓气体有限公司	华县瓜坡街道	华县瓜坡街道	工业气体生产		63.94%	设立或投资取得, 陕西秦风气体股份有限公司全资子公司
准格尔旗鼎承气体有限责任公司	鄂尔多斯市准格 尔旗	准格尔旗沙圪 堵镇	工业气体生产		63.94%	设立或投资取得, 陕西秦风气体股份有限公司全资子公司
章丘秦风气体有限公司	章丘	章丘	工业气体生产		63.94%	设立或投资取得, 陕西秦风气体股份有限公司全资子公司
铜陵秦风气体有限公司	安徽	铜陵市经济技 术开发区	工业气体生产		63.94%	设立或投资取得, 陕西秦风气体股份有限公司全资子公司
石家庄陕鼓气体有限公司	藁城市丘头镇丘 头村	藁城市丘头镇 丘头村	工业气体生产		63.94%	设立或投资取得, 陕西秦风气体股份有限公司全资子公司
六安秦风气体有限公司	安徽	六安市霍邱经 济开发区环山 村	工业气体生产		63.94%	设立或投资取得, 陕西秦风气体股份有限公司全资子公司
陕鼓动力(卢森堡)有限公司	卢森堡	卢森堡	贸易及投资		100%	通过设立方式, 陕鼓动力(香港)有限公司全资子公司
EKOL 公司及其控股公司	布尔诺	捷克 Křenová 65, Brno	电力工程设备的制造与供应		75%	非同一控制下企业合并, 陕鼓动力(卢森堡)有限公司控股子公司
陕鼓动力(印度)有限公司	印度新德里经济 特区	新德里	产品销售与服务, 印度石化和冶金市场节能改造项目的工程总包		100%	通过设立方式, 陕鼓动力(香港)有限公司控股子公司

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
陕西秦风气体股份有限公司	36.06%	18,359,321.16	3,606,000.00	207,612,402.43
徐州陕鼓工业气体有限公司	36.06%	6,291,810.49		27,980,891.32
扬州秦风气体有限公司	36.06%	15,522,281.28		38,413,323.31
开封陕鼓气体有限公司	36.06%	8,443,088.34		26,054,820.14
渭南陕鼓气体有限公司	36.06%	15,708,530.23		43,274,195.51
EKOL公司及其子公司	25.00%	-424,708.97		58,978,770.43
合计		63,900,322.53	3,606,000.00	402,314,403.14

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
陕西秦风气体股份有限公司	323,687,373.16	604,777,810.85	928,465,184.01	202,723,635.40	150,000,000.00	352,723,635.40
徐州陕鼓工业气体有限公司	23,487,047.13	160,462,138.21	183,949,185.34	106,353,812.85		106,353,812.85
扬州秦风气体有限公司	47,297,469.84	243,699,441.18	290,996,911.02	184,470,778.72		184,470,778.72
开封陕鼓气体有限公司	50,896,592.62	106,354,700.29	157,251,292.91	84,997,215.97		84,997,215.97
渭南陕鼓气体有限公司	212,572,553.10	389,784,830.46	602,357,383.56	482,351,295.07		482,351,295.07
EKOL公司及其子公司	286,510,273.65	98,632,294.06	385,142,567.71	126,513,418.44	22,714,067.54	149,227,485.98

(续)

子公司名称	上年年末余额					
	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
陕西秦风气体股份有限公司	353,592,477.95	479,808,042.96	833,400,520.91	148,024,845.49	150,000,000.00	298,024,845.49
徐州陕鼓工业气体有限公司	20,468,596.91	171,568,195.34	192,036,792.25	106,860,998.70	16,250,000.24	123,110,998.94
扬州秦风气体有限公司	192,546,213.87	262,391,015.06	454,937,228.93	307,281,499.15	52,070,000.00	359,351,499.15
开封陕鼓气体有限公司	59,738,605.12	131,697,323.84	191,435,928.96	50,010,379.77	71,790,225.00	121,800,604.77
渭南陕鼓气体有限公司	188,959,932.45	257,436,838.12	446,396,770.57	359,845,356.81		359,845,356.81
EKOL公司及其子公司	304,907,704.84	111,501,591.52	416,409,296.36	156,793,637.17	23,345,234.55	180,138,871.72

(续)

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
陕西秦风气体股份有限公司	452,830.20	50,913,258.90	50,913,258.90	-203,704,095.66
徐州陕鼓工业气体有限公司	173,854,048.77	17,448,171.07	17,448,171.07	30,043,425.76
扬州秦风气体有限公司	295,230,137.88	43,045,705.16	43,045,705.16	99,584,893.66
开封陕鼓气体有限公司	226,235,567.60	23,413,999.83	23,413,999.83	39,245,144.81
渭南陕鼓气体有限公司	264,837,723.35	43,562,202.51	43,562,202.51	32,009,476.49
EKOL 公司及其子公司	427,871,958.99	-1,698,835.87	-356,190.28	-9,965,504.28

(续)

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
陕西秦风气体股份有限公司		26,570,376.16	26,570,376.16	-21,965,378.02
徐州陕鼓工业气体有限公司	92,631,214.15	9,168,748.96	9,168,748.96	16,404,052.21
扬州秦风气体有限公司	259,642,588.65	36,095,630.51	36,095,630.51	143,429,510.64
开封陕鼓气体有限公司	196,731,831.46	22,450,423.13	22,450,423.13	29,933,028.46
渭南陕鼓气体有限公司	239,875,484.46	12,689,835.65	12,689,835.65	56,628,624.76
EKOL 公司及其子公司	426,417,275.60	-48,023,848.81	-47,919,532.99	-21,353,826.13

2. 在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	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	
西安陕鼓汽轮机有限公司	西安市临潼区代王街办陕鼓路 18 号	西安市临潼区代王街办陕鼓路 18 号	汽轮机及其辅助设备、备品、配件设计、生产；批发、零售，中小型发电设备成套销售；技术服务。（以上经营范围凡涉及国家有专项专营规定的从其规定）	40.00		权益法
宝信国际融资租赁有限公司	西安市高新区科技五路 8 号数字大厦三层	西安市高新区科技五路 8 号数字大厦三层	融资租赁（金融租赁除外），租赁业务，向国内外购买租赁财产，租赁物品残值变卖处理及维修业务，租赁交易咨询，经济咨询及担保	27.60		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额 / 本期发生额		上年年末余额 / 上期发生额	
	西安陕鼓汽轮机有限公司	宝信国际融资租赁有限公司	西安陕鼓汽轮机有限公司	宝信国际融资租赁有限公司

