（上接A18版）

（2）关联方其他应收账款

报告期各期末，公司关联方其他应收款余额情况如下：

单位：万元

关联方名称	2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
进步机电	1,111.24	1,111.24	1,111.24	1,111.24	1,111.24	1,111.24
珀日斯米蒙	100.00	5.00				

截至2019年12月31日，公司关联方其他应收款余额主要为应收进步机电1,111.24万元。该笔款项系子公司阳城诺威的其他应收款，为公司收购阳城诺威前形成，公司预计无法收回，已全额计提坏账准备。

进步机电成立于1999年3月29日，注册资本1,600万元，为阳城诺威控股子公司，主要从事步进电机系列产品的生产和销售。进步机电成立后在实际运行中遇到了诸多问题，主要包括资金缺乏、项目设备不到位、人才招聘困难等。由于上述问题，进步机电于2002年5月全面停产。

1999年至2012年期间，因进步机电资金困难，阳城诺威与进步机电发生多笔往来。2011年，壶化股份开始与阳城诺威股东协商收购事宜，在对阳城诺威进行收购审计和评估时，考虑到进步机电已长期停业，对与进步机电的往来款项全额计提了坏账准备。2011年12月，壶化股份收购阳城诺威完成工商变更登记。

2012年10月19日，由于进步机电逾期未参加工商年检，晋城市工商行政管理局出具了晋城工商企罚字【2012】110号行政处罚决定书，吊销了进步机电工商营业执照。

截至2012年12月31日，阳城诺威对进步机电的其他应收款余额为1,111.24万元。自2012年12月31日以后，由于进步机电已无实质性业务和资产，阳城诺威未再与之发生往来。

综上，阳城诺威应收进步机电款项为公司收购阳城诺威前形成，公司收购阳城诺威时，已对相关其他应收款全额计提了坏账准备。鉴于进步机电已无实质性业务，且已被吊销工商营业执照，阳城诺威与之也不再发生新的往来，不会对公司构成重大影响。

珀日斯米蒙为公司全资孙公司塔斯克山有限于2019年8月通过购买股权方式取得的参股公司，塔斯克山有限现持有珀日斯米蒙49%的股权。对参股公司珀日斯米蒙的其他应收款100万元为拟对其增资的增资款。

（3）关联方其他应付账款

单位：万元

关联方名称	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
长治市五星大酒店有限公司	0.03	4.85	5.34
山西辛安泉老陈醋有限公司	–	0.19	0.26
合计	0.03	5.04	5.60

（4）关联方预付账款

单位：万元

关联方名称	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
太行民爆	11.09	–	–

4、关联交易程序的合法性及独立董事对关联交易的意见

公司报告期内发生的关联交易均已履行了相关程序。独立董事对上述关联交易发表意见，认为：报告期内，公司与关联方之间发生的关联交易属公司在生产经营过程中的正常交易行为，民用爆炸物品的定价遵循了国家关于民用爆炸物品销售价格的相关规定，优先执行政府或行业定价，没有政府或行业定价的，依市场价确定。房屋租赁价格依当地市场情况确定。该等关联交易价格遵循公平、公正、公开、公允的原则。关联方按照合同规定享受权利、履行义务，未发现通过关联交易转移利益的情况。上述关联交易不存在显失公允、不存在损害公司和中小股东利益的情形。

5、规范和减少关联交易的措施

为保证关联交易价格的公允性和审批程序的合法性，避免和消除可能出现的公司股东或其他关联方利用其地位而从事损害公司或公司其他股东利益的情形，保护中小股东的利益，本公司主要采取了如下规范和减少关联交易的措施：

1、公司业已建立了独立完整的业务体系，具备独立的生产经营能力。

2、公司根据有关法律、法规及规范性文件制定了《公司章程》、《公司章程（草案）》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理制度》、《独立董事工作制度》等一系列制度，对关联交易的审批和表决程序、定价、回避制度等方面的内容进行了详细规定，保证关联交易按照公开、公平、公正的原则进行，进一步规范了关联交易行为。

