

股票代码：688146

股票简称：中船特气



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司

2022 年年度股东大会

会议资料

二〇二三年六月



# 中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2022 年年度股东大会

## 会议资料目录

2022 年年度股东大会会议须知 .....	3
2022 年年度股东大会会议议程 .....	6
2022 年年度股东大会会议议案 .....	9
议案一:关于提请审议确认中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2022 年度财务会 计报告及审计报告的议案 .....	9
议案二:关于提请审议《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2022 年度财务决算 报告》的议案 .....	91
议案三:关于提请审议《确认 2022 年度日常关联交易情况及预计 2023 年度日常关联 交易》的议案 .....	100
议案四:关于提请审议《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司涉及财务公司关联 交易专项说明》的议案 .....	118
议案五:关于提请审议公司续聘 2023 年度审计机构的议案 .....	124
议案六:关于提请审议《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司非经营性资金占用 及其他关联方资金往来情况专项报告》的议案 .....	130
议案七:关于提请审议《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2022 年度董事会工 作报告》的议案 .....	136



议案八:关于提请审议 2022 年度独立董事述职报告的议案.....	144
议案九:关于提请审议《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2022 年度监事会工作报告》的议案.....	155
议案十:关于提请审议修订《公司章程》及相关规章制度部分条款及办理工商变更登记的议案.....	163
议案十一:关于提请审议 2022 年度利润分配方案的议案.....	166

## 2022 年年度股东大会会议须知

为了维护全体股东的合法权益，确保中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司（以下简称“中船特气”或“公司”）股东大会的正常秩序和议事效率，保证大会的顺利进行，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司股东大会规则（2022 年修订）》以及《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）等相关规定，制定本须知：

一、为确认出席大会的股东或其代理人或其他出席者的出席资格，会议工作人员将对出席会议者的身份进行必要的核对工作，请被核对者给予配合。

二、为保证本次大会的严肃性和正常秩序，切实维护股东的合法权益，请出席大会的股东或其代理人或其他出席者在会议召开前 30 分钟到达会场签到确认参会资格，除出席会议的股东及股东代理人、公司董事、监事、高级管理人员、见证律师及董事会邀请的人员外，公司有权依法拒绝其他无关人员进入会场。

会议开始后，由会议主持人宣布现场出席会议的股东和代理人人数及所持有的表决权数量，会议登记应当终止，在此之后进场的股东（或股东代理人）无权参与现场投票表决。



三、会议按照会议通知上所列议案顺序审议、表决议案。

四、股东及股东代理人参加股东大会依法享有发言权、质询权、表决权等权利。股东及股东代理人参加股东大会应认真履行其法定义务，不得侵犯公司和其他股东及股东代理人的合法权益，不得扰乱股东大会的正常秩序。

五、要求发言的股东及股东代理人，应当按照会议的议程，经会议主持人许可方可发言。有多名股东及股东代理人同时要求发言时，先举手者发言；不能确定先后时，由主持人指定发言者。会议进行中只接受股东及股东代理人发言或提问。股东及股东代理人发言或提问应围绕本次会议议题进行，简明扼要，时间原则上不超过 5 分钟。

六、股东及股东代理人要求发言时，不得打断会议报告人的报告或其他股东及股东代理人的发言，在股东大会进行表决时，股东及股东代理人不再进行发言。股东及股东代理人违反上述规定，会议主持人有权加以拒绝或制止。

七、主持人可安排公司董事、监事、高级管理人员回答股东所提问题。对于可能将泄露公司商业秘密及/或内幕信息，损害公司、股东共同利益的提问，主持人或其指定的有关人员有权拒绝回答。

八、出席股东大会的股东及股东代理人，应当对提交表决的

议案发表如下意见之一：同意、反对或弃权。未填、错填、字迹无法辨认的表决票、未投的表决票均视投票人放弃表决权利，其所持股份的表决结果计为“弃权”。

九、本次股东大会采取现场投票和网络投票相结合的方式表决，结合现场投票和网络投票的表决结果发布股东大会决议公告。

十、本次会议由公司聘请的律师事务所执业律师见证并出具法律意见书。

十一、开会期间参会人员应注意维护会场秩序，不要随意走动，手机调整为静音状态，谢绝个人录音、录像及拍照，对于干扰会议正常程序、寻衅滋事或侵犯其他股东合法权益的行为，会议工作人员有权予以制止，并报告有关部门处理。

十二、本公司不向参加股东大会的股东发放礼品，出席会议的股东或代理人食宿及交通费自理，以平等原则对待所有股东。

十三、本次股东大会登记方法及表决方式的具体内容，请参见公司于 2023 年 6 月 9 日披露于上海证券交易所网站的《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司关于召开 2022 年年度股东大会的通知》。

## 2022 年年度股东大会会议议程

### 一、会议时间、地点及投票

（一）召开日期时间：2023 年 6 月 29 日 14 点 00 分

（二）召开地点：河北省邯郸市世纪大街 6 号派瑞科技产业园 9 楼会议室

（三）召集人：中船特气董事会

（四）会议投票方式：现场投票与网络投票相结合

（五）网络投票的系统、起止日期和投票时间

网络投票系统：上海证券交易所股东大会网络投票系统

网络投票起止时间：自 2023 年 6 月 29 日至 2023 年 6 月 29 日

采用上海证券交易所网络投票系统，通过交易系统投票平台的投票时间为股东大会召开当日的交易时间段，即 9:15-9:25，9:30-11:30，13:00-15:00；通过互联网投票平台的投票时间为股东大会召开当日的 9:15-15:00。

### 二、会议议程

（一）参会人员签到；

（二）主持人宣布会议开始；

（三）主持人向大会报告现场出席情况；

（四）推选监票人和计票人；

（五）逐项审议各项议案：

序号	议案名称	投票股东类型
		A 股股东
非累积投票议案		
1	关于提请审议确认中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2022 年度财务会计报告及审计报告的议案	✓
2	关于提请审议《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2022 年度财务决算报告》的议案	✓
3	关于提请审议《确认 2022 年度日常关联交易情况及预计 2023 年度日常关联交易》的议案	✓
4	关于提请审议《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司涉及财务公司关联交易专项说明》的议案	✓
5	关于提请审议公司续聘 2023 年度审计机构的议案	✓
6	关于提请审议《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司非经营性资金占用及其他关联方资金往来情况专项报告》的议案	✓
7	关于提请审议《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2022 年度董事会工作报告》的议案	✓
8	关于提请审议 2022 年度独立董事述职报告的议案	✓
9	关于提请审议《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2022 年度监事会工作报告》的议案	✓
10	关于提请审议修订《公司章程》及相关规章制度部分条款及办理工商变更登记的议案	✓
11	关于提请审议 2022 年度利润分配方案的议案	✓

（六）针对股东大会审议议案，与会股东及代理人发言、提问；

（七）现场与会股东及代理人对各项议案投票表决，并填写表决票；

（八）休会，统计现场表决结果；

（九）复会，会议主持人宣读表决结果；

（十）见证律师宣读见证意见；

（十一）签署会议文件；

（十二）主持人宣布会议结束。

## 2022 年年度股东大会会议议案

### 议案一:关于提请审议确认中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2022 年度财务会计报告及审计报告的议案

各位股东及股东代理人:

中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司（以下简称：“公司”）编制了 2022 年 12 月 31 日资产负债表和 2022 年度利润表、现金流量表、所有者权益变动表及相关的财务报表附注，上述财务会计报告已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计并出具了相关审计报告，报告详见本议案附件。

上述财务会计报告真实反映了公司的实际经营情况，上述资料的编制遵循了相关法律法规及规范性文件的规定。

本议案已经于 2023 年 3 月 15 日召开的公司第一届董事会第十八次会议及第一届监事会第八次会议审议通过。现提交公司股东大会审议。

附件： 中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司审计报告及财务报表



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司董事会

2023 年 06 月 29 日



附件：

中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
审计报告及财务报表  
二〇二二年度  
信会师报字[2023]第 ZG10113 号

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台”（<http://acc.moel.gov.cn>）进行查验。  
此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具。  
报告编号：沪232SABSMT6





## 中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司

### 审计报告及财务报表

（2022 年 01 月 01 日至 2022 年 12 月 31 日止）

	目录	页次
一、	审计报告	1-4
二、	财务报表	
	资产负债表	1-2
	利润表	3
	现金流量表	4
	所有者权益变动表	5-6
	财务报表附注	1-68





## 审计报告

信会师报字[2023]第 ZG10113 号

中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，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，认为分别对 2022 年度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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入确认	
请参阅财务报表附注“三、重要	我们针对收入确认执行的审计



<p>会计政策和会计估计”注释二十一所述的会计政策及“五、财务报表项目注释”注释三十。</p> <p>2022 年度贵公司确认的营业收入分别为 195,646.21 万元。</p> <p>由于销售收入金额重大，并且收入构成财务报表中的关键财务指标，因此我们将公司收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>程序主要包括：</p> <p>（1）了解贵公司销售与收款循环的控制活动，并就相关内部控制制度设计合理性和执行有效性实施控制测试；</p> <p>（2）选取样本检查销售合同，识别合同各方与所转让商品或提供服务相关的权利和义务，明确与所转让商品相关的控制权转移条款，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求。</p> <p>（3）对于境内一般销售收入，检查销售合同或订单、销售发票、出库单、客户签收单等测试收入确认的真实性和准确性；对于境内寄售收入，检查销售合同或订单、登录客户供应链系统、检查对账单等；对于出口销售收入，检查销售合同、报关单、提单等资料，测试收入确认的真实性和准确性；</p> <p>（4）结合产品类型对收入及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动情况；</p> <p>（5）采取抽样方式选取部分客户进行函证及走访；</p> <p>（6）对资产负债表日前后一个月确认的销售收入，选取样本执行截止性测试，检查出库单、物流单、报关单、提单、货物签收单等与收入确认相关的支持性文件，以验证收入是否记录在正</p>
--	--





	确的会计期间。
--	---------

#### 四、 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，除非计划进行清算、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。

#### 五、 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。

（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



**BDO** 立信  
立信会计师事务所(特殊普通合伙)  
BDO CHINA SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

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（包括披露）、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。

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。



中国注册会计师：  
（项目合伙人）



中国注册会计师：




中国·上海


2023 年 3 月 15 日



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
资产负债表  
2022 年 12 月 31 日  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注	期末余额	上年年末余额
<b>流动资产:</b>			
货币资金	五、(一)	638,257,100.01	593,561,989.71
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、(二)		8,699,074.00
应收账款	五、(三)	415,684,768.66	443,595,888.32
应收款项融资	五、(四)	2,224,064.39	214,560.00
预付款项	五、(五)	9,543,446.31	10,676,930.33
其他应收款	五、(六)	412,688.51	4,499,807.60
存货	五、(七)	257,320,195.84	175,429,808.32
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(八)	111,420,549.37	61,559,973.34
<b>流动资产合计</b>		<b>1,434,862,813.09</b>	<b>1,298,238,031.62</b>
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、(九)	942,566,993.91	899,386,338.70
在建工程	五、(十)	284,881,667.76	16,828,200.80
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(十一)	26,551,056.95	106,232,509.14
无形资产	五、(十二)	72,502,953.49	70,634,947.18
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、(十三)	48,906,693.87	15,939,777.11
递延所得税资产	五、(十四)	4,417,812.39	3,806,214.40
其他非流动资产	五、(十五)	28,697,224.85	2,817,123.92
<b>非流动资产合计</b>		<b>1,408,524,403.22</b>	<b>1,115,645,111.25</b>
<b>资产总计</b>		<b>2,843,387,216.31</b>	<b>2,413,883,142.87</b>

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。  
公司负责人: 

主管会计工作负责人: 

会计机构负责人: 

中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
资产负债表（续）  
2022 年 12 月 31 日  
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、(十六)	300,631,965.40	222,761,575.50
预收款项			
合同负债	五、(十七)	12,776,008.58	8,978,875.42
应付职工薪酬	五、(十八)	1,211,110.89	166,896.82
应交税费	五、(十九)	4,872,352.40	25,775,982.28
其他应付款	五、(二十)	9,509,677.57	10,522,270.58
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、(二十一)	10,614,421.09	26,533,052.91
其他流动负债	五、(二十二)	1,494,371.70	9,688,489.38
<b>流动负债合计</b>		<b>341,109,907.63</b>	<b>304,427,142.89</b>
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	五、(二十三)	17,457,071.74	83,815,919.84
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、(二十四)	185,889,546.55	108,077,841.35
递延所得税负债	五、(十四)	8,803,181.60	9,780,575.42
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>212,149,799.89</b>	<b>201,674,336.61</b>
<b>负债合计</b>		<b>553,259,707.52</b>	<b>506,101,479.50</b>
所有者权益：			
股本	五、(二十五)	450,000,000.00	450,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(二十六)	1,385,211,223.46	1,385,211,223.46
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、(二十七)	14,832,389.52	15,744,963.79
盈余公积	五、(二十八)	44,182,345.10	5,856,503.13
未分配利润	五、(二十九)	395,901,550.71	50,968,972.99
<b>所有者权益合计</b>		<b>2,290,127,508.79</b>	<b>1,907,781,663.37</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>2,843,387,216.31</b>	<b>2,413,883,142.87</b>

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：张洪博

主管会计工作负责人：张洪博

会计机构负责人：张洪博

130-075013013

1304075013972

报表 第2页



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
利润表  
2022 年度  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	五、(三十)	1,956,462,149.13	1,732,849,354.51
减：营业成本	五、(三十)	1,215,752,092.41	1,033,464,970.96
税金及附加	五、(三十一)	14,910,593.27	14,757,451.14
销售费用	五、(三十二)	124,464,131.11	120,987,231.24
管理费用	五、(三十三)	80,541,289.78	61,757,585.75
研发费用	五、(三十四)	157,130,675.73	124,122,314.95
财务费用	五、(三十五)	-18,364,946.88	10,586,380.97
其中：利息费用		135,205.56	10,959,613.21
利息收入		6,969,531.57	3,342,004.79
加：其他收益	五、(三十六)	36,989,573.04	37,478,588.57
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十七)	1,783,477.58	-4,853,264.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十八)	-9,964,849.59	-6,759,331.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(三十九)	76,376.46	-24,679.11
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		410,912,891.20	393,014,733.41
加：营业外收入	五、(四十)	747,028.72	535,856.08
减：营业外支出	五、(四十一)	520,000.00	150,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		411,139,919.92	393,400,589.49
减：所得税费用	五、(四十二)	27,881,500.23	38,101,202.90
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		383,258,419.69	355,299,386.59
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		383,258,419.69	355,299,386.59
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
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			
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. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		383,258,419.69	355,299,386.59
七、每股收益：	五、(四十三)		
（一）基本每股收益（元/股）		0.85	0.85
（二）稀释每股收益（元/股）		0.85	0.85