项目	期末余额 / 本期发生额		上年年末余额 / 上期发生额	
	西安陕鼓汽轮机 有限公司	宝信国际融资租赁 有限公司	西安陕鼓汽轮机 有限公司	宝信国际融资租赁 有限公司
流动资产	39,974,481.63	2,966,223,887.85	62,996,329.01	718,253,028.47
其中：现金和现金等价物	1,915,776.65	60,634,811.82	2,535,795.18	27,100,717.07
非流动资产	804,236.02	489,871,895.57	906,007.09	3,558,720,167.24
资产合计	40,778,717.65	3,456,095,783.42	63,902,336.10	4,276,973,195.71
流动负债	34,308,564.53	1,800,277,889.27	55,599,320.75	982,593,755.07
非流动负债		951,116,183.73		2,562,327,550.66
负债合计	34,308,564.53	2,751,394,073.00	55,599,320.75	3,544,921,305.73
少数股东权益				
归属于母公司股东权益				
按持股比例计算的净资产份额	2,588,061.25	194,497,672.08	3,321,206.14	202,046,321.64
调整事项			-540,717.84	
--商誉				
--内部交易未实现利润			-540,717.84	
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	2,046,679.88	194,497,672.08	2,780,488.30	202,046,321.64
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	1,237,325.90	193,561,950.56	63,651,251.42	32,769,558.95
财务费用	1,066.42	-945,518.67	-1,060.58	-4,118,896.15
所得税费用		30,519.88		
净利润	4,266,295.37	-27,349,189.16	-623,395.65	-20,583,713.91
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	4,266,295.37	-27,349,189.16	-623,395.65	-20,583,713.91
本年度收到的来自联营企业的股利				

八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、长期应收款、其他流动资产、应付账款、应付票据、应付职工薪酬、其他应付款、短期借款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司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. 风险管理目标和政策

本公司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，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，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。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是利率风险、信用风险及流动性风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响，管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

(2) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。同时定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(3) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司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。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

2. 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2019年12月31日，本公司的资产负债率为65.97%（2018年12月31日：64.25%）。

九、公允价值

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价值 计量	第三层次公允价值 计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	11,434,453.45	3,897,537,061.26		3,908,971,514.71
1. 以公允价值计量且变动 计入当期损益的金融资产	11,434,453.45	3,897,537,061.26		3,908,971,514.71
(1) 债务工具投资		3,897,537,061.26		3,897,537,061.26
(2) 权益工具投资	11,434,453.45			11,434,453.45
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且 其变动计入当期损益的金融 资产				
(二) 其他债权投资		1,550,460.67		1,550,460.67
(三) 其他权益工具投资		239,427,490.16		239,427,490.16
持续以公允价值计量的资产 总额	11,434,453.45	4,138,515,012.09		4,149,949,465.54

(二) 持续和非持续公允价值计量项目市场的确认依据

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等。

十、关联方及关联交易

1. 本公司的母公司情况

母公司 名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本企业 的持股比例	母公司对本企业 的表决权比例	本企业最终控 制方
陕西鼓风机(集团)有限公司	西安市临潼区	国有资产管理、对外投资运作、安全保卫以及生活福利设施等辅业的管理	13,738.25	58.19%	58.19%	西安市国有资产监督管理委员会

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注“七、1. 在子公司中的权益”披露。

3. 本公司的联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注“七、2. 在合营企业或联营企业中的权益”披露。

4. 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
西安工业资产经营有限公司	母公司的控股股东
陕西鼓风机集团西安锅炉有限责任公司（西安特种汽车厂）	母公司的子公司
西仪集团有限责任公司	母公司的子公司
西安陕鼓骊山通风设备工程有限公司	母公司的子公司
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	母公司的子公司
西安陕鼓实业开发有限公司	母公司的子公司
西安市临潼区陕鼓水务有限公司	母公司的子公司
西安陕鼓智能信息科技有限公司	母公司的子公司
青海陕鼓能源有限公司	母公司的子公司
浙江陕鼓能源有限公司	母公司的子公司
西安联创分布式可再生能源研究院有限公司	母公司的子公司
陕鼓欧洲研究发展有限公司	母公司的子公司
西安长青易得供应链股份有限公司	母公司的子公司
西安鑫源产业投资中心合伙企业(有限合伙)	母公司的子公司
中国标准工业集团有限公司	持有公司 5%以上股份的股东
长安国际信托股份有限公司	在过去 12 月内本公司高管兼任对方董事

5. 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表：

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
陕西鼓风机集团西安锅炉有限责任公司（西安特种汽车厂）	采购配套件	2,274.48	42,735.04
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	采购配套件	47,953,922.03	41,202,613.52
西安陕鼓汽轮机有限公司	采购配套件	15,648,863.21	39,599,746.81
西安陕鼓智能信息科技有限公司	采购配套件	7,094,061.63	6,547,864.86
西仪集团有限责任公司	采购配套件	21,464,496.88	7,272,986.91
陕西鼓风机（集团）有限公司	采购配套件		3,295.86
西安联创分布式可再生能源研究院有限公司	采购配套件	78,000.00	
西安陕鼓实业开发有限公司	采购配套件	24,147.83	
购买商品小计		92,265,766.06	94,669,243.00
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	外协加工	2,065,602.81	1,901,023.69