3、公司聘任了4名独立董事，占董事会人数超过三分之一，并通过《公司章程》、《公司章程（草案）》、《独立董事工作制度》等相关规定加强独立董事在关联交易决策中的监督作用。

4、公司控股股东、实际控制人秦跃中先生出具《关于避免或减少关联交易的承诺函》，承诺：

“（1）截至本承诺签署日，除已经披露的关联交易情形外，本人及本人控制的其他企业与公司及其控股子公司不存在其他重大关联交易。

（2）本人将自觉维护壶化股份及全体股东的利益，避免和减少关联交易，将不利用本人作为壶化股份实际控制人之地位在关联交易中谋取不正当利益。

（3）本人现在和将来均不利用自身作为壶化股份实际控制人之地位及控制性影响谋求壶化股份在业务合作等方面给予本人或本人控制的其他企业优于市场第三方的权利。

（4）本人现在和将来均不利用自身作为壶化股份实际控制人之地位及控制性影响谋求本人或本人控制的其他企业与壶化股份达成交易的优先权利。

（5）本人将严格遵守《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易管理制度》等规定，规范与壶化股份的关联交易。

（6）在审议壶化股份与本人或本人控制的企业进行的关联交易时，均严格履行相关法律程序，切实遵守法律法规和《公司章程》对关联交易回避制度的规定。

（7）本人愿意承担因违反上述承诺而给壶化股份造成的全部经济损失。本承诺持续有效且不可变更或撤销。”

5、公司股东万信投资、方圆投资出具《关于避免或减少关联交易的承诺函》，承诺：

“（1）截至本承诺签署日，除已经披露的关联交易情形外，本企业与公司及其控股子公司不存在其他重大关联交易。

（2）本企业将自觉维护壶化股份及全体股东的利益，避免和减少关联交易，将不利用本企业作为壶化股份股东之地位在关联交易中谋取不正当利益。

（3）本企业现在和将来均不利用自身作为壶化股份股东之地位影响谋求壶化股份在业务合作等方面给予本企业优于市场第三方的权利。

（4）本企业现在和将来均不利用自身作为壶化股份股东之地位影响谋求本企业与壶化股份达成交易的优先权利。

（5）本企业将严格遵守《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易管理制度》等规定，规范与壶化股份的关联交易。

（6）在审议壶化股份与本企业或本企业控制的企业进行的关联交易时，均严格履行相关法律程序，切实遵守法律法规和《公司章程》对关联交易回避制度的规定。

（7）本企业愿意承担因违反上述承诺而给壶化股份造成的全部经济损失。本承诺持续有效且不可变更或撤销。”

6、公司董事、监事和高级管理人员分别出具《关于避免或减少关联交易的承诺函》，承诺：

“（1）截至本承诺签署日，除已经披露的关联交易情形外，本人与公司及其控股子公司不存在其他重大关联交易。

（2）本人将自觉维护壶化股份及全体股东的利益，避免和减少关联交易，将不利用本人作为壶化股份董事/监事/高级管理人员之地位在关联交易中谋取不正当利益。

（3）本人现在和将来均不利用自身作为壶化股份董事/监事/高级管理人员之地位影响谋求壶化股份在业务合作等方面给予本人或本人控制的其他企业优于市场第三方的权利。

（4）本人现在和将来均不利用自身作为壶化股份董事/监事/高级管理人员之地位影响谋求本人或本人控制的其他企业与壶化股份达成交易的优先权利。

（5）本人将严格遵守《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易管理制度》等规定，规范与壶化股份的关联交易。

（6）在审议壶化股份与本人或本人控制的企业进行的关联交易时，均严格履行相关法律程序，切实遵守法律法规和《公司章程》对关联交易回避制度的规定。

（7）本人愿意承担因违反上述承诺而给壶化股份造成的全部经济损失。本承诺持续有效且不可变更或撤销。”