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
现金流量表  
2022 年度  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,287,003,323.40	1,878,559,733.30
收到的税费返还		33,489,309.79	2,692,785.88
收到其他与经营活动有关的现金	五、(四十四)	131,081,208.63	74,929,194.54
经营活动现金流入小计		2,451,573,841.82	1,956,181,713.72
购买商品、接受劳务支付的现金		1,325,085,852.85	963,554,985.86
支付给职工以及为职工支付的现金		142,429,542.32	129,727,394.76
支付的各项税费		178,418,997.02	102,544,308.60
支付其他与经营活动有关的现金	五、(四十四)	238,183,902.92	209,215,386.84
经营活动现金流出小计		1,884,118,295.11	1,405,042,076.06
经营活动产生的现金流量净额		567,455,546.71	551,139,637.66
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		76,376.46	605,300.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		76,376.46	605,300.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		495,231,546.14	169,784,837.76
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		495,231,546.14	169,784,837.76
投资活动产生的现金流量净额		-495,155,169.68	-169,179,537.76
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金			520,851,701.97
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			520,851,701.97
偿还债务支付的现金			490,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			422,888,773.98
支付其他与筹资活动有关的现金	五、(四十四)	29,588,394.75	14,091,645.23
筹资活动现金流出小计		29,588,394.75	926,980,419.21
筹资活动产生的现金流量净额		-29,588,394.75	-406,128,717.24
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		1,983,714.32	-1,004,453.66
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		44,695,696.60	-25,173,071.00
加：期初现金及现金等价物余额		593,561,403.36	618,734,474.36
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		638,257,099.96	593,561,403.36

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：张腾 主管会计工作负责人：张腾



会计机构负责人：张腾



报表 第4页



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
2022 年年度股东大会 会议资料

中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
所有者权益变动表  
2022 年度  
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	本期金额										
	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	450,000,000.00				1,385,211,223.46			15,744,963.79	5,856,503.13	50,968,972.99	1,907,781,663.37
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	450,000,000.00				1,385,211,223.46			15,744,963.79	5,856,503.13	50,968,972.99	1,907,781,663.37
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								-912,574.27	38,325,841.97	344,932,577.72	382,345,845.42
（一）综合收益总额										383,258,419.69	383,258,419.69
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									38,325,841.97	-38,325,841.97	
1. 提取盈余公积									38,325,841.97	-38,325,841.97	
2. 对所有者（或股东）的分配											
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. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								-912,574.27			-912,574.27
1. 本期提取								8,890,698.71			8,890,698.71
2. 本期使用								9,803,272.98			9,803,272.98
（六）其他											
四、本期期末余额	450,000,000.00				1,385,211,223.46			14,832,389.52	44,182,345.10	395,901,550.71	2,290,127,508.79

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

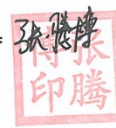
公司负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：







中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
2022 年年度股东大会 会议资料

中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
所有者权益变动表（续）  
2022 年度  
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额										
	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	379,325,396.51				773,478,691.86			13,913,936.12	27,937,449.31	249,896,847.32	1,444,552,321.12
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	379,325,396.51				773,478,691.86			13,913,936.12	27,937,449.31	249,896,847.32	1,444,552,321.12
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	70,674,603.49				611,732,531.60			1,831,027.67	-22,080,946.18	-198,927,874.33	463,229,342.25
（一）综合收益总额										355,299,386.59	355,299,386.59
（二）所有者投入和减少资本	42,147,266.29				478,704,435.68						520,851,701.97
1. 所有者投入的普通股	42,147,266.29				478,704,435.68						520,851,701.97
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								35,529,938.66	-450,282,712.64		-414,752,773.98
1. 提取盈余公积								35,529,938.66	-35,529,938.66		
2. 对所有者（或股东）的分配									-414,752,773.98		-414,752,773.98
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	28,527,337.20				133,028,095.92				-57,610,884.84	-103,944,548.28	
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. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他	28,527,337.20				133,028,095.92				-57,610,884.84	-103,944,548.28	
（五）专项储备								1,831,027.67			1,831,027.67
1. 本期提取								6,962,156.03			6,962,156.03
2. 本期使用								5,131,128.36			5,131,128.36
（六）其他											
四、本期期末余额	450,000,000.00				1,385,211,223.46			15,744,963.79	5,856,503.13	50,968,972.99	1,907,781,663.37

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度财务报表附注  
(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司（以下简称：派瑞有限），2016 年 12 月 21 日，由中国船舶重工集团公司（现已更名为中国船舶重工集团有限公司）批准，于邯郸市肥乡区工商行政管理局注册成立，注册资本 17,300.00 万元。

截止 2017 年 5 月，派瑞有限股权结构如下：

金额单位：人民币万元

股东名称	认缴出资额	认缴出资比例	实缴出资额	实缴比例
中国船舶重工集团公司第七一八研究所	17,300.00	100%	17,300.00	100%
合计	17,300.00	100%	17,300.00	100%

2018 年 4 月 28 日，股东由中国船舶重工集团公司第七一八研究所变更为派瑞科技有限公司（以下简称：派瑞科技），注册资本变更为 34,300.00 万元人民币，派瑞科技有限公司持股 100%。

本次变更后，派瑞有限股权结构如下：

金额单位：人民币万元

股东名称	认缴出资额	认缴出资比例	实缴出资额	实缴比例
派瑞科技有限公司	34,300.00	100%	34,300.00	100%
合计	34,300.00	100%	34,300.00	100%

2020 年 4 月，经中国船舶集团有限公司审批，中国船舶重工集团公司第七一八研究所将所属特气工程部特气业务和三氟甲磺酸系列业务以及派瑞科技有限公司特气事业部的特气业务，按照截至 2019 年 4 月 30 日的净资产值无偿划转至中船重工（邯郸）派瑞特种气体有限公司，上述划转完成后，公司股权结构没有发生变化。

2020 年 11 月 27 日，经中国船舶集团有限公司审批，新增股东中船投资发展有限公司认缴新增出资 1,706.964284 万人民币、天津万海长风科技中心（有限合伙）认缴新增出资 754.404620 万人民币、天津万海长红科技中心（有限合伙）认缴新增出资 1,171.170748 万人民币，注册资本变更为 37,932.539652 万人民币。

本次增资后，派瑞有限股权结构如下：

中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

金额单位：人民币万元

股东名称	认缴出资额	认缴出资比例	实缴出资额	实缴比例
派瑞科技有限公司	34,300.000000	90.4237%	34,300.000000	90.4237%
中船投资发展有限公司	1,706.964284	4.5000%	1,706.964284	4.5000%
天津万海长红科技中心（有限合伙）	1,171.170748	3.0875%	1,171.170748	3.0875%
天津万海长风科技中心（有限合伙）	754.404620	1.9888%	754.404619	1.9888%
合计	37,932.539652	100.0000%	37,932.539651	100.0000%

2021 年 9 月 29 日，国家\*\*\*\*产业投资基金有限责任公司认缴新增出资 703.643767 万元、国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司认缴新增出资 595.178597 万元、中国国有企业混合所有制改革基金有限公司认缴新增出资 595.178597 万元、青岛聚源金泰股权投资合伙企业（有限合伙）认缴新增出资 634.835016 万元、中国国有资本风险投资基金股份有限公司认缴新增出资 1,685.890651 万元，注册资本变更为 42,147.266280 万元。

本次增资后，公司股权架构如下：

金额单位：人民币万元

股东名称	认缴出资额	认缴出资比例	实缴出资额	实缴比例
派瑞科技有限公司	34,300.000000	81.3813%	34,300.000000	81.3813%
中船投资发展有限公司	1,706.964284	4.0500%	1,706.964284	4.0500%
中国国有资本风险投资基金股份有限公司	1,685.890651	4.0000%	1,685.890651	4.0000%
天津万海长红科技中心（有限合伙）	1,171.170748	2.7788%	1,171.170748	2.7788%
天津万海长风科技中心（有限合伙）	754.404620	1.7899%	754.404619	1.7899%
国家****产业投资基金有限责任公司	703.643767	1.6695%	703.643767	1.6695%
青岛聚源金泰股权投资合伙企业（有限合伙）	634.835016	1.5062%	634.835016	1.5062%
国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司	595.178597	1.4121%	595.178597	1.4121%
中国国有企业混合所有制改革基金有限公司	595.178597	1.4121%	595.178597	1.4121%
合计	42,147.266280	100.00%	42,147.266279	100.00%

2021 年 12 月 15 日，公司召开 2021 年第九次股东会审议通过《关于审议公司整体变更为股份有限公司方案的议案》，同意将公司类型由有限责任公司变更为股份有限公司，各股东持股比例不变，以经审计的净资产折合股本 45,000 万元，除专项储备以外的其他净资产转为资本公积。公司更名为中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司（以下简称：派瑞特气）。

2021 年 12 月 21 日，公司召开创立大会，通过了关于设立股份有限公司的相关决议。

2021 年 12 月 23 日，公司取得了邯郸市行政审批局换发的营业执照。





中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

截止 2022 年 12 月 31 日，公司股权结构如下：

股东名称	持股数量（万股）	持股比例
派瑞科技有限公司	36,621.5923	81.3813%
中船投资发展有限公司	1,822.5000	4.0500%
中国国有资本风险投资基金股份有限公司	1,800.0000	4.0000%
天津万海长红科技中心（有限合伙）	1,250.4413	2.7788%
天津万海长风科技中心（有限合伙）	805.4664	1.7899%
国家****产业投资基金有限责任公司	751.2698	1.6695%
青岛聚源金泰股权投资合伙企业（有限合伙）	677.8038	1.5062%
国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司	635.4632	1.4121%
中国国有企业混合所有制改革基金有限公司	635.4632	1.4121%
合计	45,000.00	100.00%

统一社会信用代码：91130407MA0832ML8J

法定代表人：孟祥军

注册资本：45,000.0000 万元

注册地址：河北省邯郸市肥乡区化工工业聚集区纬五路 1 号（经营场所：纬五路 1 号、世纪大街 6 号）

成立时间：2016 年 12 月 21 日

股份公司成立日：2021 年 12 月 23 日

营业期限：2016 年 12 月 21 日至长期

经营范围：研发、生产、销售特种气体六氟丁二烯、三氟化氮、六氟化钨、氖气、氟化钡、硫酸（93%）；工业气体；电子化学品；锂电新材料；有机氟化物；技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；三氟甲磺酸、三氟甲磺酸衍生品、三氟甲磺酸锂、三氟甲磺酰氟、三氟甲磺酸酐、三氟甲磺酸三甲基硅酯、双（三氟甲磺酰）亚胺、双（三氟甲磺酰）亚胺锂、双（三氟甲磺酰）亚胺钾、双氟磺酰亚胺、双氟磺酰亚胺钾、N-苯基-双（三氟甲磺酰）亚胺、双三氟甲磺酰亚胺锂溶液（75%-80%）、三氟甲磺酸三氟甲酯、三氟甲磺酸三氟乙酯、三氟甲磺酸锌、三氟甲磺酸钾、三氟甲磺酸甲酯、三氟甲磺酸钡；全氟丙基双乙烯基醚、全氟对乙基环己烷磺酸钾；钽制品；危险化学品（具体详见危险化学品经营许可证，有效期至 2022 年 10 月 13 日）；氟化钙、硫酸钡、氯化钾、磷酸钙、四氟化锆、乙硅烷、六氟乙硅烷、六氯乙硅烷、磷酸三甲酯、磷酸三乙酯、四氟化锆-72、乙酸钡、九氟丁基甲醚（HFE-7100）、九氟丁基乙醚（HFE-7200）、七氟丙基甲醚（HFE-7000）、八氟环戊烯、六氟化二硅、五（二甲胺基）钽(V)、双（叔丁基胺基）硅烷、N，N-二硅烷基硅烷胺、



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

二异丙胺基硅烷、六氟四氯丁烷、三氟二氯碘乙烷、二乙胺基三氟化硫，【双（2-甲氧基乙基）胺】三氟化硫、叔丁基亚胺基三（乙基甲基胺基）钽、四（二甲基胺基）钛、四（二甲基胺基）铪、双（二乙基胺基）硅烷、硫酸镁、氧化镍、氢氧化镍、碘、碘化锌、硫酸钙、焦磷酸、氯化钠、碱式碳酸锌、氢氧化锌、粗镍盐、钨酸钙、镍合金；六氟丙烯二聚体、六氟丙烯三聚体及其混合工质（六氟丙烯二聚体和六氟丙烯三聚体）、氮中氩、氩中氮、氧中六氟乙烷、氮中一氧化碳、氮中氨、一氧化碳、乙硅烷的销售；经营本公司自产产品及技术的出口业务，代理出口将本公司自行研制开发的技术转让给其他企业所生产的产品；经营本公司生产所需的原辅材料、商品和技术进出口贸易（国家禁止或限制经营的商品或技术除外）；以下限分公司生产经营：八氟丙烷；四氟化硅；氯化氢；氟化氢；六氟乙烷；八氟环丁烷；4%氢气/氮气、1.25%氦气/氩、1.2%氩/氮、3.5%氦气/10ppm 氦气/氩气、30%氧气/氮气、0.52%氮气/氩气、1%氧气/氩气、10%甲烷/氩气、5%氢气/氩气、0.5%氧气/氩气。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 3 月 15 日批准报出。

## 二、 财务报表的编制基础

### （一） 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

### （二） 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

## 三、 重要会计政策及会计估计

### （一） 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

### （二） 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

**(三) 营业周期**

本公司营业周期为 12 个月。

**(四) 记账本位币**

本公司采用人民币为记账本位币。

**(五) 现金及现金等价物的确定标准**

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

**(六) 外币业务和外币报表折算**

**1、 外币业务**

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

**2、 外币财务报表的折算**

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

**(七) 金融工具**

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

**1、 金融工具的分类**

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，金融资产于初始确认时分类为：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金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

## 2、金融工具的确认依据和计量方法

### （1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、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；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。



持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

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）

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）包括应收款项融资、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。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。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）

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）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，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、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。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，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，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）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、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，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。



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

### 3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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金融资产（债务工具）的情形）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，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将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，与原直接计入所有者权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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

### 4、 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。



金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### 5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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。

#### 6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果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；如果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。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。

本公司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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

## （八） 存货

### 1、 存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

### 2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

### 3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存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；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、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。





中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

#### 4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

#### 5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- （1）低值易耗品采用一次转销法；
- （2）包装物采用一次转销法。

### （九） 合同资产

#### 1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

#### 2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（七）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

### （十） 持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）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，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （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，即本公司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。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

### （十一）固定资产

#### 1、 固定资产的确认和初始计量

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

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

#### 2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

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	20	3.00	4.85
机器设备	年限平均法	3-10	3.00	9.70-32.33
专用设备	年限平均法	5-10	3.00	9.70-19.4
运输设备	年限平均法	4-10	3.00	9.70-24.25
办公设备及其他	年限平均法	2-10	3.00	9.70-48.50