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西安陕鼓实业开发有限公司	外协加工	2,751,679.08	1,396,395.84
西仪集团有限责任公司	外协加工	1,172,416.72	2,455,725.79
西安陕鼓智能信息科技有限公司	外协加工	2,710,234.17	1,237,929.37
西安市临潼区陕鼓水务有限公司	外协加工	89,907.27	92,197.54
中国标准工业集团有限公司	外协加工	4,706.58	
西安陕鼓实业开发有限公司	后勤服务	12,004,283.58	9,006,316.61
陕西鼓风机(集团)有限公司	后勤服务		155,921.40
西安陕鼓实业开发有限公司	提供劳务	6,221,873.28	6,073,555.15
西安陕鼓实业开发有限公司	接受服务	1,138,862.17	1,399,408.27
西安陕鼓汽轮机有限公司	接受技术服务		37,735.85
陕西鼓风机集团西安锅炉有限责任公司(西安特种汽车厂)	修理		79,805.83
西仪集团有限责任公司	修理	558,821.91	869,177.50
西安陕鼓实业开发有限公司	修理	621,614.40	1,069,825.30
陕西鼓风机(集团)有限公司	提供运输服务		16,811.54
陕西鼓风机(集团)有限公司	印刷		1,300.00
西安陕鼓实业开发有限公司	印刷	72,096.10	71,749.14
西安陕鼓实业开发有限公司	工程施工	60,302,413.60	3,408,535.65
西仪集团有限责任公司	工程施工	26,147,074.16	394,498.12
西安陕鼓实业开发有限公司	运输服务	1,772,448.33	3,139,200.94
接受劳务小计		117,634,034.16	32,807,113.53
西安陕鼓实业开发有限公司	固定资产	38,943.40	9,909.91
陕西鼓风机集团西安锅炉有限责任公司(西安特种汽车厂)	固定资产		56,732.54
陕西鼓风机(集团)有限公司	固定资产	6,206.90	
西仪集团有限责任公司	固定资产	1,220,512.86	
西安陕鼓汽轮机有限公司	固定资产	3,138,189.38	
购买固定资产小计		4,403,852.54	66,642.45
合计		214,303,652.76	127,542,998.98

出售商品/提供劳务情况表:

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	销售商品		15,384.62
西仪集团有限责任公司	销售商品		20,754.72
陕西鼓风机(集团)有限公司	销售商品	125,862.07	2,088,601.54
西安陕鼓汽轮机有限公司	销售商品	517,241.38	26,886.79
西安市临潼区陕鼓水务有限公司	销售商品		618,045.67
青海陕鼓能源有限公司	销售商品		121,403,281.18
陕西鼓风机集团西安锅炉有限责任公司(西安特种汽车厂)	销售商品	401,592.92	166,666.67
西安陕鼓实业开发有限公司	销售商品	381,883.27	377,358.49
浙江陕鼓能源开发有限公司	销售商品及工程	256,256,870.55	
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	销售材料物资		1,180.56
西仪集团有限责任公司	销售材料物资	71,284.96	465.81

陕西鼓风机(集团)有限公司	销售材料物资		2,624.82
西安陕鼓汽轮机有限公司	销售材料物资		1,883.80
西安陕鼓智能信息科技有限公司	销售材料物资	3,340.50	
西安陕鼓实业开发有限公司	销售材料物资		14,940.37
销售商品小计		257,758,075.65	124,738,075.04
陕西鼓风机(集团)有限公司	提供水电暖服务	1,258,341.34	1,240,851.88
陕西鼓风机集团西安锅炉有限责任公司(西安特种汽车厂)	提供水电暖服务	18,477.47	20,348.79
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	提供水电暖服务	344,421.42	430,917.37
西安陕鼓汽轮机有限公司	提供水电暖服务	8,238.30	237,493.75
西安陕鼓实业开发有限公司	提供水电暖服务	2,175,417.22	2,182,582.03
西安陕鼓智能信息科技有限公司	提供水电暖服务	23,908.82	14,680.10
西安联创分布式可再生能源研究院有限公司	提供水电暖服务	3,298.06	2,270.46
西仪集团有限责任公司	提供劳务	201,536.62	368,291.49
西安陕鼓智能信息科技有限公司	提供劳务		25,018.87
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	工艺性协作	2,633,237.71	5,134,269.84
西安陕鼓汽轮机有限公司	工艺性协作		559,829.04
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	技术服务		9,433.96
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	晒图复印	509.43	1,010.75
浙江陕鼓能源开发有限公司	提供设计服务	6,698,113.21	3,310,189.34
提供劳务小计		13,365,499.60	13,537,187.67
合计		271,123,575.25	138,275,262.71

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
陕西鼓风机(集团)有限公司	设备		163,511.22
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	房屋出租	404,697.44	493,142.86
西安陕鼓备件辅机制造有限公司	设备出租	44,982.71	24,219.25
西安陕鼓实业开发有限公司	土地出租	218,253.33	457,142.86
西安陕鼓智能信息科技有限公司	房屋出租	41,523.80	64,246.31
西安陕鼓智能信息科技有限公司	设备	22,099.86	
西安联创分布式可再生能源研究院有限公司	房屋出租	37,000.00	74,000.00
合计		768,557.14	1,276,262.50

本公司作为承租方:

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
陕西鼓风机(集团)有限公司	土地承租	96,918.19	289,590.37
陕西鼓风机(集团)有限公司	设备承租	480,697.68	675,282.56
陕西鼓风机(集团)有限公司	房屋承租	2,263,958.76	97,837.60

合 计		2,841,574.63	1,062,710.53
-----	--	--------------	--------------

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方：

被担保方名称	担保方名称	担保金额（元）	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
本公司之三级控股子公司					
扬州秦风气体有限公司	陕鼓动力	52,070,000.00	2017-4-25	2020-4-25	否
EKOL, spol. s r.o.	陕鼓动力	172,501,199.41	2018-7-18	2020-7-17	否
铜陵秦风气体有限公司	陕鼓动力	94,000,000.00	2019-10-28	2020-10-28	否
渭南秦风气体有限公司	陕鼓动力	171,000,000.00	2019-10-28	2020-10-28	否
章丘秦风气体有限公司	陕鼓动力	282,000,000.00	2019-10-28	2020-10-28	否
合 计		771,571,199.41			

注：详见十二、2、（2）担保事项注释。

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	陕西鼓风机（集团）有限公司	7,571,503.77	1,592,473.51	6,750,986.44	1,069,707.60
应收账款	西安陕鼓汽轮机有限公司	755,449.10	95,208.73	297,210.80	98,435.54
应收账款	西安市临潼区陕鼓水务有限公司	9,917,922.55	1,959,973.21	13,579,535.54	2,280,588.83
应收账款	西仪集团有限责任公司	235,628.81	24,548.45	22,000.00	1,100.00
应收账款	西安汇能透平动力科技有限公司			46,000.00	46,000.00
应收账款	青海陕鼓能源有限公司	52,730,217.42	13,444,942.35	62,188,379.89	4,490,189.82
应收账款	西安陕鼓备件辅机制造有限公司	2,631,193.00	274,124.86	118,017.64	5,900.88
应收账款	西安陕鼓实业开发有限公司	923,878.37	96,252.17	30,714.00	1,535.70
应收账款	陕西鼓风机集团西安锅炉有限责任公司（西安特种汽车厂）	451,682.80	47,057.54	188,584.10	9,429.21
应收账款	西安联创分布式可再生能源研究院有限公司			958.64	47.93