七、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员简介

（一）董事会成员（11名）

1、秦跃中先生：1960年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任壶关县化工厂（壶化有限前身）办公室秘书、办公室副主任、党委副书记；壶化有限副总经理、总经理、执行董事兼总经理；壶化投资总经理、董事长。现任本公司董事长，方圆投资执行董事兼总经理，壶化投资执行董事。

2、李保方先生：1957年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任壶关县水暖厂工人；壶关县城寨煤矿会计；壶关县炭素厂会计；壶关县大南山煤矿保卫科科长；壶关县城寨煤矿副矿长、矿长；壶关县赵屋煤矿矿长；壶化投资副董事长；壶化有限副董事长，长治市五星大酒店有限公司监事。现任本公司副董事长。

3、郭平则先生：1964年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任壶关县化工厂工人、出纳、会计；壶化有限财务科科长；壶化投资董事、副总经理；壶化有限董事、总经理，长治市五星大酒店有限公司董事。现任本公司董事、总经理，盛安民爆监事，阳城诺威监事，壶化进出口执行董事，万信投资执行事务合伙人、太行民爆董事。

4、郭敏先生：1964年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。曾任长治市金星化工厂工人、技术科副科长、生产部副主任科员、质检科副科长、质检科科长、木粉厂厂长、复肥车间党支部书记、副厂长；金星化工副经理、总经理；壶化投资董事、副总经理；壶化有限董事。现任本公司董事、金星化工执行董事。

5、程扎根先生：1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任壶关县手工业管理局通信员；壶关县委办公室打字员；壶关县第二经工业局办公室主任、劳资科长；壶关县红旗水泥厂厂长；壶关县大南山煤矿矿长；壶关县集体联合社副主任；壶化投资董事、副总经理；壶化有限董事。现任本公司董事。

6、杨松平先生：1960年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任壶关县东柏林公社团委书记；壶关县鹅屋公社管委副主任；壶关县店上镇副镇长；壶关县晋庄镇党委副书记、党委常务副书记；壶关县黄家川乡人大主任；壶关县经贸局党委副书记、纪检书记；壶关县中小企业局主持工作；壶关县集体联合社副主任；壶化投资董事；壶化有限董事。现任本公司董事、阳城诺威执行董事兼总经理。

7、皇建平先生：1956年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任壶关县百尺铁厂工人；壶关县化工厂工人、统计员、车间主任；壶关县紫云皮鞋厂厂长；壶化投资董事、副总经理、工会主席；壶化有限董事、经理。现任本公司董事、金星化工副总经理。

8、李永清先生：1955年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士，高级会计师。曾任山西信托有限责任公司副总经理、山西国际贸易中心有限公司总经理、山西省国信投资（集团）公司财务总监、山西证券股份有限公司董事；本公司独立董事。现任山西西山煤电股份有限公司独立董事、山西榆次农村商业银行股份有限公司独立董事、山西宁武农村商业银行股份有限公司独立董事、本公司独立董事。

9、蒋荣光先生：1951年出生，中国国籍，无境外永久居留权，南京理工大学毕业。曾任南京理工大学民爆所副总工程师、副所长，国家民用爆破器材质量监督检验中心暨南京理工大学爆炸材料测试中心技术管理层成员，第一届、第二届民爆器材行业专家委员会委员委员、民爆行业安全生产监管专家组组员、爆破器材杂志编辑部编委等。现任山东银光科技有限公司独立董事、湖北卫东化工股份有限公司技术顾问、本公司独立董事。

10、李蕊爱女士：1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士。现任山西财经大学会计学教授、山西智慧源管理咨询有限公司执行董事、本公司独立董事。

11、孙水泉先生：1964年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，现任山西恒一律师事务所合伙人、执行主任、山煤国际能源集团股份有限公司独立董事、山西安泰集团股份有限公司独立董事、山西华翔集团股份有限公司独立董事、本公司独立董事。