#### 3、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

## （十二）在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

## （十三）借款费用

### 1、借款费用资本化的确认原则

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

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

### 2、借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

（2）借款费用已经发生；

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

### 3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

### 4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当





中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

#### (十四) 无形资产

##### 1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

##### 2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	依据
土地使用权	50 年	年限平均法	0	土地权证权属期间
软件	3-5 年	年限平均法	0	估计的其能够带来经济利益的年限

##### 3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

公司 2022 年度无使用寿命不确定的无形资产。

##### 4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

#### 5、 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

#### (十五) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

#### (十六) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
槽体	按照可使用寿命平均法摊销	28 个月
槽盖	按照可使用寿命平均法摊销	16 个月

#### (十七) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

#### (十八) 职工薪酬

##### 1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

##### 2、 离职后福利的会计处理方法

###### (1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

###### (2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

### 3、 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，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：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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

## (十九) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

## （二十）股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的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。

### 1、 以权益结算的股份支付及权益工具

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。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，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。

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，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

### 2、 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司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股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司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，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。





中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

## （二十一）收入

### 1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

## 2、 具体原则

公司的收入主要来源于销售电子特种气体产品，结合公司的业务特点，收入确认的具体方法为：

- （1）境内一般销售：公司将产品运送至双方约定地点，经客户验收合格，取得客户签收单时确认收入；
- （2）境内寄售：公司将产品运送至客户指定地点寄放，确认客户实际领用并与客户完成对账后确认收入；
- （3）出口产品销售：公司将产品运送至双方约定港口，货物装船离岸，以报关单上记载的出口日期作为收入确认时点。

## (二十二) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

### (二十三) 政府补助

#### 1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，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，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。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。

#### 2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

#### 3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）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本公司提供贷款的，本公司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。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

### (二十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

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

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。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，减记的金额予以转回。当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

## (二十五) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了



在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

#### 1、 本公司作为承租人

##### （1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

##### （2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；





中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

### （3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

### （4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

#### （5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

## 2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

### （1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

### （2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。



未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（七）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

### （3）新冠肺炎疫情相关的租金减让

- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。
- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

## （二十六）终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （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。



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

#### (二十七) 安全生产费用

公司根据财政部、应急部《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财资〔2022〕136号）的有关规定，按上年度实际营业收入提取安全生产费用，安全生产费具体提取标准如下：营业收入不超过1000万元的，按照4.5%提取；营业收入超过1000万元至1亿元的部分，按照2.25%提取；营业收入超过1亿元至10亿元的部分，按照0.55%提取；营业收入超过10亿元的部分，按照0.2%提取。安全生产费用及维简费于提取时，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；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预定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。

#### (二十八) 重要会计政策和会计估计的变更

##### 1、重要会计政策变更

###### (1) 执行《企业会计准则解释第15号》

财政部于2021年12月30日发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号，以下简称“解释第15号”）。

###### ① 关于试运行销售的会计处理

解释第15号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自2022年1月1日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至2022年1月1日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。

###### ② 关于亏损合同的判断

解释第15号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自2022年1月1日起施行，企业应当对在2022年1月1日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留





存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）执行《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》

财政部于 2022 年 5 月 19 日发布了《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》（财会〔2022〕13 号），再次对允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围进行调整，取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。对于由新冠肺炎疫情直接引发的 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让，承租人和出租人可以继续选择采用《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》规范的简化方法进行会计处理，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对 2022 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

② 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），





中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## 2、重要会计估计变更

无。

## 四、税项

### (一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13% 出口货物享受“免、抵、退”税政策，退税率为 13%。
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	12.5%

### (二) 税收优惠

公司于 2022 年 5 月向主管机关提交高新技术企业续期申请，并通过高新技术企业认定，证书编号：GR202213001382。根据《财政部税务总局发展改革委工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（2020 年第 45 号）和《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发〔2020〕8 号），国家鼓励的集成电路材料企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税，公司 2022 年度按 12.5% 的优惠税率缴纳企业所得税。



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

## 五、 财务报表项目注释

### (一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	157,742.00	18,552.46
银行存款	638,099,357.96	593,542,850.90
其中：存放财务公司款项	623,589,749.74	590,858,459.63
其他货币资金	0.05	586.35
合计	638,257,100.01	593,561,989.71
其中：存放在境外的款项总额		

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	0.05	586.35
合计	0.05	586.35

### (二) 应收票据

#### 1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		8,699,074.00
合计		8,699,074.00

#### 2、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		
合计		



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	437,436,187.78	466,650,756.22
1 至 2 年	133,767.06	2,320.00
2 至 3 年		393,688.50
小计	437,569,954.84	467,046,764.72
减：坏账准备	21,885,186.18	23,450,876.40
合计	415,684,768.66	443,595,888.32



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	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		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	437,569,954.84	100.00	21,885,186.18	5.00	467,046,764.72	100.00	23,450,876.40	5.02	443,595,888.32
其中：									
账龄组合	437,569,954.84	100.00	21,885,186.18	5.00	467,046,764.72	100.00	23,450,876.40	5.02	443,595,888.32
合计	437,569,954.84	100.00	21,885,186.18		467,046,764.72	100.00	23,450,876.40		443,595,888.32

财务报表附注 第32页



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
 二〇二二年度  
 财务报表附注

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	437,569,954.84	21,885,186.18	5.00
合计	437,569,954.84	21,885,186.18	

**3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况**

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	
账龄组合	23,450,876.40		1,565,690.22		21,885,186.18
合计	23,450,876.40		1,565,690.22		21,885,186.18

**4、 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	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
长江存储科技控股有限责任公司	51,675,741.88	11.81	2,583,787.10
华立企业股份有限公司	51,034,886.84	11.66	2,551,744.34
TCL 科技集团股份有限公司	35,564,011.17	8.13	1,778,200.56
英特尔半导体存储技术（大连）有限公司	24,929,616.80	5.70	1,246,480.84
维信诺科技股份有限公司	23,697,157.81	5.42	1,184,857.89
合计	186,901,414.50	42.72	9,345,070.73

**(四) 应收款项融资**
**1、 应收款项融资情况**

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	2,224,064.39	214,560.00
合计	2,224,064.39	214,560.00

**2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况**

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	214,560.00	25,057,355.25	23,047,850.86		2,224,064.39	
合计	214,560.00	25,057,355.25	23,047,850.86		2,224,064.39	





中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

(五) 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	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	8,656,480.27	90.71	10,075,541.00	94.37
1 至 2 年	781,936.40	8.19	506,496.53	4.74
2 至 3 年	31,793.84	0.33	11,208.52	0.10
3 年以上	73,235.80	0.77	83,684.28	0.79
合计	9,543,446.31	100.00	10,676,930.33	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
上海晟砚电子设备有限公司	1,760,838.00	18.45
馆陶县荣丰化工有限公司	1,280,301.17	13.42
北京辽网信息技术有限公司	871,820.66	9.14
河钢股份有限公司邯郸分公司	691,291.23	7.24
浙江中宁硅业有限公司	510,335.00	5.35
合计	5,114,586.06	53.60

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	412,688.51	4,499,807.60
合计	412,688.51	4,499,807.60

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	434,408.96	4,708,474.60
1 至 2 年		25,840.81
2 至 3 年		5,000.00
小计	434,408.96	4,739,315.41
减：坏账准备	21,720.45	239,507.81
合计	412,688.51	4,499,807.60



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	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		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	434,408.96	100.00	21,720.45	5.00	412,688.51	100.00	239,507.81	5.05	4,499,807.60
其中：									
账龄组合	434,408.96	100.00	21,720.45	5.00	412,688.51	100.00	239,507.81	5.05	4,499,807.60
合计	434,408.96	100.00	21,720.45		412,688.51	100.00	239,507.81		4,499,807.60

财务报表附注 第35页



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	434,408.96	21,720.45	5.00
合计	434,408.96	21,720.45	

(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)	
上年年末余额	239,507.81			239,507.81
上年年末余额在本期				
--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	217,787.36			217,787.36
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	21,720.45			21,720.45

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	4,739,315.41			4,739,315.41
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	5,615,296.87			5,615,296.87
本期终止确认	9,920,203.32			9,920,203.32
其他变动				
期末余额	434,408.96			434,408.96



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

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	
账龄组合	239,507.81		217,787.36		21,720.45
合计	239,507.81		217,787.36		21,720.45

(5) 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
往来款		4,061,462.26
押金及保证金	15,000.00	30,840.81
社保公积金	419,408.96	647,012.34
合计	434,408.96	4,739,315.41

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
普莱克斯（上海）有限公司	保证金	15,000.00	1 年以内	3.45	750.00
应付保险费	社保公积金	419,408.96	1 年以内	96.55	20,970.45
合计		434,408.96		100.00	21,720.45

(七) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	92,132,040.73	1,396,329.79	90,735,710.94	68,170,566.06		68,170,566.06
自制半成品及在产品	25,432,777.01		25,432,777.01	10,307,331.90		10,307,331.90
委托加工物资	31,564,998.76		31,564,998.76	35,354,296.13		35,354,296.13
库存商品	99,816,331.98	8,568,519.80	91,247,812.18	48,187,735.65	3,152,055.89	45,035,679.76
发出商品	18,338,896.95		18,338,896.95	14,798,738.90		14,798,738.90
在途物资				1,763,195.57		1,763,195.57
合计	267,285,045.43	9,964,849.59	257,320,195.84	178,581,864.21	3,152,055.89	175,429,808.32



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

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	其他	转回或转销	其他	
原材料		1,396,329.79				1,396,329.79
库存商品	3,152,055.89	8,568,519.80		3,152,055.89		8,568,519.80
合计	3,152,055.89	9,964,849.59		3,152,055.89		9,964,849.59



财务报表附注 第38页



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣的进项税	18,877,174.66	
待摊费用	89,488,091.70	61,559,973.34
中介机构费用	3,055,283.01	
合计	111,420,549.37	61,559,973.34

(九) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	942,566,993.91	899,386,338.70
合计	942,566,993.91	899,386,338.70



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
 二〇二二年度  
 财务报表附注

**2、 固定资产情况**

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	专用设备	合计
<b>1. 账面原值</b>						
(1) 上年年末余额	490,047,750.10	633,569,078.98	4,193,264.29	15,546,248.93	312,356,789.92	1,455,713,132.22
(2) 本期增加金额	14,632,550.55	28,162,102.46	1,745,772.54	1,355,788.51	152,880,688.47	198,776,902.53
—购置	1,453,097.32	26,410,896.79	1,745,772.54	1,355,788.51	76,555,024.75	107,520,579.91
—在建工程转入	13,179,453.23	1,751,205.67				14,930,658.90
—使用权资产转入					76,325,663.72	76,325,663.72
(3) 本期减少金额		6,878,505.36	76,153.77	3,418.80	20,940.18	6,979,018.11
—处置或报废		6,878,505.36	76,153.77	3,418.80	20,940.18	6,979,018.11
(4) 期末余额	504,680,300.65	654,852,676.08	5,862,883.06	16,898,618.64	465,216,538.21	1,647,511,016.64
<b>2. 累计折旧</b>						
(1) 上年年末余额	61,288,729.08	348,639,664.54	2,074,980.51	10,732,582.65	129,983,561.63	552,719,518.41
(2) 本期增加金额	22,058,847.10	88,544,812.57	727,184.73	2,617,199.01	41,452,049.77	155,400,093.18
—计提	22,058,847.10	88,544,812.57	727,184.73	2,617,199.01	30,712,075.29	144,660,118.70
—使用权资产转入					10,739,974.48	10,739,974.48
(3) 本期减少金额		6,549,449.98	73,253.59	3,316.24	20,311.97	6,646,331.78
—处置或报废		6,549,449.98	73,253.59	3,316.24	20,311.97	6,646,331.78
(4) 期末余额	83,347,576.18	430,635,027.13	2,728,911.65	13,346,465.42	171,415,299.43	701,473,279.81
<b>3. 减值准备</b>						
(1) 上年年末余额		3,460,689.94	1,285.81	135,822.80	9,476.56	3,607,275.11
(2) 本期增加金额						
—计提						

财务报表附注 第40页



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	专用设备	合计
(3) 本期减少金额		136,532.19				136,532.19
— 处置或报废		136,532.19				136,532.19
(4) 期末余额		3,324,157.75	1,285.81	135,822.80	9,476.56	3,470,742.92
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	421,332,724.47	220,893,491.20	3,132,685.60	3,416,330.42	293,791,762.22	942,566,993.91
(2) 上年年末账面价值	428,759,021.02	281,468,724.50	2,116,997.97	4,677,843.48	182,363,751.73	899,386,338.70

### 3、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
房屋建筑物（二阴）	103,144,361.77	手续办理中

财务报表附注 第41页



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

(十) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	284,881,667.76	16,828,200.80
合计	284,881,667.76	16,828,200.80



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

## 2、在建工程情况

项目	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
年产 3250 吨三氟化氮项目	133,981,287.65		133,981,287.65	516,037.73
年产 500 吨双（三氟甲磺酸）亚胺锂项目	104,437,634.79		104,437,634.79	448,113.21
年产 735 吨高纯电子气项目	18,769,325.43		18,769,325.43	
高纯电子特气工程	6,822,047.82		6,822,047.82	
年产 1500 吨高纯氯化氢项目	4,091,038.05		4,091,038.05	
年产 200 吨三氟甲磺酸锂扩建项目	2,206,852.55		2,206,852.55	
年产 7300 吨新材料及 80000 吨液氮项目			1,616,178.59	1,616,178.59
图形化工艺用材料产品开发-CAP6 项目			8,675,043.42	8,675,043.42
氟气及 21 种高纯气创新项目配套			2,210,823.04	2,210,823.04
其他项目	14,573,481.47		14,573,481.47	3,362,004.81
合计	284,881,667.76		284,881,667.76	16,828,200.80

## 3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
年产 3250 吨三氟化氮项目	403,600,000.00	516,037.73	133,465,249.92			133,981,287.65	33.20	33.20%				自筹
年产 500 吨双（三氟甲磺酸）亚胺锂项目	247,700,000.00	448,113.21	103,989,521.58			104,437,634.79	42.16	42.16%				自筹
合计		964,150.94	237,454,771.50			238,418,922.44						



财务报表附注 第43页



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

(十一) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	场地	合计
1. 账面原值				
(1) 上年年末余额	23,770,741.87	96,795,414.04	244,675.47	120,810,831.38
(2) 本期增加金额	1,537,482.19		1,005,089.42	2,542,571.61
—新增租赁	1,537,482.19		1,005,089.42	2,542,571.61
(3) 本期减少金额		76,325,663.72		76,325,663.72
—转出至固定资产		76,325,663.72		76,325,663.72
(4) 期末余额	25,308,224.06	20,469,750.32	1,249,764.89	47,027,739.27
2. 累计折旧				
(1) 上年年末余额	4,754,148.37	9,775,238.78	48,935.09	14,578,322.24
(2) 本期增加金额	5,201,337.04	11,199,608.19	237,389.33	16,638,334.56
—计提	5,201,337.04	11,199,608.19	237,389.33	16,638,334.56
(3) 本期减少金额		10,739,974.48		10,739,974.48
—转出至固定资产		10,739,974.48		10,739,974.48
(4) 期末余额	9,955,485.41	10,234,872.49	286,324.42	20,476,682.32
3. 账面价值				
(1) 期末账面价值	15,352,738.65	10,234,877.83	963,440.47	26,551,056.95
(2) 上年年末账面价值	19,016,593.50	87,020,175.26	195,740.38	106,232,509.14