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	西安陕鼓智能信息科技有限公司	2,652.02	276.29	2,847.07	142.35
应收账款	浙江陕鼓能源开发有限公司	70,786,927.34	7,611,195.27	2,108,800.70	105,440.04
	小计	146,007,055.18	25,146,052.38	85,334,034.82	8,108,517.90
预付款项	陕西鼓风机集团西安锅炉有限责任公司（西安特种汽车厂）	2,924,636.00	1,564,106.80	2,920,476.00	1,427,976.00
预付款项	西安陕鼓备件辅机制造有限公司	24,889,921.73	2,497,297.96	14,374,289.68	181,000.00
预付款项	西安陕鼓汽轮机有限公司	475,479.00	142,643.70	3,584,156.00	
预付款项	西安陕鼓智能信息科技有限公司	4,473,823.91	540,924.36	1,542,809.81	3,900.00
预付款项	西仪集团有限责任公司	9,649,056.76	1,099,387.04	3,052,341.23	169,975.00
预付款项	陕西鼓风机（集团）有限公司	5,000.00	1,500.00	5,000.00	
预付款项	西安陕鼓实业开发有限公司	172,752.55	14,439.52	31,109,183.70	107,566.00
预付款项	西安陕鼓物业管理有限公司	34,500.00	3,450.00	34,500.00	1,725.00
	小计	42,625,169.95	5,863,749.38	56,622,756.42	1,892,142.00
其他应收款	陕西鼓风机集团西安锅炉有限责任公司（西安特种汽车厂）	4,033,328.00	1,209,998.40	4,033,328.00	403,332.80
其他应收款	西安陕鼓汽轮机有限公司	403,482.03	40,348.20	403,482.03	20,174.10
其他应收款	陕西鼓风机（集团）有限公司	55,395.00	5,539.50	215,320.99	10,766.05
其他应收款	西安陕鼓实业开发有限公司	2,142,501.44	107,997.79	2,618,578.81	130,928.94
其他应收款	西安陕鼓备件辅机制造有限公司			1,019,619.10	50,980.96
	小计	6,634,706.47	1,363,883.89	8,290,328.93	616,182.85
其他流动资产	宝信国际融资租赁有限公司			35,000,000.00	
其他非流动资产	西安陕鼓实业开发有限公司	994,800.00		994,800.00	
其他非流动资产	西仪集团有限责任公司			856,800.00	
	小计	994,800.00		36,851,600.00	

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	浙江陕鼓能源开发有限公司	3,367,347.00	350,819.39		
应收票据	西安陕鼓备件辅机制造有限公司	600,000.00			
	小计	3,967,347.00	350,819.39		

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
应付账款	西安陕鼓备件辅机制造有限公司	41,867,725.30	45,247,645.22
应付账款	西安陕鼓汽轮机有限公司	22,081,567.88	29,486,005.80
应付账款	西安陕鼓智能信息科技有限公司	13,253,337.14	9,526,630.74
应付账款	西仪集团有限责任公司	38,011,596.41	21,259,137.90
应付账款	陕西鼓风机集团西安锅炉有限责任公司（西安特种汽车厂）	4,925,661.47	4,722,206.47
应付账款	陕西鼓风机(集团)有限公司	332,391.86	3,687,680.19
应付账款	西安陕鼓实业开发有限公司	15,450,911.46	2,413,578.39
应付账款	中国标准工业集团有限公司	800.58	
	小计	135,923,992.10	116,342,884.71
预收款项	宝信国际融资租赁有限公司	1,660,293.60	1,591,093.60
预收款项	陕西鼓风机(集团)有限公司	686,798.48	686,798.48
预收款项	陕西鼓风机集团西安锅炉有限责任公司（西安特种汽车厂）	310,062.42	505,062.42
预收款项	西安汇能透平动力科技有限公司	360.75	360.75
预收款项	西安陕鼓实业开发有限公司	10,696.00	8432.7
预收款项	浙江陕鼓能源开发有限公司		161,165,899.00
预收款项	西安市临潼区陕鼓水务有限公司	1,000,000.00	
预收款项	西安陕鼓备件辅机制造有限公司	700,000.00	
预收款项	陕西省西仪仪表控制系统安装公司	421,698.11	
	小计	4,789,909.36	163,957,646.95
其他应付款	陕西鼓风机(集团)有限公司	1,268,263.46	1,512,395.20
其他应付款	陕西鼓风机集团西安锅炉有限责任公司（西安特种汽车厂）	1,000.00	1,000.00
其他应付款	西安陕鼓骊山通风设备工程有限公司	1,662,906.12	1,862,906.10
其他应付款	西安陕鼓实业开发有限公司	3,698,576.02	1,659,626.89
其他应付款	西仪集团有限责任公司	319,403.55	313,248.82
其他应付款	陕西鼓风机(集团)有限公司工会	30,575.00	12,360.00
其他应付款	西安陕鼓人力资源管理有限公司		0.01
其他应付款	西安陕鼓备件辅机制造有限公司	290,797.90	
其他应付款	西安陕鼓智能信息科技有限公司	3,500.00	
其他应付款	陕西鼓风机成套销售部	22,000.00	

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
小计		7,297,022.05	5,361,537.02
应付票据	西仪集团有限责任公司	1,696,015.53	2,627,880.42
应付票据	西安陕鼓备件辅机制造有限公司	20,243,827.26	15,036,697.31
应付票据	西安陕鼓实业开发有限公司		217,230.00
应付票据	西安陕鼓智能信息科技有限公司	4,380,144.84	3,044,413.80
小计		26,319,987.63	20,926,221.53

十一、股份支付

1. 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	36,913,133.33
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

2. 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	按授予日的股票公允价值确认
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	36,913,133.33
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	36,913,133.33