（二）监事会成员（3名）

1、李建国先生：1958年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任壶关县百尺水暖厂电工；壶关县机械厂保管；壶关县大南山煤矿出纳、会计、副矿长、矿长兼党支部书记；壶关县地矿局副局长；壶关县集体联合社副主任；壶化投资董事、副总经理、监事会主席、经管部部长、内审部部长；壶化有限监事会主席。现任本公司监事会主席，屯留金辉监事，壶化进出口监事，方圆投资监事。

2、郭仁忠先生：1952年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。曾任壶关县化工厂工人、总务科副科长、车队队长、办公室主任；壶化有限办公室主任、监事会主席、党委副书记；壶化投资监事会主席、工会主席、人力资源部部长；壶化有限监事。现任本公司监事、壶化爆破监事。

3、秦玲书女士：1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任壶关县化工厂办公室科员；壶化有限财务科科员；长治市九牛寨乳业有限公司财务部副部长；壶化有限经理办主任；壶化投资经管部副部长；壶化有限监事、内审部副部长。现任本公司职工监事、经管管理部副部长、内审部副部长。

（三）高级管理人员（6名）

1、郭平则先生：董事、总经理，简历参见本节之“（一）董事会成员”所述内容。

2、郭和平先生：1957年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任壶关县化工厂工人、办公室干事、技术设备科科长、科研所主任；壶化有限副厂长、总工程师、副总经理；金星化工执行董事；壶化投资总经理助理、总工程师。现任本公司副总经理。

3、庞建军先生：1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任屯留县化工厂财务科会计、经理助理；山西屯留化工集团有限公司常务副总经理；壶化有限副总经理；屯留金辉总经理。现任本公司副总经理、屯留金辉执行董事兼总经理。

4、赵宾方先生：1970年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任壶化有限办公室秘书、办公室副主任、办公室主任、党委副书记、副总经理。现任本公司副总经理。

5、张志兵先生：1967年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任壶关县配件厂（山西省壶关县聚鑫泰冶炼铸造厂）会计、主管会计、财务科长、厂长；壶关县寨河煤矿矿长；长治市五星大酒店有限公司总经理；山西壶化集团爆破技术服务有限公司总经理；壶化有限副总经理、长治市五星大酒店有限公司监事。现任本公司副总经理，壶化爆破执行董事兼总经理，山西省壶关县聚鑫泰冶炼铸造厂厂长、中煤平朔监事、山西壶关大圣建材有限公司执行董事、总经理。

6、张宏先生：1980年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任壶化有限财务科出纳、会计、副科长、科长、副总会计师；壶化投资财务审计部副部长、部长；壶化有限财务总监。现任本公司董事会秘书、财务总监。

（四）核心技术人员

本公司核心技术人员简历及主要技术成果如下：

1、郭和平先生：担任本公司副总经理。简历参见本节之“（三）高级管理人员”所述内容。

2、李建英女士：1964年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任壶关县化工厂维修车间技术员、维修车间副主任、新产品开发办公室副主任；壶化有限技术科副科长、技术科科长、总工办主任兼技术科科长、副总工程师、总工程师、副总经理。现任本公司总工程师兼安全技术部长。

作为公司核心技术人员，李建英女士发明的“封口机浮药吸附装置”、“脚线刮线器”、“一种雷管引火原件”、“导爆管激发器”已获中国实用新型专利。

八、财务会计信息

本节引用的财务数据，非经特别说明，均引自信永中和会计师事务所出具的《审计报告》（XYZH/2020BJGX0089）。本公司提醒投资者，本节只提供审计报告中的部分信息，若欲对本公司的财务状况、经营成果及其会计政策进行更详细的了解，应认真阅读招股意向书备查文件之财务报告及审计报告全文。