(十二) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	75,229,377.08	1,724,693.47	76,954,070.55
(2) 本期增加金额	3,017,475.73	825,575.22	3,843,050.95
—购置	3,017,475.73	825,575.22	3,843,050.95
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	78,246,852.81	2,550,268.69	80,797,121.50
2. 累计摊销			
(1) 上年年末余额	5,962,098.45	357,024.92	6,319,123.37
(2) 本期增加金额	1,389,071.91	585,972.73	1,975,044.64
—计提	1,389,071.91	585,972.73	1,975,044.64
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	7,351,170.36	942,997.65	8,294,168.01
3. 账面价值			
(1) 期末账面价值	70,895,682.45	1,607,271.04	72,502,953.49
(2) 上年年末账面价值	69,267,278.63	1,367,668.55	70,634,947.18



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

## 2、 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
肥乡一期、二期地块夹角土地使用权	3,017,475.73	手续办理中
合计	3,017,475.73	

## (十三) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
槽体槽盖费用	15,939,777.11	71,113,395.16	38,146,478.40		48,906,693.87
合计	15,939,777.11	71,113,395.16	38,146,478.40		48,906,693.87

## (十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

### 1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		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	35,342,499.14	4,417,812.39	30,449,715.21	3,806,214.40
合计	35,342,499.14	4,417,812.39	30,449,715.21	3,806,214.40

### 2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		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
固定资产加速折旧	70,425,452.77	8,803,181.60	78,244,603.36	9,780,575.42
合计	70,425,452.77	8,803,181.60	78,244,603.36	9,780,575.42

## (十五) 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	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备工程款	28,697,224.85		28,697,224.85	2,817,123.92		2,817,123.92
合计	28,697,224.85		28,697,224.85	2,817,123.92		2,817,123.92

## (十六) 应付账款

### 1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
应付材料款	135,796,413.49	118,944,397.73
应付设备工程款	121,610,949.80	55,380,981.39
应付服务款	43,224,602.11	48,436,196.38
合计	300,631,965.40	222,761,575.50



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
 二〇二二年度  
 财务报表附注

**(十七) 合同负债**
**1、 合同负债情况**

项目	期末余额	上年年末余额
货款	12,776,008.58	8,978,875.42
合计	12,776,008.58	8,978,875.42

**(十八) 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
短期薪酬	166,896.82	131,171,069.23	130,126,855.16	1,211,110.89
离职后福利-设定提存计划		11,823,009.00	11,823,009.00	
合计	166,896.82	142,994,078.23	141,949,864.16	1,211,110.89

**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		101,350,212.13	101,350,212.13	
(2) 职工福利费		11,817,851.42	11,817,851.42	
(3) 社会保险费	166,896.82	8,378,192.09	8,057,889.42	487,199.49
其中：医疗保险费	166,896.82	7,461,206.22	7,140,903.55	487,199.49
工伤保险费		916,985.87	916,985.87	
生育保险费				
(4) 住房公积金		7,707,189.12	6,983,277.72	723,911.40
(5) 工会经费和职工教育经费		1,917,624.47	1,917,624.47	
合计	166,896.82	131,171,069.23	130,126,855.16	1,211,110.89

**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
基本养老保险		11,303,217.83	11,303,217.83	
失业保险费		519,791.17	519,791.17	
合计		11,823,009.00	11,823,009.00	

**(十九) 应交税费**

税费项目	期末余额	上年年末余额
企业所得税	1,705,905.99	9,768,424.66
个人所得税	2,773,852.61	3,253,530.77
城市维护建设税		238,119.86



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

税费项目	期末余额	上年年末余额
教育费附加		102,051.37
地方教育费附加		68,034.25
印花税	322,527.66	
增值税		12,345,821.37
其他	70,066.14	
合计	4,872,352.40	25,775,982.28

(二十) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应付款项	9,509,677.57	10,522,270.58
合计	9,509,677.57	10,522,270.58

1、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
押金及保证金	8,199,113.92	8,826,613.98
代付款	1,114,308.00	1,690,000.00
社保公积金	194,155.65	
其他	2,100.00	5,656.60
合计	9,509,677.57	10,522,270.58

(二十一) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的租赁负债	10,614,421.09	26,533,052.91
合计	10,614,421.09	26,533,052.91

(二十二) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
已背书未到期票据		8,699,074.00
待转销项税	1,494,371.70	989,415.38
合计	1,494,371.70	9,688,489.38

(二十三) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	29,916,391.39	121,752,284.66



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
 二〇二二年度  
 财务报表附注

项目	期末余额	上年年末余额
减：未确认融资费用	1,844,898.56	11,403,311.91
减：一年内到期的租赁负债	10,614,421.09	26,533,052.91
合计	17,457,071.74	83,815,919.84

## (二十四) 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	108,077,841.35	104,993,571.88	27,181,866.68	185,889,546.55	
合计	108,077,841.35	104,993,571.88	27,181,866.68	185,889,546.55	

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	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
集成电路制造高纯电子气体中试工艺研发及产业化		55,000,000.00			55,000,000.00	与收益相关
年产 7300 吨新材料及 80000 吨液氮项目	42,300,000.00		7,750,000.00		34,550,000.00	与资产相关
高纯电子特气项目		33,437,500.00			33,437,500.00	与收益相关
先进刻蚀气体工艺研发	17,705,774.67				17,705,774.67	与收益相关
河北省第一批科技成果转化项目专项资金	16,666,666.67		4,000,000.00		12,666,666.67	与资产相关
邯郸市肥乡区发展和改革局高技术专项资金		11,100,000.00	308,333.33		10,791,666.67	与资产相关
02 专项	16,247,066.67		8,123,533.34		8,123,533.33	与资产相关
河北省 2021 年第一批高技术产业发展专项资金	6,591,666.67				6,591,666.67	与资产相关
集成电路用激光电子混合气制备技术成果转化		2,500,000.00			2,500,000.00	与收益相关
锂电池关键材料双(三氟甲磺酰)亚胺锂的生产工艺		2,156,071.88			2,156,071.88	与收益相关
高性能液晶(LCD)显示相关材料开发与示范应用	900,000.00	450,000.00			1,350,000.00	与收益相关
河北省工信局 2018 年第一批工业转型升级技改专项资金	2,666,666.67		2,000,000.01		666,666.66	与资产相关
集成电路用超氧的生产工艺研究		350,000.00			350,000.00	与收益相关





中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
 二〇二二年度  
 财务报表附注

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
5N 级高纯氯化氢电子气体制备技术成果转化	4,000,000.00		4,000,000.00			与收益相关
河北省特种气体工程技术研究中心绩效后补助经费	1,000,000.00		1,000,000.00			与收益相关
合计	108,077,841.35	104,993,571.88	27,181,866.68		185,889,546.55	

**(二十五) 股本**

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
派瑞科技有限公司	366,215,923.00						366,215,923.00
中船投资发展有限公司	18,225,000.00						18,225,000.00
天津万海长红科技中心（有限合伙）	12,504,413.00						12,504,413.00
天津万海长风科技中心（有限合伙）	8,054,664.00						8,054,664.00
国家*****产业投资基金有限责任公司	7,512,698.00						7,512,698.00
国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司	6,354,632.00						6,354,632.00
中国国有企业混合所有制改革基金有限公司	6,354,632.00						6,354,632.00
青岛聚源金泰股权投资合伙企业（有限合伙）	6,778,038.00						6,778,038.00
中国国有资本风险投资基金股份有限公司	18,000,000.00						18,000,000.00
合计	450,000,000.00						450,000,000.00

**(二十六) 资本公积**

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	1,385,211,223.46			1,385,211,223.46
合计	1,385,211,223.46			1,385,211,223.46

**(二十七) 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	15,744,963.79	8,890,698.71	9,803,272.98	14,832,389.52
合计	15,744,963.79	8,890,698.71	9,803,272.98	14,832,389.52



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

(二十八) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	5,856,503.13	5,856,503.13	38,325,841.97		44,182,345.10
合计	5,856,503.13	5,856,503.13	38,325,841.97		44,182,345.10

(二十九) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	50,968,972.99	249,896,847.32
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	50,968,972.99	249,896,847.32
加：本期净利润	383,258,419.69	355,299,386.59
减：提取法定盈余公积	38,325,841.97	35,529,938.66
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		414,752,773.98
转作股本的普通股股利		103,944,548.28
期末未分配利润	395,901,550.71	50,968,972.99

(三十) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,850,521,539.77	1,174,724,872.81	1,640,500,245.82	985,703,069.52
其他业务	105,940,609.36	41,027,219.60	92,349,108.69	47,761,901.44
合计	1,956,462,149.13	1,215,752,092.41	1,732,849,354.51	1,033,464,970.96

(三十一) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
房产税	4,478,781.96	4,086,661.19
城市维护建设税	4,302,882.05	4,954,437.24
教育费附加	1,844,092.30	2,123,330.25
印花税	1,558,212.63	948,364.70
地方教育费附加	1,229,394.88	1,415,553.51
土地使用税	1,072,198.71	1,046,493.28
其他	425,030.74	182,610.97
合计	14,910,593.27	14,757,451.14



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

(三十二) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
代理服务	30,660,928.33	33,717,554.10
职工薪酬	13,701,012.63	11,668,978.76
折旧费	47,193,821.55	30,927,643.73
代理报关费	14,969,535.21	7,911,837.19
服务费	4,665,109.36	4,947,124.06
租赁费	3,995,074.69	16,397,283.48
检测费	2,966,920.94	11,301,572.37
赠品费	3,412,203.26	1,613,317.79
其他	2,899,525.14	2,501,919.76
合计	124,464,131.11	120,987,231.24

(三十三) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	46,768,214.25	34,968,756.42
折旧费	7,309,182.76	7,962,187.34
服务费	6,685,134.54	4,516,290.25
办公费	5,450,008.69	4,242,869.67
租赁费	4,739,620.36	3,671,619.58
环保绿化费	2,141,562.46	2,399,875.70
水电取暖费	1,574,089.76	584,465.79
无形资产摊销	1,570,770.15	1,555,148.74
差旅交通费	363,121.85	573,650.26
其他	3,939,584.96	1,282,722.00
合计	80,541,289.78	61,757,585.75

(三十四) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
材料费	100,323,567.39	80,992,999.06
职工薪酬	22,521,086.42	17,483,898.12
外协服务费	7,905,217.05	5,317,690.00
折旧费	4,491,150.49	3,878,576.21
动力费	17,153,581.81	11,719,992.23
检验费	196,247.28	1,237,698.94
其他	4,539,825.29	3,491,460.39
合计	157,130,675.73	124,122,314.95



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

(三十五) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	135,205.56	10,959,613.21
其中：租赁负债利息费用	3,725,205.56	3,201,186.60
减：利息收入	6,969,531.57	3,342,004.79
汇兑损益	-11,553,956.81	2,523,037.91
其他	23,335.94	445,734.64
合计	-18,364,946.88	10,586,380.97

(三十六) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	36,923,006.20	37,478,588.57
代扣个人所得税手续费	66,566.84	
合计	36,989,573.04	37,478,588.57

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
02 专项	8,123,533.34	8,123,533.33	与资产相关
年产 7300 吨新材料及 80000 吨液氮项目	7,750,000.00		与资产相关
河北省第一批科技成果产业化项目专项资金	4,000,000.00	3,333,333.33	与资产相关
5N 级高纯氯化氢电子气体制备技术成果转化	4,000,000.00		与收益相关
邯郸市肥乡区科技和工业信息化局科技企业研发投入后补助	2,987,487.00		与收益相关
河北省工信局 2018 年第一批工业转型升级技改专项资金	2,000,000.01	2,000,000.00	与资产相关
河北省地方金融监督管理局 2022 年上半年上市补助款	2,000,000.00		与收益相关
科工局技改专项资金	1,398,000.00		与收益相关
稳岗补贴	1,804,152.52	23,988.58	与收益相关
邯郸市肥乡区科技和工业信息化局技改专项资金	1,140,000.00		与收益相关
河北省特种气体工程技术研究中心绩效后补助经费	1,000,000.00		与收益相关
河北省市场监督管理局标准技术创新项目款项	200,000.00		与收益相关
邯郸市肥乡区发展和改革局高技术专项资金	308,333.33		与资产相关
邯郸市肥乡区商务局企业外贸专项资金	80,000.00		与收益相关
河北省 2021 年第一批高技术产业发展专项资金	52,500.00	408,333.33	与资产相关
邯郸市机关事务管理局组织部拔尖人才支持资金	50,000.00		与收益相关
发改局转节能与循环经济专项资金	27,000.00		与收益相关
邯郸市肥乡区商务局企业直报补贴	2,000.00		与收益相关



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
02 专项		20,939,400.00	与收益相关
关键半导体材料超纯电子气体产业化开发		2,000,000.00	与收益相关
高纯电子气体六氟丁二烯研发		500,000.00	与收益相关
2021 年省级工业转型升级（技改）专项资金		50,000.00	与收益相关
科技创新企业区级奖补		100,000.00	与收益相关
合计	36,923,006.20	37,478,588.57	

(三十七) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-1,565,690.22	7,424,455.78
其他应收款坏账损失	-217,787.36	-2,571,191.23
合计	-1,783,477.58	4,853,264.55

(三十八) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	9,964,849.59	3,152,055.89
固定资产减值损失		3,607,275.11
合计	9,964,849.59	6,759,331.00

(三十九) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损益	76,376.46	-24,679.11	76,376.46
合计	76,376.46	-24,679.11	76,376.46

(四十) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	269,375.56		269,375.56
罚没收入	154,850.00	422,564.85	154,850.00
与日常活动无关的政府补助	200,000.00		200,000.00
盘盈利得	301.53		301.53
其他	122,501.63	113,291.23	122,501.63
合计	747,028.72	535,856.08	747,028.72





中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

计入营业外收入的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
邯郸市肥乡区市场监管局企业市长质量奖	200,000.00		与收益相关
合计	200,000.00		

(四十一) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	520,000.00	20,000.00	520,000.00
罚款及违约金		130,000.00	
合计	520,000.00	150,000.00	520,000.00

(四十二) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	29,470,492.04	37,378,112.45
递延所得税费用	-1,588,991.81	723,090.45
合计	27,881,500.23	38,101,202.90

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	411,139,919.92
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	51,392,489.99
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-3,234,191.67
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	320,484.04
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	-1,331,991.94
税法规定的额外可扣除费用	-19,265,290.19
所得税费用	27,881,500.23