十二、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

(1) 重大未决诉讼

河南骏化发展股份有限公司诉西安陕鼓动力股份有限公司纠纷案

2014 年 4 月 16 日，河南骏化发展股份有限公司（以下简称“河南骏化”）和中国通用机械工程有限公司签订《设备供货和服务合同》，合同约定中国通用向河南骏化供应陕鼓动力、杭州汽轮机股份有限公司（以下简称：杭汽公司）制造的合成压缩装置机组全套设备。2014 年 3 月 4 日，各方签订《技术协议》，约定合成气压缩机装置中驱动机械-抽凝式汽轮机由杭汽公司供应，并负责安装和售后服务。

2018 年 9 月，河南骏化向河南驻马店中级人民法院提起诉讼，列杭汽公司、陕鼓动力为被告，列中国通用机械为第三人。要求二被告赔偿：因汽轮机调速机首级一叶片断裂，在 20 天修复期间造成的合成氨生产线停产损失。

该案件一审判决结果如下：要求陕鼓动力、杭汽公司在本判决生效后15日内赔偿河南骏化各项损失32,202,504.572元，并承担案件受理费202,813.00元、保全费5,000.00元，以上合计32,410,317.572元。一审判决后，陕鼓提起上诉要求：撤销（2018）豫17民初215号《民事判决书》第一项，改判驳回被上诉人河南骏化发展股份有限公司的全部诉讼请求；判令被上诉人承担本案一、二审诉讼费用。同时，杭汽上诉状也已提交至河南省高院。

2019年9月30日，该案件二审被河南省高院受理。2019年10月25日该案件已在河南省高级人民法院开庭审理。目前，该案件还在二审审理程序中，法院尚未对案件进行判决。

（2）担保事项

被担保方名称	担保方名称	担保金额（元）	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
本公司之三级控股子公司					
扬州秦风气体有限公司	陕鼓动力	52,070,000.00	2017-4-25	2020-4-25	否
EKOL, spol. s r. o.	陕鼓动力	172,501,199.41	2018-7-18	2020-7-17	否
铜陵秦风气体有限公司	陕鼓动力	94,000,000.00	2019-10-28	2020-10-28	否
渭南秦风气体有限公司	陕鼓动力	171,000,000.00	2019-10-28	2020-10-28	否
章丘秦风气体有限公司	陕鼓动力	282,000,000.00	2019-10-28	2020-10-28	否
合计		771,571,199.41			

为满足气体项目公司经营发展需要，本公司对控股子公司陕西秦风气体股份有限公司（以下简称“秦风气体”）的全资子公司扬州气体、铜陵气体、渭南气体、章丘气体提供担保，向银行申请总额融资，用于偿还存量关联借款及日常经营周转。该笔融资由公司提供连带责任担保，各气体公司以固定资产做抵押，提供等额反担保。

（3）其他或有事项

①本公司与兴业金融租赁有限责任公司（以下简称“兴业租赁”）、华融金融租赁股份有限公司（以下简称“华融租赁”）开展融资租赁销售合作

为促进公司设备的销售、满足客户的需求，本公司与兴业租赁、华融租赁开展融资租赁销售合作，并与其签订回购协议，约定：如果客户（承租人）在约定的还款期限内无法按约定条款支付租金，则本公司有回购合作协议下相关租赁物的义务。本期公司无按上述方式实现的营业收入。截至2019年12月31日，本公司承担此类回购义务的余额为人民币3951.29万元。本期未发生因客户违约而令本公司支付担保款的事项。

③本公司与宝信国际融资租赁公司（以下简称“宝信国际”）开展融资租赁销售合作

该类销售主要内容：客户与本公司签订产品买卖协议，同时客户与宝信国际签订融资租赁售后回租合同（共同承租）及融资租赁售后回租合同（共同承租）之转让协议，根据合同约定宝信国际自承租人处受让租赁物并将租赁物件出租给承租人及共同承租人，承租人按期支付给宝信国际租金并交纳保证金，设备转让总价由宝信国际直接支付给本公司；另外本公司与客户及宝信国际共同签订融资租赁售后回租合同（共同承租）之三方协议，根据协议：1. 设备总价的 100%由宝信国际直接支付给本公司，宝信国际每次付款前必须收到客户的付款指令；2. 本公司承诺，在回租合同约定的起租日前，客户拒付租金或单方面取消或暂停本融资项目，本公司退还宝信国际已支付的全部款项并支付合同规定的违约金。

另外，本公司与宝信国际签订回购协议，协议约定宝信国际根据承租人之选择，从本公司购买租赁物件，并将其以融资租赁方式出租给承租人使用，本公司同意就融资租赁合同项下的租赁物件及由此产生的对承租人享有的债权承担不可撤销的回购义务，如果承租人在约定的还款期限内无法按约定条款支付租金，则本公司有回购合作协议下的相关租赁物的义务。本期公司无按上述方式实现的营业收入。截至 2019 年 12 月 31 日，本公司承担此类回购义务的余额为人民币 8,665.90 万元。本期未发生因客户违约而令本公司支付担保款的事项。

(4) 截至 2019 年 12 月 31 日，本公司已开出尚未撤销的保函及信用证余额

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司已开出尚未撤销的保函余额为 909,055,931.26 元，信用证余额为 929,374,654.00 元。

十三、资产负债表日后事项

1. 利润分配情况

董事会关于公司 2019 年度利润分配的预案：

根据本公司 2020 年 4 月 8 日召开的第七届董事会第二十二次会议决议，公司拟以实施 2019 年度分红派息股权登记日的总股本 1,677,960,233 股为基数，以经审计的 2019 年度审计报告累计未分配利润 1,930,044,050.13 元向全体股东每股派发现金股利人民币 0.23 元（含税），共计派发 385,930,853.59 元。此分配方案尚需公司 2019 年度股东大会审议批准。

2. 其他资产负债表日后事项说明

(1) 经 2020 年 1 月 21 日召开的第七届董事会第二十次会议审议通过：控股子公司陕西秦风气体股份有限公司的全资子公司徐州陕鼓工业气体有限公司投资建设并运营江苏徐钢钢铁集团有限公司三期装备技改配套 6 万 Nm³/h 和 3 万 Nm³/h 空分项目。项目投资总额 4 亿元，预计 2020 年 11 月建成投产。双方签订长期供气合同，由徐钢集团为徐州气体提供符合标准的水、电、蒸汽等公用工程，徐州气体为徐钢集团提供工业气体。