（一）财务报表

1、合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动资产：			
货币资金	146,816,409.47	118,095,516.33	95,387,197.15
应收票据	76,975,789.32	74,560,196.51	53,046,319.19
应收账款	75,830,027.42	86,731,581.52	80,443,835.98
预付款项	18,493,745.44	7,994,997.62	6,174,429.43
其他应收款	10,759,266.36	5,209,841.57	5,360,265.85
存货	37,014,152.38	30,785,825.81	31,920,719.22
其他流动资产	2,000,000.00		394,450.94
流动资产合计	367,889,390.39	323,377,959.36	272,727,217.76
非流动资产：			
长期股权投资	9,790,386.34	7,964,703.04	13,430,156.80
其他权益工具投资	21,791,663.44		
可供出售金融资产		21,791,663.44	21,791,663.44
投资性房地产	39,464,396.05	41,345,360.17	43,226,324.29
固定资产	214,019,640.55	210,114,589.40	203,221,618.58
在建工程		7,308,439.30	33,222,952.20
无形资产	106,477,673.95	69,294,578.60	72,977,964.65
商誉	42,856,374.34	42,856,374.34	42,856,374.34
长期待摊费用			
递延所得税资产	16,009,417.77	17,240,381.14	16,139,062.85
其他非流动资产		9,945,197.17	765,932.85
非流动资产合计	450,409,552.44	427,861,286.60	447,632,050.00
资产总计	818,298,942.83	751,239,245.96	720,359,267.76
流动负债：			
短期借款			20,000,000.00
应付账款	35,406,791.75	34,140,233.28	37,951,539.75
预收款项	14,483,567.74	16,939,596.10	10,771,301.83
应付职工薪酬	37,618,433.17	34,179,867.15	34,888,685.22
应交税费	21,399,516.86	33,222,142.29	23,031,580.57
其他应付款	44,461,326.42	39,411,527.03	62,567,104.62
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	153,369,635.94	157,893,365.85	189,210,211.99
非流动负债：			
长期借款			
长期应付款	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00
递延收益	26,716,629.99	27,073,151.12	24,301,103.88
非流动负债合计	29,716,629.99	30,073,151.12	27,301,103.88
负债合计	183,086,265.93	187,966,516.97	216,511,315.87
股东权益：			
股本	150,000,000.00	150,000,000.00	150,000,000.00
资本公积	85,546,603.07	85,165,802.04	85,337,944.13
专项储备	39,472,055.80	36,476,817.14	31,616,954.60
盈余公积	21,945,378.00	17,548,962.21	12,581,695.57
未分配利润	316,123,655.04	256,195,513.37	207,305,756.80
归属于母公司股东权益合计	613,087,691.91	545,387,094.76	486,842,351.10
少数股东权益	22,124,984.99	17,885,634.23	17,005,600.79
股东权益合计	635,212,676.90	563,272,728.99	503,847,951.89
负债和股东权益总计	818,298,942.83	751,239,245.96	720,359,267.76

2、合并利润表

单位：元

项目	2019年度	2018年度	2017年度
一、营业总收入	500,187,591.56	457,357,244.75	436,004,658.62
其中：营业收入	500,187,591.56	457,357,244.75	436,004,658.62
二、营业总成本	416,577,725.43	384,855,565.39	398,067,838.47
其中：营业成本	259,017,071.92	240,321,113.88	248,132,703.07
税金及附加	6,128,265.06	6,252,545.17	5,599,618.35
销售费用	52,779,360.87	45,785,944.43	40,907,474.57
管理费用	86,639,456.91	81,620,129.47	88,501,736.87
研发费用	12,122,349.22	10,684,171.33	11,332,818.92
财务费用	−108,778.55	191,661.11	3,593,486.69
其中：利息费用	173.71	23,086.70	3,220,261.98
利息收入	876,884.70	569,844.90	533,990.91
加：其他收益	4,470,875.27	2,917,142.76	7,815,336.13
投资收益（损失以“−”号填列）	11,458,961.30	6,838,705.38	2,432,290.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,144,882.27	292,849.33	2,432,290.36
信用减值损失（损失以“−”号填列）	1,134,674.61		
资产减值损失（损失以“−”号填列）	−324,115.58	−6,421,892.78	666.75
资产处置收益（损失以“−”号填列）	−2,048,331.63	828,323.48	−70,949.17
三、营业利润（亏损以“−”号填列）	98,301,930.10	76,663,958.20	48,114,164.22
加：营业外收入	343,780.83	13,862,744.55	542,776.58
减：营业外支出	610,871.65	7,900,286.62	627,823.17
四、利润总额（亏损总额以“−”号填列）	98,034,839.28	82,626,416.13	48,029,117.63
减：所得税费用	17,275,889.83	16,184,537.10	853,595.66
五、净利润（净亏损以“−”号填列）	80,758,949.45	66,441,879.03	47,175,521.97
（一）按经营持续性分类	80,758,949.45	66,441,879.03	47,175,521.97
1.持续经营净利润（净亏损以“−”号填列）	80,758,949.45	66,441,879.03	47,175,521.97
（二）按所有权归属分类	80,758,949.45	66,441,879.03	47,175,521.97
1.归属于母公司股东的净利润	76,324,557.46	65,857,023.21	47,514,999.59
2.少数股东损益	4,434,391.99	584,855.82	−339,477.62
六、其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额	80,758,949.45	66,441,879.03	47,175,521.97
归属于母公司股东的综合收益总额	76,324,557.46	65,857,023.21	47,514,999.59
归属于少数股东的综合收益总额	4,434,391.99	584,855.82	−339,477.62
八、每股收益：			
（一）基本每股收益	0.51	0.44	0.32
（二）稀释每股收益	0.51	0.44	0.32