(四十三) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于普通股股东的当期净利润除以当期发行在外普通股的加权平均数计算：



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
 二〇二二年度  
 财务报表附注

项目	本期金额	上期金额
归属于普通股股东的当期净利润	383,258,419.69	355,299,386.59
当期发行在外普通股的加权平均数	450,000,000.00	418,389,550.28
基本每股收益	0.85	0.85
其中：持续经营基本每股收益	0.85	0.85
终止经营基本每股收益		

## 2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于普通股股东的当期净利润（稀释）除以当期发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于普通股股东的当期净利润（稀释）	383,258,419.69	355,299,386.59
当期发行在外普通股的加权平均数（稀释）	450,000,000.00	418,389,550.28
稀释每股收益	0.85	0.85
其中：持续经营稀释每股收益	0.85	0.85
终止经营稀释每股收益		

## (四十四) 现金流量表项目

### 1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	6,969,531.57	3,342,004.79
政府补助	114,934,711.40	58,629,763.25
押金及保证金	15,840.81	11,087,710.65
收回承兑保证金	587.91	693,859.77
其他	9,160,536.94	1,175,856.08
合计	131,081,208.63	74,929,194.54

### 2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
付期间费用	237,032,846.26	203,362,296.99
押金及保证金	627,500.06	5,389,855.98
捐赠支出	520,000.00	20,000.00
其他	3,556.60	443,233.87
合计	238,183,902.92	209,215,386.84



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
 二〇二二年度  
 财务报表附注

**3、 支付的其他与筹资活动有关的现金**

项目	本期金额	上期金额
支付租赁费	29,588,394.75	13,663,045.23
担保保证金		428,600.00
合计	29,588,394.75	14,091,645.23

**(四十五) 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现金流量		
净利润	383,258,419.69	355,299,386.59
加：信用减值损失	-1,783,477.58	4,853,264.55
资产减值准备	9,964,849.59	6,759,331.00
固定资产折旧	144,660,118.70	152,394,660.21
油气资产折耗		
使用权资产折旧	16,638,334.56	14,578,322.24
无形资产摊销	1,975,044.64	1,721,425.78
长期待摊费用摊销	38,146,478.40	12,294,852.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-76,376.46	24,679.11
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	-269,375.56	
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	135,205.56	11,388,213.21
投资损失（收益以“—”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-611,597.99	-1,248,011.29
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-977,393.82	1,971,101.74
存货的减少（增加以“—”号填列）	-88,703,181.22	-9,821,394.61
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-6,246,301.68	-51,164,212.34
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	71,344,799.88	52,088,018.88
其他		
经营活动产生的现金流量净额	567,455,546.71	551,139,637.66
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	638,257,099.96	593,561,403.36
减：现金的期初余额	593,561,403.36	618,734,474.36
加：现金等价物的期末余额		



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

补充资料	本期金额	上期金额
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	44,695,696.60	-25,173,071.00

## 2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	638,257,099.96	593,561,403.36
其中：库存现金	157,742.00	18,552.46
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	638,099,357.96	593,542,850.90
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	638,257,099.96	593,561,403.36

## (四十六) 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	0.05	银行承兑汇票保证金
合计	0.05	

## (四十七) 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			11,327,750.43
其中：美元	1,626,475.38	6.9646	11,327,750.43
应收账款			49,396,430.37
其中：美元	7,092,500.70	6.9646	49,396,430.37

## (四十八) 政府补助

### 1、 与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
年产 7300 吨新材料及 80000 吨液氮项目	42,300,000.00	递延收益	7,750,000.00		其他收益



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

种类	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费 用损失的金额		计入当期损益 或冲减相关成 本费用损失的 项目
			本期金额	上期金额	
河北省第一批科技成果产业 化项目专项资金	20,000,000.00	递延收益	4,000,000.00	3,333,333.33	其他收益
02 专项	24,370,600.00	递延收益	8,123,533.34	8,123,533.33	其他收益
邯郸市肥乡区发展和改革 局高技术专项资金	11,100,000.00	递延收益	308,333.33		其他收益
河北省 2021 年第一批高技 术产业发展专项资金	7,000,000.00	递延收益	52,500.00	408,333.33	其他收益
河北省工信局 2018 年第一 批工业转型升级技改专项 资金	10,000,000.00	递延收益	2,000,000.01	2,000,000.00	其他收益

## 2、与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费 用损失的金额		计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的项目
		本期金额	上期金额	
5N 级高纯氯化氢电子气体制备技 术成果转化	4,000,000.00	4,000,000.00		其他收益
邯郸市肥乡区科技和工业信息化局 科技企业研发投入后补助	2,987,487.00	2,987,487.00		其他收益
河北省地方金融监督管理局 2022 年上半年上市补助款	2,000,000.00	2,000,000.00		其他收益
科工局技改专项资金	1,398,000.00	1,398,000.00		其他收益
稳岗补贴	1,828,141.10	1,804,152.52	23,988.58	其他收益
邯郸市肥乡区科技和工业信息化局 技改专项资金	1,140,000.00	1,140,000.00		其他收益
河北省特种气体工程技术研究中心 绩效后补助经费	1,000,000.00	1,000,000.00		其他收益
河北省市场监督管理局标准技术创 新项目款项	200,000.00	200,000.00		其他收益
邯郸市肥乡区商务局企业外贸专项 资金	80,000.00	80,000.00		其他收益
邯郸市机关事务管理局组织部拔尖 人才支持资金	50,000.00	50,000.00		其他收益
发改局转节能与循环经济专项资金	27,000.00	27,000.00		其他收益
邯郸市肥乡区商务局企业直报补贴	2,000.00	2,000.00		其他收益
邯郸市肥乡区市场监管局企业市长 质量奖	200,000.00	200,000.00		营业外收入
02 专项	20,939,400.00		20,939,400.00	其他收益
关键半导体材料超纯电子气体产 业化开发	2,000,000.00		2,000,000.00	其他收益
高纯电子气体六氟丁二烯研发	500,000.00		500,000.00	其他收益
2021 年省级工业转型升级（技改） 专项资金	50,000.00		50,000.00	其他收益
省级研发平台入库资金补助资金	50,000.00		50,000.00	其他收益
高新技术企业研发区级补助资金	50,000.00		50,000.00	其他收益





中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

#### (四十九) 租赁

##### 1、 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	3,725,205.56	3,201,186.60
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	14,129,547.64	14,125,223.15
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	29,588,394.75	27,788,268.38
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

#### 六、 与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融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：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

##### (一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于中船财务有限责任公司的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，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。

## （二）流动性风险

流动性风险是指企业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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，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。

## （三）市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

### 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。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。为减低利率风险，本公司加强内控管理，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施降低利率风险。

### 2、汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

### 3、 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

## 七、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

### (一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	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	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
◆应收款项融资		2,224,064.39		2,224,064.39
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		2,224,064.39		2,224,064.39

## 八、 关联方及关联交易

### (一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
派瑞科技有限公司	河北省邯郸市	制造业	301,910,900.00	81.3813	81.3813

本公司实际控制人是：中国船舶集团有限公司。

### (二) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
邯郸派瑞电器有限公司	受同一母公司控制
中船（邯郸）派瑞氢能科技有限公司	受同一母公司控制
中船派瑞氢能科技（张家口）有限公司	受同一母公司控制
淮安派瑞气体有限公司	受同一母公司控制
中船重工物资集团西北有限公司	受同一实际控制人控制
中国船舶集团有限公司第七一八研究所	受同一实际控制人控制



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司	受同一实际控制人控制
天津派瑞环境工程技术有限公司	受同一实际控制人控制
中船重工汉光科技股份有限公司	受同一实际控制人控制
中船重工物资贸易集团（勐腊）有限公司	受同一实际控制人控制
中国船舶工业物资东北有限公司	受同一实际控制人控制
中国船舶重工集团国际工程有限公司	受同一实际控制人控制
新疆海为新能电力工程有限公司	受同一实际控制人控制
中船财务有限责任公司	受同一实际控制人控制
中国船舶重工集团公司规划发展战略研究中心	受同一实际控制人控制
中船保险经纪有限责任公司	受同一实际控制人控制
北京船舶工业管理干部学院	受同一实际控制人控制
中船重工海鑫工程管理（北京）有限公司	受同一实际控制人控制
中国船舶工业综合技术经济研究院	受同一实际控制人控制
上海华船资产管理有限公司	受同一实际控制人控制
中国船舶集团有限公司规划发展研究中心	受同一实际控制人控制
中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	受同一实际控制人控制
上海瑞舟房地产发展有限公司	受同一实际控制人控制
中船上海船舶工业有限公司	受同一实际控制人控制

### （三）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	本期金额	上期金额
中船重工物资集团西北有限公司	采购商品	12,667,503.17	50,613,383.51
中国船舶集团有限公司第七一八研究所	采购商品	3,219,127.23	18,666,038.04
派瑞科技有限公司	采购商品	7,850,465.17	5,001,714.06
中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司	采购商品	4,522,168.12	1,704,424.77
中船重工汉光科技股份有限公司	采购商品	210,382.33	151,061.15
中船重工物资贸易集团（勐腊）有限公司	采购商品	205,843.00	130,255.52
天津派瑞环境工程技术有限公司	采购商品		1,492,571.24
邯郸派瑞电器有限公司	采购商品	48,105.31	223,678.77
中国船舶工业物资东北有限公司	采购商品		7,433.63
中国船舶重工集团国际工程有限公司	基建工程	114,125,995.06	41,870,401.64
新疆海为新能电力工程有限公司	基建工程	7,452,488.79	
中船财务有限责任公司	采购设备	70,120,261.26	
中国船舶集团有限公司第七一八研究所	接受劳务	15,189,130.65	14,304,644.13
派瑞科技有限公司	接受劳务	1,130,869.81	1,610,266.54



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
 二〇二二年度  
 财务报表附注

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中国船舶工业综合技术经济研究院	接受劳务	640,566.04	63,396.23
中国船舶集团有限公司规划发展研究中心	接受劳务	264,150.94	
中船（邯郸）派瑞氢能科技有限公司	接受劳务	185,637.74	
中船保险经纪有限责任公司	接受劳务	163,113.21	111,792.45
北京船舶工业管理干部学院	接受劳务	148,490.57	104,367.92
中船派瑞氢能科技（张家口）有限公司	接受劳务	100,000.00	
上海华船资产管理有限公司	接受劳务	83,346.67	
中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司	接受劳务	11,150.44	
中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院	接受劳务	55,566.04	
中国船舶重工集团公司规划发展战略研究中心	接受劳务		202,830.19
中船重工海鑫工程管理（北京）有限公司	接受劳务		28,301.89

## 出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
派瑞科技有限公司	销售商品	4,057,242.82	10,522,344.63
中国船舶集团有限公司第七一八研究所	销售商品	4,148,363.71	2,630,140.71
派瑞科技有限公司	提供劳务	2,328,993.36	

## (四) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
		本期金额	上期金额
淮安派瑞气体有限公司	设备租赁		641,415.91
上海瑞舟房地产发展有限公司	房屋租赁	513,817.32	385,362.99
中船上海船舶工业有限公司	房屋租赁		128,454.33

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金	
		本期金额	上期金额
中船财务有限责任公司	设备租赁	12,920,067.52	6,855,590.38
中国船舶集团有限公司第七一八研究所	房屋租赁	16,668,327.23	6,807,454.85
淮安派瑞气体有限公司	设备租赁		534,513.26
上海瑞舟房地产发展有限公司	房屋租赁	513,817.32	385,362.99
中船上海船舶工业有限公司	房屋租赁		128,454.33

出租方名称	租赁资产种类	增加的使用权资产	
		本期金额	上期金额





中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
 二〇二二年度  
 财务报表附注

出租方名称	租赁资产种类	增加的使用权资产	
		本期金额	上期金额
中船财务有限责任公司	设备租赁		76,325,669.72
中国船舶集团有限公司第七一八研究所	房屋租赁	1,537,482.19	319,518.41
中国船舶集团有限公司第七一八研究所	场地租赁	1,005,089.42	244,675.47

出租方名称	租赁资产种类	承担的租赁负债利息支出	
		本期金额	上期金额
中船财务有限责任公司	设备租赁	2,194,618.32	1,822,324.95
中国船舶集团有限公司第七一八研究所	房屋租赁	861,444.10	747,119.36
中国船舶集团有限公司第七一八研究所	设备租赁	636,481.24	624,280.26
中国船舶集团有限公司第七一八研究所	场地租赁	32,661.42	7,462.04

## (五) 关联存款、贷款及利息

## 1、 关联存款

关联方	期末余额	上年年末余额
中船财务有限责任公司	623,589,749.74	590,858,459.63

上述存款产生的利息收入如下：

关联方	本期金额	上期金额
中船财务有限责任公司	939,581.58	3,327,144.79

## 2、 关联贷款

关联方	贷款金额	起始日	到期日	利率	借款方式
中船财务有限责任公司	190,000,000.00	2020/10/29	2021/10/29	2.70%	担保借款
中船财务有限责任公司	100,000,000.00	2020/4/8	2021/4/8	2.00%	担保借款
中船财务有限责任公司	100,000,000.00	2020/11/18	2021/11/18	2.70%	担保借款
中船财务有限责任公司	100,000,000.00	2020/11/17	2021/11/12	2.70%	担保借款

上述贷款产生的利息费用如下：

关联方	本期金额	上期金额
中船财务有限责任公司		7,758,426.61



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

(六) 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	11,780,483.15	10,353,715.72

(七) 其他关联交易

1、 关联代收代付

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中国船舶集团有限公司第七一八研究所	代收货款	6,110,152.26	44,633,103.69
中国船舶集团有限公司第七一八研究所	代缴水电费	1,106,155.73	15,406,535.97
中国船舶集团有限公司第七一八研究所	代付工资社保公积金	2,857,796.07	3,107,434.52
中国船舶集团有限公司第七一八研究所	支付公司代缴电费	645,654.61	929,543.07
中国船舶集团有限公司第七一八研究所	代收政府补助		51,005,774.67
中国船舶集团有限公司第七一八研究所	代收人才住房补贴		430,000.00

2、 许可使用无形资产

1) 派瑞科技与公司签订专利许可使用协议，约定将派瑞科技的 1 项“三氟化氮气体的纯化方法”专利授权公司使用，2020 年 5 月 1 日即业务重组完成后授权公司独占许可使用。授权使用费以经国资主管部门评估备案的评估报告为依据，结合授权使用期间三氟化氮的实际销售收入，计算各期间授权使用费，2021 年、2022 年公司向派瑞科技支付专利权使用费分别为 7,016,058.32 元、7,370,037.42 元。

2) 公司与七一八所签订商标使用许可协议，七一八所将其合法拥有的 6 项注册商标许可公司无偿使用，使用许可期限为 2021 年 3 月 1 日至 2024 年 3 月 31 日。