(2) 西安陕鼓动力股份有限公司《关于部分股权激励限制性股票回购注销实施公告》

2019 年 12 月 2 日，公司第七届董事会第十九次会议及第七届监事会第十二次会议，审议通过了《关于公司回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。公司决定回购注销激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 370,000 股，本次限制性股票于 2020 年 3 月 11 日完成注销，剩余股权激励限制性股票 39,190,000 股。

(3) 经 2020 年 3 月 12 日召开的公司第七届董事会第二十一次会议审议并通过了如下 6 项议案：

① 《关于公司变更注册资本及修订公司章程的议案》

鉴于在首次授予限制性股票激励对象中，7 名激励对象因离职、岗位职级变动及绩效考核等原因，公司决定回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票 37 万股。公司注册资本由 1,678,330,233 元变更为 1,677,960,233 元，股份总额由 1,678,330,233 股变更为 1,677,960,233 股。

② 《关于公司拟向六安秦风气体有限公司提供担保的议案》

公司拟使用不超过 3.4 亿元银行授信额度，通过资产池、转授权等方式切分给控股子公司陕西秦风气体股份有限公司的全资子公司六安秦风气体有限公司。六安气体拟使用上述授信额度，向银行申请总额不超过 3.4 亿元的融资，用于日常经营周转。公司向该笔融资提供连带责任担保，六安气体向公司提供等额反担保。

③ 《关于公司拟向扬州秦风气体有限公司提供担保的议案》

公司拟使用不超过 0.85 亿元银行授信额度，通过资产池、转授权等方式切分给控股子公司陕西秦风气体股份有限公司的全资子公司扬州秦风气体有限公司扬州气体拟使用上述授信额度，向银行申请总额不超过 0.85 亿元的融资，用于日常经营周转。公司向该笔融资提供连带责任担保，扬州气体向公司提供等额反担保。

④ 《关于公司使用控股股东统借统还国开行专项贷款的关联交易的议案》

为满足企业疫情期间复工复产资金需求，公司向国家开发银行申请复工复产专项贷款 2.8 亿元，用于补充日常经营流动资金，该款项由国家开发银行放款给陕鼓集团，再由陕鼓集团以统借统还的方式分拨给公司使用，期限和利率不变，陕鼓集团不加收其它任何费用。贷款利率执行陕鼓集团与国家开发银行陕西省分行签订的贷款合同的利率，第一年执行 3.3%，第二年根据甲方与国家开发银行陕西省分行贷款合同利率的调整而同步调整。

⑤ 《关于公司 2020 年向金融机构申请授信额度的议案》

根据国家宏观经济政策、市场环境及市场需求，结合公司 2020 年财务预算和经营计划安排，为保证公司经营、融资、投资活动的需求，公司拟在 2020 年向包括交通银行、招商银行、民生银行

行和星展银行在内的 35 家银行、金融机构申请共计 299.595 亿元授信额度。

⑥《关于公司部分土地使用权收储的议案》

按照城市整体规划需要，西安高新技术产业开发区土地储备中心拟收储公司位于西安市高新区沣惠南路以西，唐兴路以南部分国有土地使用权约 20 亩。其中：地块一：宗地号 GXII-(2)-7-1 号，位于高新区唐兴路以南，沣惠南路以西，土地证号：西高科国用（2009）第 34116 号，土地用途：科研用地，使用权类型为出让用地，拟收储地块一面积 8.83 亩；地块二：宗地号 GXII-(2)-7-2 号，位于高新区唐兴路以南，团结南路以东，土地证号：西高科国用（2009）第 34117 号，土地用途：工业用地，使用权类型为出让用地，拟收储地块二面积 11.17 亩。截至 2020 年 2 月 29 日，该等土地及地上建筑物、其他辅助设施账面净值合计 1328.78 万元。标的土地收储费用补偿依据有权政府部门审核通过的相关资产审计、评估结果等因素确定。本次土地收储事宜费用补偿金额尚未确定，亦未签署有关协议，存在不确定性。

以上第 1、2 号需经股东大会审议通过的议案已于 2020 年 3 月 30 日召开的 2020 年第一次临时股东大会审议通过。

(4) 截至本财务报表批准报出之日，本公司预计此次新冠疫情及防控措施将对公司生产和经营造成一定的暂时性影响，尚未发现重大不利影响。本公司将持续密切关注新冠疫情的发展情况，并评估和积极应对其对本公司财务状况、经营成果等方面的影响。

十四、其他重大事项

1. 前期会计差错更正

本公司报告期内无前期会计差错更正。

2. 债务重组

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的重大债务重组事项。

3. 资产置换

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的重大资产置换事项。

4. 年金计划

为完善企业薪酬福利制度，提高员工退休后的生活保障，构建多层次养老保险体系，调动员工的积极性和创造性，建立人才长效机制，增强公司凝聚力和创造力，特制定年金计划。本公司年金计划已于 2007 年 11 月 21 日在陕西省人力资源和社会保障厅备案生效。

本公司及合并范围内各子公司（除陕鼓动力（香港）有限公司及其子公司、西安陕鼓通风设备有限公司外）均实施企业年金方案，由公司和员工共同缴纳，公司年度缴费按照上年度公司工资总额的 6%，个人缴费为员工本人上年度工资总额的 1%，最高不超过员工本人上年度工资总额的 4%。

5. 终止经营

截至2019年12月31日，本公司不存在应披露的终止经营事项。

6. 分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司及子公司根据内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了能量转换设备制造、工业服务、能源基础设施运营，共3个报告分部。每个报告分部为单独的业务分部，提供不同的产品和服务。每个分部需要不同的技术及市场策略而需要进行不同的管理。分部间转移价格是参照第三方销售所采用的价格确定，间接归属于各分部的费用按照费用的动因在分部之间进行分配。

(2) 报告分部的财务信息

2019年度分部报告

项目	能量转换设备制造	工业服务	能源基础设施运营	抵消	合计
营业收入	3,665,649,519.17	2,612,718,827.23	1,657,357,637.26	631,757,719.59	7,303,968,264.07
其中：对外交易收入	3,591,847,565.91	2,054,763,060.90	1,657,357,637.26		7,303,968,264.07
分部间交易收入	73,801,953.26	557,955,766.33		631,757,719.59	-
营业成本	2,850,572,692.52	2,176,725,350.10	1,330,672,396.82	634,409,442.30	5,723,560,997.14
销售费用	163,257,274.27	68,998,177.43	1,653,410.53	3,618,800.00	230,290,062.23
管理费用	240,566,252.29	89,180,137.39	56,958,194.04	4,860,233.43	381,844,350.29
营业利润	335,367,043.93	195,086,910.85	233,785,418.11	-41,597,964.00	805,837,336.89
资产总额	13,999,208,709.80	7,649,541,325.20	2,393,311,350.13	3,381,924,510.09	20,660,136,875.04
负债总额	9,755,822,014.15	4,966,580,682.06	1,769,742,014.56	2,862,316,286.96	13,629,828,423.81