3、合并现金流量表

单位：元

项目	2019年度	2018年度	2017年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	455,005,517.08	418,069,982.93	397,361,234.38
收到的税费返还	564,867.28		
收到其他与经营活动有关的现金	19,542,684.74	6,878,350.92	34,754,235.10
经营活动现金流入小计	475,113,069.10	424,948,333.85	432,115,469.48
购买商品、接受劳务支付的现金	118,584,669.07	98,657,312.29	99,248,026.19
支付给职工以及为职工支付的现金	106,017,647.23	111,213,740.66	104,107,072.02
支付的各项税费	66,776,233.88	53,267,054.72	46,367,293.39
支付其他与经营活动有关的现金	89,875,168.21	94,560,886.51	65,198,242.60
经营活动现金流出小计	381,253,718.39	357,698,994.18	314,920,634.20
经营活动产生的现金流量净额	93,859,350.71	67,249,339.67	117,194,835.28
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		9,730,000.00	2,170,000.00
取得投资收益收到的现金	10,314,079.03	5,132,017.05	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,844,621.45	2,636,641.08	126,156.78
收到其他与投资活动有关的现金	2,997,962.27	1,002,037.73	2,000,000.00
投资活动现金流入小计	17,156,662.75	18,500,695.86	4,296,156.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	65,640,129.14	30,164,688.02	30,028,466.65
投资支付的现金	2,300,000.00		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
投资活动现金流出小计	67,940,129.14	30,164,688.02	30,028,466.65
投资活动产生的现金流量净额	−50,783,466.39	−11,663,992.16	−25,732,309.87
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金	10,000.00		20,000,000.00
筹资活动现金流入小计	10,000.00		20,000,000.00
偿还债务支付的现金	10,000.00	20,000,000.00	73,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,324,430.08	12,877,028.33	4,837,188.20
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	2,626,582.88	877,028.33	1,391,763.00
筹资活动现金流出小计	14,334,430.08	32,877,028.33	77,837,188.20
筹资活动产生的现金流量净额	−14,324,430.08	−32,877,028.33	−57,837,188.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	−30,561.10		−12,660.74
五、现金及现金等价物净增加额	28,720,893.14	22,708,319.18	33,612,676.47
加：期初现金及现金等价物余额	118,095,516.33	95,387,197.15	61,774,520.68
六、期末现金及现金等价物余额	146,816,409.47	118,095,516.33	95,387,197.15