(八) 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					
	中国船舶集团有限公司第七一八研究所	5,734,807.52	286,740.38		
	派瑞科技有限公司	2,567,261.50	128,363.08	2,084,416.00	104,220.80
	中国船舶重工集团国际工程有限公司	658,182.40	32,909.12		



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

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
预付款项					
	中船财务有限责任公司			103,025.35	
其他应收款					
	中国船舶集团有限公司第七一八研究所			4,061,462.26	203,073.11

## 2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	中国船舶重工集团国际工程有限公司	60,578,459.55	25,480,987.08
	派瑞科技有限公司	15,274,071.48	16,236,907.16
	中国船舶集团有限公司第七一八研究所	8,077,175.55	6,694,070.57
	新疆海为新能电力工程有限公司	6,143,005.30	
	邯郸派瑞电器有限公司	528,500.00	
	天津派瑞环境工程技术有限公司	168,000.00	
	中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司	264,000.00	
	中船重工物资集团西北有限公司		7,302,795.98
	淮安派瑞气体有限公司		106,902.65
	中船重工汉光科技股份有限公司	527.43	
其他应付款			
	新疆海为新能电力工程有限公司	220,000.00	
	中国船舶重工集团国际工程有限公司	25,000.00	
	派瑞科技有限公司		1,050,000.00
租赁负债			
	中国船舶集团有限公司第七一八研究所	17,457,071.74	26,068,555.52
	中船财务有限责任公司		57,747,364.32
一年内到期的非流动负债			
	中国船舶集团有限公司第七一八研究所	10,614,421.09	12,988,012.93
	中船财务有限责任公司		13,545,039.98

### (九) 资金集中管理

#### 1、 本公司归集至集团的资金

本公司未归集至集团母公司账户而直接存入财务公司的资金



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

项目名称	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
货币资金	623,589,749.74		590,858,459.63	
合计	623,589,749.74		590,858,459.63	

#### 九、 股份支付

公司无股份支付情况。

#### 十、 承诺及或有事项

公司无需要披露的承诺事项及或有事项。

#### 十一、 资产负债表日后事项

公司无需要披露的资产负债表日后事项。

#### 十二、 其他重要事项

公司无需要披露的其他重要事项。

#### 十三、 补充资料

##### (一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	345,752.02	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	37,123,006.20	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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		



中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

项目	金额	说明
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-242,346.84	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	37,226,411.38	
所得税影响额	4,653,301.42	
合计	32,573,109.96	

(二) 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(元)	
		基本每股收益	稀释每股收益
净利润	18.26	0.85	0.85
扣除非经常性损益后的净利润	16.70	0.78	0.78

中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司

(加盖公章)

二〇二三年三月十五日





## 议案二:关于提请审议《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2022 年度财务决算报告》的议案

各位股东及股东代理人:

根据《中华人民共和国公司法》等相关法律法规及《公司章程》的规定，中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司（以下简称“公司”）结合 2022 年度全年经营运行的实际情况，总结并起草了《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2022 年度财务决算报告》，具体内容详见附件。

本议案已经于 2023 年 4 月 17 日召开的公司第一届董事会第十九次会议及公司第一届监事会第九次会议审议通过。现提交公司股东大会审议。

附件： 中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2022 年度财务决算报告

中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司董事会

2023 年 06 月 29 日

附件：

## 中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2022 年度财务决算报告

中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司（以下简称“公司”）2022 年度财务报表审计工作已经完成，由立信会计师事务所（特殊普通合伙）进行审计并出具了信会师报字[2023]第 ZG10113 号标准无保留意见的审计报告。现公司根据此次审计报告编制了 2022 年度财务决算报告，具体内容如下：

### 一、主要会计数据和财务指标

单位：人民币、元

项目	2022 年	2021 年	本年比上年增减
营业收入	1,956,462,149.13	1,732,849,354.51	12.90%
归属于公司股东的净利润	383,258,419.69	355,299,386.59	7.87%
归属于公司股东的扣除非经常性损益的净利润	350,685,309.73	322,189,591.74	8.84%
经营活动产生的现金流量净额	567,455,546.71	551,139,637.66	2.96%
基本每股收益（元/股）	0.85	0.85	-
稀释每股收益（元/股）	0.85	0.85	-
加权平均净资产收益率（%）	18.26	21.99	-16.96
资产总额	2,843,387,216.31	2,413,883,142.87	17.79%

归属于公司股东的净资产	2,290,127,508.79	1,907,781,663.37	20.04%
-------------	------------------	------------------	--------

## 二、财务状况、经营成果、现金流量分析

### （一）报告期内资产变动情况

截至本报告期末，公司资产总额为 2,843,387,216.31 元，较年初增长 17.79%。

单位：人民币、元

项目	2022 年	2021 年	同比变动幅度
<b>流动资产：</b>			
货币资金	638,257,100.01	593,561,989.71	7.53%
应收票据	0.00	8,699,074.00	-100.00%
应收账款	415,684,768.66	443,595,888.32	-6.29%
应收款项融资	2,224,064.39	214,560.00	936.57%
预付款项	9,543,446.31	10,676,930.33	-10.62%
其他应收款	412,688.51	4,499,807.60	-90.83%
存货	257,320,195.84	175,429,808.32	46.68%
其他流动资产	111,420,549.37	61,559,973.34	81.00%
<b>流动资产合计</b>	<b>1,434,862,813.09</b>	<b>1,298,238,031.62</b>	<b>10.52%</b>
<b>非流动资产：</b>			
固定资产	942,566,993.91	899,386,338.70	4.80%
在建工程	284,881,667.76	16,828,200.80	1592.88%

项目	2022 年	2021 年	同比变动幅度
使用权资产	26,551,056.95	106,232,509.14	-75.01%
无形资产	72,502,953.49	70,634,947.18	2.64%
长期待摊费用	48,906,693.87	15,939,777.11	206.82%
递延所得税资产	4,417,812.39	3,806,214.40	16.07%
其他非流动资产	28,697,224.85	2,817,123.92	918.67%
非流动资产合计	1,408,524,403.22	1,115,645,111.25	26.25%
资产总计	2,843,387,216.31	2,413,883,142.87	17.79%

变动较大的主要资产项目明细如下：

1. 应收票据报告期末余额 0.00 元，较期初下降 100.00%，主要为本期末已背书未到期的汇票全部为“9+6”的银行承兑汇票，公司未收取有风险的银行承兑汇票。根据会计准则，该核算应使用“应收款项融资”科目。

2. 应收款项融资报告期末余额 2,224,064.39 元，较期初增加 936.57%，主要为年末收到的银行承兑汇票增加所致。

3. 其他应收款报告期末余额 412,688.51 元，较期初下降 90.83%，主要为上期末应收垫付款全部收回。

4. 其他流动资产报告期末余额 111,420,549.37 元，较期初增加 81.00%，主要为产量增加，主要原材料阳极领用量增加。

5. 在建工程报告期末余额 284,881,667.76 元，较期初增加

1,592.88%，主要为本期生产项目建设投资较大，同时转固定资产项目较少。2021 年度在建工程转固定资产 228,498,197.12 元。

6. 使用权资产报告期末余额 26,551,056.95 元，较期初下降 75.01%，主要为与中船财务公司融资租赁的设备于 2022 年完成购买。

7. 长期待摊费用报告期末余额 48,906,693.87 元，较期初增加 206.82%，主要为产量增加，槽体、槽盖领用量增加。

8. 其他非流动资产期末余额 28,697,224.85 元，较期初增加 918.67%，主要为在建项目预支付的设备款、工程款。

## （二）报告期内负债变动情况

截至本报告期末，公司负债总额为 553,259,707.52 元，较年初增加 9.32%。

单位：人民币元

项目	2022 年	2021 年	同比变动幅度
<b>流动负债：</b>			
应付账款	300,631,965.40	222,761,575.50	34.96%
合同负债	12,776,008.58	8,978,875.42	42.29%
应付职工薪酬	1,211,110.89	166,896.82	625.66%
应交税费	4,872,352.40	25,775,982.28	-81.10%
其他应付款	9,509,677.57	10,522,270.58	-9.62%
一年内到期的非流动负债	10,614,421.09	26,533,052.91	-60.00%



其他流动负债	1,494,371.70	9,688,489.38	-84.58%
<b>流动负债合计</b>	<b>341,109,907.63</b>	<b>304,427,142.89</b>	<b>12.05%</b>
<b>非流动负债：</b>			
租赁负债	17,457,071.74	83,815,919.84	-79.17%
递延收益	185,889,546.55	108,077,841.35	72.00%
递延所得税负债	8,803,181.60	9,780,575.42	-9.99%
非流动负债合计	212,149,799.89	201,674,336.61	5.19%
<b>负债合计</b>	<b>553,259,707.52</b>	<b>506,101,479.50</b>	<b>9.32%</b>

变动较大的主要负债项目说明如下：

1. 应付职工薪酬报告期末余额 1,211,110.89 元，较期初同比增长 625.66%，主要为本期末社保、住房公积金暂未支付。

2. 应交税费报告期末余额 4,872,352.40 元，较期初同比下降 81.10%，主要为本期经营规模扩大，预缴纳所得税增加；采购额增加导致增值税/进项税增加，应交增值税减少。

3. 一年内到期的非流动负债报告期末余额 10,614,421.09 元，较期初下降 60.00%，主要为与中船财务公司融资租赁的设备于 2022 年完成购买。

4. 其他流动负债报告期末余额 1,494,371.70 元，较期初下降 84.58%，主要为 2022 年末无已背书未到期具有追索风险的应收票据。

5. 租赁负债报告期末余额 17,457,071.74 元，较期初下降 79.17%，主要为中船财务公司融资租赁设备于 2022 年完成设备购买。

6. 递延收益报告期末余额 185,889,546.55 元，较期初增加 72.00%，主要为本期取得政府专项资金补助较多。

### （三）经营成果分析

2022 年度公司营业收入为 1,956,462,149.13 元，同比增长 12.90%；实现归属于公司股东的净利润 383,258,419.69 元，同比增加 7.87%。主要数据如下：

单位：人民币、元

项目	2022 年度	2021 年度	同比变动幅度
营业收入	1,956,462,149.13	1,732,849,354.51	12.90%
营业成本	1,215,752,092.41	1,033,464,970.96	17.64%
税金及附加	14,910,593.27	14,757,451.14	1.04%
销售费用	124,464,131.11	120,987,231.24	2.87%
管理费用	80,541,289.78	61,757,585.75	30.42%
研发费用	157,130,675.73	124,122,314.95	26.59%
财务费用	-18,364,946.88	10,586,380.97	-273.48%
其他收益	36,989,573.04	37,478,588.57	-1.30%
净利润	383,258,419.69	355,299,386.59	7.87%

变动较大的主要项目说明如下：

1. 管理费用 2022 年发生额 80,541,289.78 元，同比增长 30.42%，主要原因为报告期内经营规模扩大，营业收入同期增长。

2. 财务费用 2022 年发生-18,364,946.88 元，同比降低 273.48%，主要原因为本报告期汇兑损益增加所致。

#### （四）现金流量分析

报告期内，公司的现金流量情况如下表：

单位：人民币、元

项目	2022 年度	2021 年度	同比变动幅度
经营活动现金流入小计	2,451,573,841.82	1,956,181,713.72	25.32%
经营活动现金流出小计	1,884,118,295.11	1,405,042,076.06	34.10%
经营活动产生的现金流量净额	567,455,546.71	551,139,637.66	2.96%
投资活动现金流入小计	76,376.46	605,300.00	-87.38%
投资活动现金流出小计	495,231,546.14	169,784,837.76	191.68%
投资活动产生的现金流量净额	-495,155,169.68	-169,179,537.76	192.68%
筹资活动现金流入小计		520,851,701.97	-100.00%
筹资活动现金流出小计	29,588,394.75	926,980,419.21	-96.81%
筹资活动产生的现金流量净额	-29,588,394.75	-406,128,717.24	-92.71%
汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,983,714.32	-1,004,453.66	-297.49%
现金及现金等价物净增加额	44,695,696.60	-25,173,071.00	-277.55%

变动较大的主要项目说明如下：

1. 2022 年度投资活动产生的现金流量净额-495,155,169.68 元，同比增加 192.68%，主要为 2022 年度“购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金”增加所致。

2. 2022 年度筹资活动产生的现金流量净额-29,588,394.75 元，同比下降 92.71%，主要为 2022 年度“吸收投资收到的现金，偿还债务支付的现金，分配股利、利润或偿付利息支付的现金”减少所致。

## 议案三:关于提请审议《确认 2022 年度日常 关联交易情况及预计 2023 年度日常 关联交易》的议案

各位股东及股东代理人:

根据中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司(以下简称“公司”)的关联业务情况,对公司 2022 年度关联交易执行情况进行统计确认,并对 2023 年度日常关联交易进行了预计,具体如下:

### 一、日常关联交易基本情况

#### (一) 2022 年度日常关联交易的预计和执行情况

单位:人民币、万元

关联交易类型	关联方	2022 年度预计金额	2022 年度实际发生金额	差额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
向关联方购买原材料等(含外协、维修等服务)	中国船舶集团有限公司第七一八研究所	3,982.31	1,818.39	2,163.92	进一步引入供应商竞争机制,关联方份额下降
	中船重工物贸集团西北有限公司	1,327.44	1,266.75	60.69	-
	派瑞科技有限公司	1,416.37	898.13	518.24	业务模式改变导致采购需求降低
	中船双瑞(洛阳)特种装备股份有限公司	2,000.00	453.33	1,546.67	进一步引入供应商竞争机制,关联方份额下降



关联交易类型	关联方	2022 年度预计金额	2022 年度实际发生金额	差额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
	中船财务有限责任公司	7,409.00	7,012.03	396.97	融资租赁提前还款
	其他中国船舶集团有限公司下属企事业单位	680.39	302.29	378.10	-
向关联方销售产品、商品	中国船舶集团有限公司第七一八研究所	3,000.00	414.84	2,585.16	需求量减少
	派瑞科技有限公司	3,000.00	638.62	2,361.38	需求量减少
接受关联方提供的基建工程及劳务	中国船舶集团国际工程有限公司	25,000.00	11,412.60	13,587.40	土建工程费、设计费、设备购置费减少
	新疆海为新能电力工程有限公司	-	745.25	-745.25	增加土建工程费；通过招投标方式中标，可豁免关联交易审议
	其他中国船舶集团有限公司下属企事业单位	376.15	26.42	349.73	-
向关联方租赁房屋场地	中国船舶集团有限公司第七一八研究所	723.45	588.04	135.41	-
向关联方租赁设备	中国船舶集团有限公司第七一八研究所	668.75	535.73	133.02	-
	中船财务有限责任公司	1,439.31	1,151.67	287.64	-
	淮安派瑞气体有限公司	53.10	-	53.10	-
向关联方支付无形资产许可费	派瑞科技有限公司	1,000.00	737.00	263.00	-