十五、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,223,941,654.33	100%	1,154,398,346.15	27.33%	3,069,543,308.18
合计	4,223,941,654.33	100%	1,154,398,346.15	27.33%	3,069,543,308.18
类别	上年年末余额				

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,220,194,048.77	100.00%	953,029,506.03	29.60%	2,267,164,542.74
合计	3,220,194,048.77	100.00%	953,029,506.03	29.60%	2,267,164,542.74

(2) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

账龄	期末余额		
	金额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,331,981,586.19	242,952,195.41	10.42%
1—2 年	764,216,225.48	165,295,374.99	21.63%
2—3 年	377,942,547.04	122,929,360.72	32.53%
3-4 年	211,049,526.36	126,629,715.82	60.00%
4-5 年	210,800,350.23	168,640,280.18	80.00%
5 年以上	327,951,419.03	327,951,419.03	100.00%
个别认定			
合计	4,223,941,654.33	1,154,398,346.15	27.33%
净值	3,069,543,308.18		

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	953,029,506.03	201,368,840.12				1,154,398,346.15
合计	953,029,506.03	201,368,840.12				1,154,398,346.15

(4) 本期无核销的应收账款情况。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一单位名称	销货款	210,337,532.69	1 年以内	4.98%	21,913,537.24
第二单位名称	销货款	188,573,000.02	1 年以内	4.46%	19,646,048.93
第三单位名称	销货款	175,026,957.81	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	4.14%	52,460,200.04
第四单位名称	销货款	138,483,826.59	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年、4-5 年	3.28%	42,490,505.15

第五名单位	销货款	108,144,232.12	1 年以内	2.56%	11,266,760.75
合计		820,565,549.23		19.43%	147,777,052.11

2. 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息	81,425,072.10	38,071,091.02
应收股利	43,710,653.70	56,110,653.70
其他应收款	640,517,683.93	669,686,617.60
合计	765,653,409.73	763,868,362.32

(1) 应收利息

项目	期末余额	上年年末余额
应收委托贷款利息	166,333.34	38,071,091.02
定期存款	81,258,738.76	
合计	81,425,072.10	38,071,091.02

(2) 应收股利

项目	期末余额	上年年末余额
中冶赛迪工程技术股份有限公司	3,921,504.56	3,921,504.56
宝信国际融资租赁有限公司	27,391,053.54	27,391,053.54
石家庄陕鼓气体有限公司	12,398,095.60	24,798,095.60
合计	43,710,653.70	56,110,653.70

①重要的账龄超过 1 年的应收股利

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
中冶赛迪工程技术股份有限公司	3,921,504.56	3年以上	公司暂未发放	否; 2019 与公司有正常业务往来
宝信国际融资租赁有限公司	27,391,053.54	1-2 年、2-3 年	公司现金流困难, 暂未发放	否; 2019 年与公司有正常业务往来
合计	31,312,558.10			

(3) 其他应收款

①其他应收款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	11,649,677.24	1.75%	11,649,677.24	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	157,833,677.03	23.72%	13,194,821.68	8.36%	144,638,855.35
合并范围内资金往来	495,878,828.58	74.53%			495,878,828.58

合计	665,362,182.85	100.00%	24,844,498.92	3.73%	640,517,683.93
类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	151,909,439.95	22.25%	13,149,051.93	8.66%	138,760,388.02
合并范围内资金往来	530,926,229.58	77.75%			530,926,229.58
合计	682,835,669.53	100.00%	13,149,051.93	1.93%	669,686,617.60

②本期计提的坏账准备情况:

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	6,956,760.71	740,027.96	5,452,263.26	13,149,051.93
2019年1月1日余额在 本期				
--转入第二阶段	-1,363,888.88	1,363,888.88		
--转入第三阶段		-11,747.57	11,747.57	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,611,684.88	11,747.57	10,072,014.54	11,695,446.99
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额	7,204,556.71	2,103,916.84	15,536,025.37	24,844,498.92

③坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	13,149,051.93	11,695,446.99				24,844,498.92
合计	13,149,051.93	11,695,446.99				24,844,498.92

本期计提坏账准备金额 11,695,446.99 元, 无收回或转回的坏账准备, 本报告期公司无核销其他应收款。

④其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额

备用金	2,582,326.94	1,402,644.26
保证金	16,809,446.00	9,295,276.27
往来款	645,970,409.91	672,137,749.00
合计	665,362,182.85	682,835,669.53

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

客 户	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额的比 例	坏账准备期末 余额
第一单位名称	项目扣款	11,649,677.24	3年以上	1.75%	11,649,677.24
第二单位名称	保证金	5,000,200.00	1年以内	0.75%	250,010.00
第三单位名称	保证金	4,470,189.00	1年以内	0.67%	223,509.45
第四单位名称	租赁费	4,033,328.00	2-3年	0.61%	1,209,998.40
第五单位名称	保证金	2,231,539.18	1年以内	0.34%	111,576.96
合 计		27,384,933.42		4.12%	13,444,772.05

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

被投资单位	期末余额			上年年末余额		
	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	580,858,765.00		580,858,765.00	580,858,765.00		580,858,765.00
对联营、合营企业投资	196,544,351.96		196,544,351.96	204,826,809.94		204,826,809.94
合 计	777,403,116.96		777,403,116.96	785,685,574.94		785,685,574.94

(2) 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
西安陕鼓通风设备有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
西安陕鼓工程技术有限公司	19,500,000.00			19,500,000.00		
西安陕鼓节能服务科技有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
陕西秦风气体股份有限公司	321,315,400.00			321,315,400.00		
陕鼓动力(香港)有限公司	43,365.00			43,365.00		
西安长青动力融资租赁有限责任公司	200,000,000.00			200,000,000.00		
合 计	580,858,765.00			580,858,765.00		