（二）经注册会计师核验的报告期非经常性损益明细表

报告期内，公司非经常性损益明细如下：

单位：万元

项目	2019年度	2018年度	2017年度
非流动资产处置损益	−234.64	−547.59	−5.85
计入当期损益的政府补助	447.09	291.71	781.53
债务重组损益		–	−3.00
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	120.00	–	–
接受捐赠		1,313.34	–
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3.10	54.71	−6.75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6.83	17.38	128.36
小计	342.38	1,129.55	894.30
所得税影响额	49.31	151.52	10.89
少数股东权益影响额（税后）	−0.33	−0.79	−0.99
归属于母公司股东的非经常性损益净额	293.40	978.83	884.40
扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润	7,339.06	5,606.88	3,867.10

1、有关非经常性损益的说明

本公司2017年度收到了700.00万元的IPO上市补助款，列入了非经常性损益，同时，公司在2017年将前次申报IPO时发生的原计入预付款项科目的上市中介费用718.71万元计入当期管理费用，该管理费用亦列入了非经常性损益。

阳城诺威2017年度对以前年度未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产844.17万元，使阳城诺威当年递延所得税资产增加844.17万元，所得税费用减少844.17万元；本公司2018年专用设备投资抵扣应纳所得税额17.38万元，上述事项属偶发性事项，故将其列入非经常性损益。

发行人参股公司中煤平朔设立时，在《出资协议》中约定设立后将按照国拨价下浮15%的价格向其关联方中煤平朔集团有限公司及其下属二级单位销售民爆物品，但2018年以前中煤平朔向关联方销售的实际销售价格低于该约定价格，因此中煤平朔分红时，中煤平朔股东一致约定各股东除按照中煤平朔实际利润分红以外，对发行人按持股比例应享有的按约定销售价格测算利润与实际利润的差额部分，由中煤平朔的关联方对发行人在分红时进行现金补偿。

中煤平朔股东会于2018年6月审议通过了中煤平朔2016年度、2017年度分红方案，发行人根据出资比例及中煤平朔实际可供分配利润享有2016年度、2017年度分红款分别为152.64万元、335.56万元，并由平朔宇辰向发行人支付2016年度、2017年度分红补偿款金额分别为619.16万元、694.19万元。发行人将该分红款计入经常性损益在投资收益科目核算，将分红补偿款计入非经常性损益在营业外收入科目核算。

2018年以来，中煤平朔已整改为按照《出资协议》约定价格向关联方销售民爆物品，各股东按照实际利润进行分红，不再进行分红补偿。2019年6月，中煤平朔股东会审议通过了2018年度利润分配方案，各股东按照出资比例进行分红，其中发行人应分红1,031.41万元，发行人将该分红款作为经常性损益在投资收益科目核算。

2019年度，单独进行减值测试的应收款项减值准备转回120万元，分别为公司对永登民用爆破器材专营有限责任公司单独计提坏账准备的20万元应收账款于本年收回，转回坏账准备20万元；公司2019年收回对宽城久安299.80万元的合作订金尾款，转回坏账准备100.00万元。

2、非经常性损益的影响

报告期内，归属于母公司股东的非经常性损益净额占归属母公司股东的净利润比例分别为18.61%、14.86%和3.84%。

（三）发行人主要财务指标

1、报告期内主要财务指标

报告期内，公司主要财务指标情况如下：

财务指标	2019年12月31日/2019年度	2018年12月31日/2018年度	2017年12月31日/2017年度
流动比率（倍）	2.40	2.05	1.44
速动比率（倍）	2.16	1.85	1.27
资产负债率（母公司）	29.53%	27.72%	33.41%
应收账款周转率（次/年）	6.15	5.47	4.99
存货周转率（次/年）	7.64	7.66	8.00
息税折旧摊销前利润（万元）	13,317.48	11,796.22	8,974.60
归属于母公司股东的净利润（万元）	7,632.46	6,585.70	4,751.50
归属于母公司股东扣除非经常性损益后的净利润（万元）	7,339.06	5,606.88	3,867.10
利息保障倍数（倍）	564,360.22	3,579.96	15.91
每股经营活动产生的现金流量（元）	0.63	0.45	0.78
每股净现金流量（元）	0.19	0.15	0.22
归属于母公司股东的每股净资产（元）	4.09	3.64	3.25
无形资产（扣除土地使用权）占净资产的比例	6.29%	0.22%	0.30%