关联交易类型	关联方	2022 年度预计金额	2022 年度实际发生金额	差额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
关联方代付水电费	中国船舶集团有限公司第七一八研究所	200.00	110.62	89.38	-
代收关联方电费	中国船舶集团有限公司第七一八研究所	200.00	118.41	81.59	-
	中国船舶集团国际工程有限公司	-	58.25	-58.25	-
其他	中国船舶集团有限公司第七一八研究所	392.26	308.22	84.04	-

注：其他中国船舶集团有限公司下属企事业单位为单一法人主体发生交易金额未达到《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定披露标准的单位。

## （二）2023 年度日常关联交易预计金额和类别

单位：人民币、万元

关联交易类型	关联方	本次预计金额	占同类业务比例（注）	上年实际发生金额	占同类业务比例（注）	本次预计金额与上年实际发生金额差异较大的原因
向关联方购买原材料等（含外协、维修等服务）	中国船舶集团有限公司及其下属企事业单位	5,881.40	1.83%	3,441.10	3.08%	-
	其中预计与单一法人主体发生交易金额达到《股票上市规则》规定披露标准的单位列示如下：					
	中国船舶集团有限公司第七一八研究所	3,000.00	0.94%	1,818.39	1.63%	拟新增业务所致

关联交易类型	关联方	本次预计金额	占同类业务比例（注）	上年实际发生金额	占同类业务比例（注）	本次预计金额与上年实际发生金额差异较大的原因
	派瑞科技有限公司	694.00	0.22%	898.13	0.80%	-
	中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司	698.00	0.22%	453.33	0.41%	-
	中船保险经纪有限责任公司	300.00	0.09%	16.31	0.01%	-
	中船（邯郸）派瑞氢能科技有限公司	350.00	0.11%	18.56	0.02%	业务发展需要
	其他中国船舶集团有限公司下属企事业单位	839.40	0.25%	236.38	0.21%	-
向关联方销售产品、商品	中国船舶集团有限公司及其下属企事业单位	6,900.00	2.70%	1,053.46	0.57%	-
	其中预计与单一法人主体发生交易金额达到《股票上市规则》规定披露标准的单位列示如下：					
	中国船舶集团有限公司第七一八研究所	6,000.00	2.35%	414.84	0.22%	业务需求增加
	派瑞科技有限公司	800.00	0.31%	638.62	0.35%	业务需求增加

关联交易类型	关联方	本次预计金额	占同类业务比例（注）	上年实际发生金额	占同类业务比例（注）	本次预计金额与上年实际发生金额差异较大的原因
	其他中国船舶集团有限公司下属企事业单位	100.00	0.04%	-	0.00%	-
	中国船舶集团有限公司及其下属企事业单位	11,930.70	6.82%	12,184.27	43.05%	-
接受关联方提供建设工程及劳务	其中预计与单一法人主体发生交易金额达到《股票上市规则》规定披露标准的单位列示如下：					
	中国船舶集团国际工程有限公司	10,400.00	5.95%	11,412.60	40.33%	拟新建项目，通过公开招标中标
	新疆海为新能电力工程有限公司	900.00	0.51%	745.25	2.63%	-
	其他中国船舶集团有限公司下属企事业单位	630.70	0.36%	26.42	0.09%	-
向关联方租赁房屋场地	中国船舶集团有限公司第七一八研究所	750.00	87.21%	588.04	86.29%	-

关联交易类型	关联方	本次预计金额	占同类业务比例（注）	上年实际发生金额	占同类业务比例（注）	本次预计金额与上年实际发生金额差异较大的原因
向关联方租赁设备	中国船舶集团有限公司第七一八研究所	700.00	31.82%	535.73	17.22%	租赁设备
向关联方支付无形资产许可费	派瑞科技有限公司	1,000.00	100.00%	737.00	100.00%	无形资产许可使用费
关联方代付公司水电费	中国船舶集团有限公司第七一八研究所	216.00	0.69%	110.62	0.46%	支付区水电费
公司代收关联方电费	中国船舶集团有限公司第七一八研究所	700.00	77.78%	118.41	54.38%	支付电费
	中国船舶集团国际工程有限公司	100.00	11.00%	58.25	27.00%	工程用电增加
委托关联方理财	中船财务有限责任公司	40,000.00	100%	-	0.00%	-
在关联方财务公司存款	中船财务有限责任公司	62,000.00	100%	23,364.28	100%	-

关联交易类型	关联方	本次预计金额	占同类业务比例（注）	上年实际发生金额	占同类业务比例（注）	本次预计金额与上年实际发生金额差异较大的原因
其他	中国船舶集团有限公司第七一八研究所	45.00	100.00%	308.22	100.00%	事业编身份员工放弃事业编制，由公司为其缴纳社保公积金，不再通过七一八所代缴社保和公积金
合计		130,223.10	-	42,499.38	-	-

注：1. 以上数据为不含税金额；2. 2023 年度占同类业务比例计算基数为 2023 年度同类业务预计发生额，2022 年度占同类业务比例计算基数为经审计同类业务的发生额；3. 鉴于上述关联方均为中国船舶集团有限公司实际控制的下属企事业单位，因此各类别关联交易预计总金额上限范围内，同类交易主体可相互调剂额度。

## 二、关联方基本情况和关联关系

### （一）关联方基本情况

#### 1. 中国船舶集团有限公司

公司名称	中国船舶集团有限公司	成立日期	2019 年 11 月 8 日
单位类型	有限责任公司（国有独资）	法定代表人	温刚
注册资本	11,000,000 万元人民币	住所	上海市黄浦区中华路 889 号
主营业务	（一）国务院授权管理范围内的国有资产投资及经营、实业投资、投资管理。（二）承担武器装备研发、设计、生产、销售、服务保障业务。（三）船舶、海洋工程以及海洋运输、海洋开发、海洋保护装备的研发、设计、制造、修理、租赁、管理业务。（四）动力机电装备、核动力及涉核装备、智能装备、电子信息、环境工程、新能源、新材		



	料、医疗健康设备以及其他民用和工业用装备的研发、设计、制造及其销售、维修、服务、租赁、管理业务。（五）从事货物及技术的进出口业务，国内贸易（国家专项规定除外）。（六）成套设备及仓储物流，油气及矿产资源的勘探、开发和投资管理，船舶租赁业务，邮轮产业的投资管理。（七）勘察设计、工程承包、工程建设、建筑安装、工程监理业务，军用、民用及军民两用技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务业务，技术培训业务的投资与管理。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】
主要股东	国务院国有资产监督管理委员会
关联关系	公司的实际控制人

## 2. 中国船舶集团有限公司第七一八研究所

公司名称	中国船舶集团有限公司 第七一八研究所	成立日期	1966 年
单位类型	事业单位	法定代表人	李俊华
注册资本	9,900 万元人民币	住所	河北省邯郸市展览路 17 号
主营业务	<p>传感技术、激光技术、化工、精细化工、气体设备、核探测仪器技术研究开发及设备设计制造销售；环境工程设计、设备制造安装；软件系统开发、销售；信息系统设计、集成；建筑智能化弱电系统设计、施工；安防工程设计、施工、维修；技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；产品设计；工程技术咨询；环境可靠性试验检测服务、力学环境试验检测服务、检验检测服务；空气净化治理、环保技术服务；制氢设备、制氧产品、车载氢系统、智能设备、环境保护和治理设备、核电设备、石油探测设备、特种设备、通用设备、医用分子筛制氧设备的研发设计制造销售；电器、电子产品、净水产品、保健护理品、洗涤用品、美容产品、针纺织品、服装的研发设计生产制造销售；汽车养护品、制动液、防冻液、导热油、难熔金属制品、钨制品、贵金属衍生品、医药中间体、氙代产品、氙代氯仿、氙代甲醇、氙代乙烯、硫酸钾、冷媒（四氟乙烷）、碳酸锂的研发设计生产销售；黑光夜视摄像机、智能电子门锁、智能电子门禁、安防产品、仪器仪表、计算机及网络设备、自动控制及监控设备、三废处理的研发设计生产销售；危险化学品经营（详见危险化学品经营许可证许可范围，有效期至 2023 年 11 月 25 日）；经营本所自产产品及技术的出口业务，代理出口将本所自行研制开发的技术转让给其他企业所生产的产品；经营本所生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业</p>		

	务（国家限定公司经营和禁止进出口的商品除外）；经营进料加工和“三来一补”业务；设备租赁；金属制品加工、制冷设备设计、安装；普通货运；铝合金、塑钢门窗加工销售安装；玻璃制品加工销售；办公用品；百货；装修材料、印刷设备、印刷器材及配件销售；房屋租赁及房屋维护；以下限分支经营：印刷、住宿、饮食、预包装食品零售（粮油）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
举办人	中国船舶集团有限公司
关联关系	公司的间接控股股东

### 3. 派瑞科技有限公司

公司名称	派瑞科技有限公司	成立日期	2011 年 4 月 15 日
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	法定代表人	官志刚
注册资本	30,191.09 万元人民币	住所	河北省邯郸市经济开发区世纪大街 6 号和中船路 5 号
主营业务	<p>传感、激光、核电技术、气体设备、核探测仪器、计算机及辅助产品、自动控制设备、金属制品、制冷设备、玻璃制品的研究、开发、设计、生产、安装和销售；软件系统开发、销售；信息系统设计、集成；环境工程、建筑智能化弱电系统、安防工程、电力工程的设计施工维修；空气净化治理、污水净化治理、环保技术服务；黑光夜视摄像机、智能电子门锁、智能电子门禁、安防产品、监控设备、环保设备的研发设计生产制造销售安装维修；互联网信息服务；产品设计；工程技术咨询；仪器仪表、环境治理设备、电气自动化控制设备及系统装置的研发生产制造销售安装及技术服务；机电设备制造安装；新能源及节能技术的开发推广及运维；设备租赁；制氢设备、制氧产品、车载氢系统、智能设备、核电设备、石油探测设备、特种设备、通用设备的研发设计生产制造销售；电器、电子产品、净水产品、保健护理品、洗涤用品、针纺织品、美容产品、服装、树脂、活性炭、口罩、净水壶、空气净化器、医用实验室及医用消毒设备和器具及配套产品的研发设计生产制造销售维修；防冻液、制动液、切削液、润滑油、汽车内外部清洁剂、燃油添加剂、空调制冷剂、四氟乙烷、碳酸锂、溴化锂、氯化锂、双草酸硼酸锂、汽车用品、汽车配件的研发设计加工生产销售安装；稀贵金属材料、废弃稀贵金属回收及精练产品、稀贵金属衍生制品、催化剂、三废</p>		

	处理、医药中间体、四氟化碳、氟利昂、氟代氯仿、氟代甲醇、氟代苯、氟代乙烯、氟代溴苯、氟代铝锂、氟代碘甲烷、氟代乙醇、氟代乙酸、氟代萘、氟代萘、硼氟化钠、氟代氨、氟代甲烷、烷基苯、氢化三联苯、氟代产品、精细化学品（不含第一类易制毒品、化学危险品、农药、食品及食品添加剂、原料药提交许可证的产品）的研发设计生产制造销售；难熔金属制品、钨制品、贵金属衍生制品、导热油、三联苯、多联苯、二苯醚、氟代二甲亚砷的研发生产销售；氧化氘、乙二醇、二甘醇、对苯二甲酸（PTA）、铂、钨、镍、塑料、钢材、食品添加剂、化肥类（限省内销售）的销售；分析检测、环境评价；货物进出口，气体分离纯化设备及配件、阀门的销售及技术服务；铝合金、装饰材料、办公用品、印刷设备及配件的销售；普通货运；房屋租赁，经营进出口业务（国家禁止进出口的商品除外）；经营进料加工和“三来一补”业务；经营自产产品及技术的进出口业务，代理出口将自行研制开发的技术转让给其他企业所生产的产品；经营生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和禁止进出口的商品除外）；危险化学品经营（详见危险化学品经营许可证许可范围，许可证有效期至 2024 年 2 月 22 日）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
主要股东	中国船舶集团有限公司第七一八研究所
关联关系	公司的控股股东

#### 4. 中国船舶集团国际工程有限公司

公司名称	中国船舶集团国际工程有限公司	成立日期	1994 年 7 月 21 日
公司类型	其他有限责任公司	法定代表人	杨文武
注册资本	150,000 万元人民币	住所	北京市朝阳区双桥中路北院 1 号
主营业务	房地产开发；工业工程设计、民用建筑工程设计；工程咨询；技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；专业承包；工程管理；销售机械设备；代理进出口；技术进出口；货物进出口；从事房地产经纪业务；海外工程总承包。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）		
主要股东	中国船舶集团有限公司、中国船舶重工国际贸易有限公司		

关联关系	公司的实际控制人控制的下属企业
------	-----------------

### 5. 中船财务有限责任公司

公司名称	中船财务有限责任公司	成立日期	1997 年 7 月 8 日
公司类型	其他有限责任公司	法定代表人	徐舍
注册资本	871,900 万元人民币	住所	中国（上海）自由贸易试验区浦东大道 1 号 2306C 室
主营业务	对成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务，协助成员单位实现交易款项的收付，对成员单位提供担保，办理成员单位之间的委托贷款及委托投资，对成员单位办理票据承兑与贴现，办理成员单位之间的内部转帐结算及相应的结算、清算方案设计，吸收成员单位的存款，对成员单位办理贷款及融资租赁，从事同业拆借，经批准发行财务公司债券，承销成员单位的企业债券，对金融机构的股权投资，有价证券投资，保险法律和行政规章制度许可范围内的险种的保险兼业代理业务，成员单位产品的买方信贷及融资租赁（以上凭许可证经营），自身结售汇业务和中船集团有限公司各成员单位的结售汇业务，开办普通类衍生产品交易业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
主要股东	中国船舶集团有限公司		
关联关系	公司的实际控制人控制的下属企业		

### 6. 中船重工物贸集团西北有限公司

公司名称	中船重工物贸集团西北有限公司	成立日期	2012 年 3 月 19 日
公司类型	其他有限责任公司	法定代表人	江峰
注册资本	1,000 万元人民币	住所	陕西省西安未央区凤城八路 136 号保亿隆基中心 1204 室
主营业务	一般项目：特种劳动防护用品生产；食品销售（仅销售预包装食品）；日用百货销售；煤炭及制品销售；石油制品销售（不含危险化学品）；成品油批发（不含危险化学品）；非金属矿及制品销售；金属材料销		