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动							减值准备期末余额	
		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
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
西安陕鼓汽轮机有限公司	2,780,488.30			1,706,518.15		-2,440,326.57				2,046,679.88
宝信国际融资租赁有限公司	202,046,321.64			-7,548,649.56						194,497,672.08
小计	204,826,809.94			-5,842,131.41		-2,440,326.57				196,544,351.96
合计	204,826,809.94			-5,842,131.41		-2,440,326.57				196,544,351.96

4. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,946,105,362.17	3,929,821,201.27	3,161,250,137.18	2,568,635,487.43
其他业务	33,192,296.22	25,292,714.12	24,503,138.44	15,532,771.01
合计	4,979,297,658.39	3,955,113,915.39	3,185,753,275.62	2,584,168,258.44

5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-5,842,131.41	2,503,484.00
处置长期股权投资产生的投资收益		68,833,469.50
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		225,845,292.80
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	155,444,484.60	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	50,624,754.49	
债权投资在持有期间取得的利息收入	86,548,311.29	
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
成本法核算的长期股权投资收益	7,047,647.36	76,199,904.81
委托贷款		54,396,908.01
合计	293,823,066.33	427,779,059.12

十六、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项目	本期金额	说明
非流动资产处置损益	4,008,170.33	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	27,190,118.45	
委托他人投资或管理资产的损益	50,624,754.49	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	236,480,708.34	

项 目	本期金额	说 明
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	27,611,999.98	
除上述各项之外的其他营业外收支净额	17,564,344.58	
非经常性损益利润总额合计数	363,480,096.17	
减：非经常性损益的所得税影响数	59,454,309.98	
非经常性损益净利润合计数	304,025,786.19	
其中：少数股东损益影响数	11,708,319.39	
归属于母公司所有者非经常性损益净额	292,317,466.80	

2. 净资产收益率及每股收益

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
归属于公司普通股股东的净利润	9.22%	0.3625	0.3617
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.86%	0.1842	0.1864



西安陕鼓动力股份有限公司

证书编号: 610100471351
No. of Certificate

批准注册协会: 陕西省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2000 年 05 月 25 日
Date of issuance

王铁军

姓名

Full name

男

性别

Sex

1975-08-01

出生日期

Date of birth

工作单位

Working unit

身份证号码

Identity card No.

希格玛会计师事务所有限公司

610103750801201



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

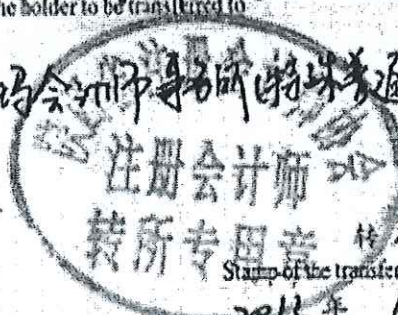
事务所
CPAs

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

年 月 日
/y /m /d

同意调入 (事务所改制名称变更)
Agree the holder to be transferred to

希格玛会计师事务所(特殊普通合伙) 事务所
CPAs

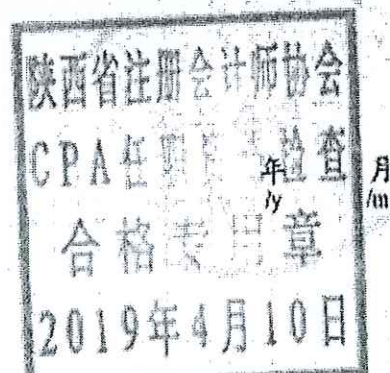
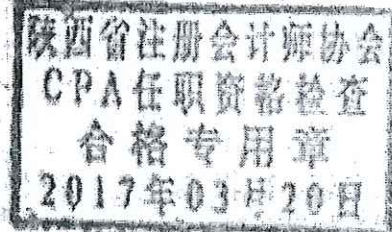


转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2013 年 6 月 27 日
/y /m /d

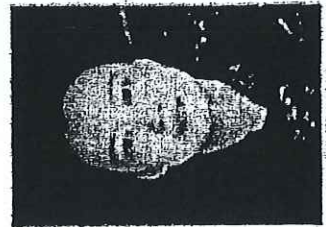
年度检验登记
Annual Renewal Registration

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





姓名	李
姓	李
Full name	李
性别	男
Sex	男
出生日期	1978.05.14
Date of birth	1978.05.14
工作单位	陕西注册会计师协会
Working unit	陕西注册会计师协会
身份证号码	61010119780514214
Identity card No.	61010119780514214



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.

证书编号: 010901181298
No. of Certificate

批准注册协会: 陕西省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2005 年 01 月 24 日
Date of Issuance 年 月 日

年 月 日



营业执照

(副本(10-2))

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



统一社会信用代码
9161013607340169X2

名称 希格玛会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 吕桦 曹爱民 (吕桦 曹爱民)

经营范围 许可经营项目：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。一般经营项目：(未取得专项许可的项目除外)

成立日期 2013年06月28日

合伙期限 长期

主要经营场所 陕西省西安市浐灞生态区浐灞大道一号外事大厦六层

登记机关



2020年03月10日

证书序号:0006585

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、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

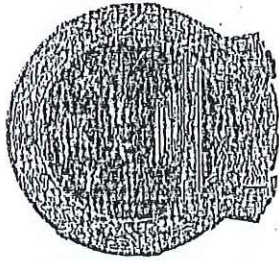
2013

11

30

日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所 执业证书

名称: 希格玛会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 吕桦

主任会计师:

经营场所: 陕西省西安市浐灞生态区浐灞大道一号外
嘉大厦六层

组织形式: 合伙制(特殊普通合伙)

执业证书编号: 61010047

批准执业文号: 陕财办会(2013)28号

批准执业日期: 2013年6月27日

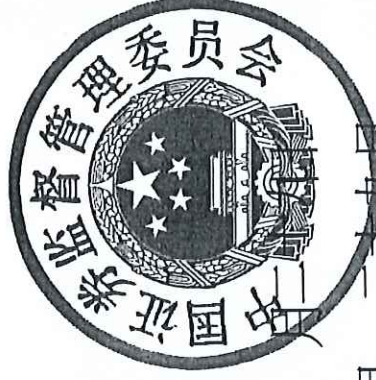


证书序号：000379

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
希格玛会计师事务所（特殊普通合伙） 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人：吕桦



证书号：31

发证时间：十

证书有效期至：二〇二一年十月二十九日