注：计算公式如下：

流动比率=流动资产/流动负债

速动比率=（流动资产−存货）/流动负债

资产负债率=负债总额/资产总额（为母公司口径）

应收账款周转率=营业收入/应收账款平均账面价值

存货周转率=营业成本/存货平均账面价值

息税折旧摊销前利润=利润总额+利息支出+固定资产折旧+长期待摊费用摊销+无形资产摊销

利息保障倍数=（利润总额+利息支出）/利息支出

每股净现金流量=现金及现金等价物净增加额/期末股本总额

每股经营活动产生的现金流量=经营活动产生的现金流量净额/期末股本总额

归属于母公司股东的每股净资产＝归属于母公司所有者权益/期末普通股份总数

无形资产（扣除土地使用权）占净资产的比例=无形资产（扣除土地使用权）/净资产

2、报告期内公司净资产收益率与每股收益

根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010年修订）》的要求，报告期公司净资产收益率和每股收益如下：

报告期利润	报告期	加权平均净资产收益率	每股收益（元）	
			基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司股东的净利润	2019年度	13.23%	0.51	0.51
	2018年度	13.08%	0.44	0.44
	2017年度	10.28%	0.32	0.32
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	2019年度	12.75%	0.49	0.49
	2018年度	11.29%	0.37	0.37
	2017年度	8.45%	0.26	0.26

（四）管理层讨论与分析

1、资产结构分析

报告期内，公司的资产结构如下：

单位：万元

项目	2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
货币资金	14,681.64	17.94%	11,809.55	15.72%	9,538.72	13.24%
应收票据	7,697.58	9.41%	7,456.02	9.92%	5,304.63	7.36%
应收账款	7,583.00	9.27%	8,673.16	11.55%	8,044.38	11.17%
预付款项	1,849.37	2.26%	799.50	1.06%	617.44	0.86%
其他应收款	1,075.93	1.31%	520.98	0.69%	536.03	0.74%
存货	3,701.42	4.52%	3,078.58	4.10%	3,192.07	4.43%
其他流动资产	200.00	0.24%	–	–	39.45	0.05%
流动资产合计	36,788.94	44.96%	32,337.80	43.05%	27,272.72	37.86%
长期股权投资	979.04	1.20%	796.47	1.06%	1,343.02	1.86%
其他权益工具投资	2,179.17	2.66%	–	–	–	–
可供出售金融资产	–	–	2,179.17	2.90%	2,179.17	3.03%
投资性房地产	3,946.44	4.82%	4,134.54	5.50%	4,322.63	6.00%
固定资产	21,401.96	26.15%	21,011.46	27.97%	20,322.16	28.21%
在建工程	–	–	730.84	0.97%	3,322.30	4.61%
无形资产	10,647.77	13.01%	6,929.46	9.22%	7,297.80	10.13%
商誉	4,285.64	5.24%	4,285.64	5.70%	4,285.64	5.95%
长期待摊费用	–	–	–	–	–	–
递延所得税资产	1,600.94	1.96%	1,724.04	2.29%	1,613.91	2.24%
其他非流动资产	–	–	994.52	1.32%	76.59	0.11%
非流动资产合计	45,040.96	55.04%	42,786.13	56.95%	44,763.21	62.14%
资产总计	81,829.89	100.00%	75,123.92	100.00%	72,035.93	100.00%

报告期各期末，公司的资产总额分别为72,035.93万元、75,123.92万元和81,829.89万元，较为稳定。2018年末，流动资产占比上升，主要是因为期末货币资金、应收票据及应收账款金额上升使流动资产总额上升；同时当年因生产线技术改造，部分机器设备作报废处理使固定资产减少、非流动资产总额下降。

2、负债结构分析

报告期内，公司负债结构如下：

单位：万元

项目	2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额