	<p>售；金属矿石销售；高品质特种钢铁材料销售；新型金属功能材料销售；高性能有色金属及合金材料销售；建筑材料销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；机械设备销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；电气设备销售；金属制品销售；仪器仪表销售；办公设备销售；液气密元件及系统销售；贸易经纪；销售代理；劳动保护用品销售；电线、电缆经营；铸造用造型材料销售；针纺织品销售；日用品销售；汽车新车销售；汽车零配件零售；润滑油销售；计算机软硬件及辅助设备零售；涂料销售（不含危险化学品）；建筑装饰材料销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；阀门和旋塞销售；机械零件、零部件销售；船舶销售；合成材料销售；汽车装饰用品销售；燃煤烟气脱硫脱硝装备销售；轻质建筑材料销售；皮革制品销售；矿山机械销售；金属切削机床销售；金属结构销售；建筑防水卷材产品销售；建筑用金属配件销售；锻件及粉末冶金制品销售；机械电气设备销售；电力电子元器件销售；电工仪器仪表销售；电工器材销售；产业用纺织制成品销售；铸造机械销售；电子产品销售；办公设备耗材销售；轴承、齿轮和传动部件销售；增材制造装备销售；有色金属合金销售；液压动力机械及元件销售；冶金专用设备销售；水泥制品销售；石墨及碳素制品销售；石棉制品销售；石棉水泥制品销售；石灰和石膏销售；耐火材料销售；日用化学产品销售；电器辅件销售；金属工具销售；电力设施器材销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；食品进出口；铁路运输辅助活动；国内货物运输代理；国际货物运输代理；信息技术咨询服务；供应链管理服务；财务咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；企业管理咨询；劳务服务（不含劳务派遣）；企业信用管理咨询服务；标准化服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；咨询策划服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：食品销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）</p>
主要股东	中国船舶集团有限公司
关联关系	公司的实际控制人控制的下属企业

## 7. 新疆海为新能电力工程有限公司

公司名称	新疆海为新能电力工程有限公司	成立日期	2014 年 07 月 11 日
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	法定代表人	李进卫

注册资本	5,000 万元人民币	住所	新疆乌鲁木齐市沙依巴克区钱塘江路 27 号 24 栋 1 至 4 层
经营范围	<p>许可项目：输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建设工程施工；建设工程监理；建设工程设计；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘查；发电业务、输电业务、供（配）电业务；检验检测服务；特种设备检验检测；建设工程质量检测；测绘服务；电气安装服务；特种设备安装改造修理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：照明器具制造；照明器具销售；市政设施管理；对外承包工程；机械设备租赁；发电技术服务；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；网络与信息安全软件开发；灯具销售；机械电气设备销售；节能管理服务；非居住房地产租赁；信息系统集成服务；通信设备销售；环境监测专用仪器仪表销售；仪器仪表销售；新能源原动设备销售；新兴能源技术研发；金属制品销售；建筑材料销售；电线、电缆经营；新能源汽车换电设施销售；充电桩销售；机动车充电销售；专业设计服务；工业设计服务；输配电及控制设备制造；电动汽车充电基础设施运营；电力设施器材制造；普通机械设备安装服务；安防设备制造；安防设备销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）</p>		
主要股东	中船海为（新疆）新能源有限公司		
关联关系	公司的实际控制人控制的下属企业		

## 8. 中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司

公司名称	中船双瑞(洛阳)特种装备股份有限公司	成立日期	2005 年 11 月 15 日
公司类型	股份有限公司(非上市、国有控股)	法定代表人	李德雨
注册资本	32,000 万元人民币	住所	洛阳市高新区滨河北路 88 号



主营业务	一般项目：特种钢铸锻件、泵、阀门、金属波纹管膨胀节及管道补偿器、管件、管道支座、建筑支座、桥梁支座、伸缩缝、速度锁定装置、阻尼器、减震榫及桥梁附属产品、转体球铰及附件、转体装置、压力容器、吸收式换热机组设备、热泵及相关设备（含烘烤、供暖、制冷等）、无缝气瓶产品的研发、制造、销售、服务及进出口；转体系统集成服务；节能改造合同能源管理技术及服务；其他金属结构制品的研发、制造、销售、服务及进出口；压力容器设计、压力管道设计、桥梁工程施工、特种专业工程专业承包；设计生产销售长管拖车、管束式集装箱、挂车，并提供产品技术服务和长管拖车租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
主要股东	洛阳双瑞科技产业控股集团有限公司、中国国有资本风险投资基金股份有限公司、武汉船用机械有限责任公司等
关联关系	公司的实际控制人控制的下属企业

## 9. 中船（邯郸）派瑞氢能科技有限公司

公司名称	中船（邯郸）派瑞氢能科技有限公司	成立日期	2008 年 3 月 20 日
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	法定代表人	张玉广
注册资本	10,000 万元人民币	住所	河北省邯郸市经济开发区中船路 5 号东北角
主营业务	制氢设备、制氧设备、车载氢系统、气体设备、特种设备、通用设备、机械设备、电子产品、通讯设备（无线电发射装置、卫星地面接收设备除外）、阀门及配件、管件、加氢装置、氢气存储设备、氢气压缩机、车载智能控制器、仪器仪表的研发、设计、制造、销售；燃料电池系统（不含危险化学品）的研发、设计、销售；工程总承包；技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；技术推广；软件技术服务；软件开发；自然科学研究；工程和技术研究；专业设计；工程技术咨询；货物及技术进出口；贸易代理；II：类 6854-8-医用制气设备的生产，6856-1-供氧系统的生产（有效期至 2026 年 7 月 20 日）；2002 年分类目录：6821, 6822, 6823, 6825, 6826, 6828, 6830, 6840（诊断试剂除外），6854, 2017 年分类目录：01, 08, 09, 14, 15, 18 的批零兼营（有效期至 2024 年 12 月 19 日）；二类医疗器械的批发零售（详见第二类医疗器械经营备案凭证）；（助听器除外）；气体、液体分离及纯净设备、化工生产专用设备设计、制造、销售及技术服务；机电设备安装施工；管道安装和设计；建筑智能化工程；建筑装修装饰工程；环境净化工程；工业清洗剂、消毒剂的技术研发；化工产品（不含危险化学品）的销售；		

	包装箱、器材箱的生产、销售*（以上经营范围涉及许可经营项目的，应在取得有关部门的许可后方可经营）***
主要股东	派瑞科技有限公司
关联关系	公司的控股股东控制的下属企业

### 10. 中船保险经纪有限责任公司

公司名称	中船保险经纪有限责任公司	成立日期	2016 年 03 月 08 日
公司类型	有限责任公司（法人独资）	法定代表人	胡庆丰
注册资本	5,000 万元人民币	住所	北京市海淀区首体南路 9 号 1 楼 7 层 703 室
经营范围	保险经纪业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；保险经纪业务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）		
主要股东	中船财务有限责任公司		
关联关系	公司的实际控制人控制的下属企业		

### 11. 邯郸派瑞电器有限公司

公司名称	邯郸派瑞电器有限公司	成立日期	2009 年 04 月 20 日
公司类型	其他有限责任公司	法定代表人	程金斌
注册资本	3,500 万元人民币	住所	河北省邯郸市经济开发区中船路 5 号
经营范围	一般项目：空气净化器、家用电器、商用电器、净水壶、净水器、电子产品、环境电子仪器仪表、口罩、医疗实验室及医用消毒设备和器具及配套产品、日用化学产品的研发、生产、销售、维修；新材料的研发及相关产品的生产、销售；技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；大气污染防治设备安装、维修、技术服务；建筑机电安装工程；建筑装饰装饰工程；环保技术服务；家用电器、钢材、建材（不含木材）、塑料制品、油墨、计算机、软件及辅助设备、办公用品、五金、交电、合成纤维、润滑油、包装装潢材料、树脂、活性炭、化妆品、卫生用品、化工产品（不含危险化学品）、有色金属材料（不含稀有贵金属）的销售；通用设备、金属制品、保健护理电器具、洗涤用品、针纺织品、服		

	装的销售及技术服务；市场营销策划；空气净化治理；空气净化设备租赁；货物进出口（国家禁止经营的除外，国家限制经营的取得行政许可后方可经营）*（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
主要股东	派瑞科技有限公司、范海明、中国船舶集团有限公司第七一八研究所（邯郸净化设备研究所）
关联关系	公司的控股股东控制的下属企业

## （二）与公司的关联关系

派瑞科技有限公司为公司的控股股东，中国船舶集团有限公司为公司的实际控制人，根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》，控股股东、实际控制人及其控制的企业均为公司的关联方。上述公司均为控股股东、实际控制人控制的企事业单位，因此，上述企事业单位为公司的关联方。

## （三）履约能力分析

上述关联方均依法存续且正常经营，资产、财务状况较好，过往发生的交易均能正常实施并结算，具备良好的履约能力。

## 三、日常关联交易的主要内容

### （一）关联交易主要内容

公司本年度与关联方的日常关联交易预计，是为了满足公司日常业务发展需要，主要向关联方采购工业气、加工配件等物资，接受关联方提供的劳务或服务，向关联方支付无形资产许可费，向关联方销售产品，租入关联方房屋、场地和设备，在关联方存款或委托其进行理财业务等。公司与关联方的日常关联交易遵循

公平、公允、合理的原则，关联交易拟按照政府部门指导定价或市场价格或经双方协商同意、以合理成本费用加上合理的利润确定的协议价格，或提供方通常实行的常规取费标准之价格进行定价，资产租赁的关联交易拟参考市场价格或评估价格、由双方协商确定定价。

## （二）关联交易协议签署情况

本次日常关联交易预计事项经公司股东大会审议通过后，公司与上述关联方将根据业务开展情况签署相应合同或协议。

## 四、日常关联交易的目的和对公司的影响

（一）公司本次日常关联交易预计事项，是公司开展日常经营活动所需，公司与上述关联方之间的业务往来在平等自愿的基础上遵循一般市场规则进行，具有合理性与必要性，符合公司和全体股东的利益。

（二）公司与关联方之间的交易，是在按照正常的市场交易条件并签署有关协议的基础上进行的，关联交易遵循公开、公平、公正的原则，定价公允合理，不存在损害公司及股东特别是中小股东利益的情形。

（三）公司基于日常经营业务需要，与上述关联方发生业务合作，上述关联交易不会影响公司的独立性，公司也不会因此类关联交易而对关联方形成重大依赖。

本议案已经于 2023 年 4 月 17 日召开的公司第一届董事会第十九次会议及公司第一届监事会第九次会议审议通过。公司全部三名独立董事发表了同意本项议案的独立意见。

现提交公司股东大会审议。关联股东派瑞科技有限公司、中船投资发展有限公司应回避表决。

中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司董事会

2023 年 06 月 29 日

## 议案四:关于提请审议《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司涉及财务公司关联交易专项说明》的议案

各位股东及股东代理人:

《关于规范上市公司与企业集团财务公司业务往来的通知》（证监发〔2022〕48号）《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易（2023年1月修订）》等相关法律法规的要求，中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司（以下简称“公司”）聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司与中船财务有限责任公司（以下简称“财务公司”）之间的关联交易进行鉴证，并出具《关于中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司2022年度涉及财务公司关联交易的专项说明》〔信会师报字（2023）第ZG10442号〕，具体内容详见附件。

本议案已经于2023年4月17日召开的公司第一届董事会第十九次会议及公司第一届监事会第九次会议审议通过。公司全部三名独立董事发表了同意本项议案的独立意见。

现提交公司股东大会审议。关联股东派瑞科技有限公司、中船投资发展有限公司应回避表决。





附件：中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司涉及财务公  
司关联交易专项说明

中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司董事会

2023 年 06 月 29 日

附件：

中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司

涉及财务公司关联交易的专项说明

信会师报字[2023]第 ZG10442 号

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）”进行查验。  
此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具。  
报告编号：沪230XR03TP9





## 关于中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2022 年度 涉及财务公司关联交易的专项说明

信会师报字[2023]第 ZG10442 号

中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司全体股东：

我们审计了中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司（以下简称“贵公司”）2022 年度的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表、2022 年度利润表、现金流量表、所有者权益变动表和相关财务报表附注，并于 2023 年 3 月 15 日出具了报告号为信会师报字(2023)第 ZG10113 号的无保留意见审计报告。

贵公司管理层根据中国证券监督管理委员会《关于规范上市公司与企业集团财务公司业务往来的通知》（证监发〔2022〕48 号）和【《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——交易与关联交易（2023 年 1 月修订）》/《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号——交易与关联交易（2023 年修订）》】的相关规定编制了后附的贵公司 2022 年度涉及财务公司关联交易汇总表（以下简称“财务公司关联交易汇总表”）。

编制财务公司关联交易汇总表并确保其真实性、合法性和完整性是贵公司管理层的责任。我们将财务公司关联交易汇总表所载信息与我们审计贵公司 2022 年度财务报表时所审核的会计资料及已审计财务报表中披露的相关内容进行了核对，没有发现在重大方面存在不一致的情况。

为了更好地理解贵公司 2022 年度涉及财务公司关联交易的情况，财务公司关联交易汇总表应当与已审计财务报表一并阅读。



 **立信** 立信会计师事务所(特殊普通合伙)  
BDO CHINA SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

本报告仅供贵公司为披露 2022 年年度报告的目的使用，不得用作任何其他目的。



中国注册会计师：



中国注册会计师：



中国·上海

2023 年 3 月 15 日

中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2022 年度  
涉及财务公司关联交易汇总表

与本公司存在关联关系的企业集团财务公司：中船财务有限责任公司（以下简称财务公司）

单位：元

项目	2022 年期初余额	本期增加	本期减少	2022 年期末余额	收取的利息	支付的利息、手续费
一、在财务公司存款	590,858,459.63	6,068,588,859.63	6,035,857,569.52	623,589,749.74	939,581.58	
二、与财务公司的其他金融业务	57,747,364.32		57,747,364.32			2,184,081.14
三、与财务公司的其他业务						

注：与财务公司的其他金融业务主要为与财务公司的管束式集装箱融资租赁业务。

本汇总表已于 2023 年 3 月 15 日获董事会批准。

公司负责人（法定代表人）



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



## 议案五:关于提请审议公司续聘 2023 年度 审计机构的议案

各位股东及股东代理人:

中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司(以下简称“公司”)拟续聘立信会计师事务所(特殊普通合伙)(以下简称“立信”)为公司 2023 年度审计机构。

### 一、拟聘任会计师事务所事项情况说明

立信是一家主要从事上市公司审计的会计师事务所,依法独立承办会计师业务,具有证券期货相关从业资格,在公司首次公开发行股票并在科创板上市的审计工作中,立信遵循独立、客观、公正、公允的原则,顺利完成了公司三年一期(2019 年、2020 年、2021 年度、2022 年 1-6 月)财务报表审计及内控审计工作,并完成了 2022 年度财务报表审计报告及内部控制鉴证报告等,表现了良好的职业操守和业务素质。为保持审计工作的连续性和稳定性,公司拟续聘立信为公司 2023 年度审计机构。

### 二、拟聘任会计师事务所的基本信息

#### (一) 机构信息

##### 1. 基本信息

立信由我国会计泰斗潘序伦博士于 1927 年上海创建,1986 年复办,2010 年成为全国首家完成改制的特殊普通合伙制会计



师事务所，注册地址为上海市，首席合伙人为朱建弟先生。立信是国际会计师网络 BDO 的成员所，长期从事证券服务业务，新证券法实施前已具有证券、期货业务及 H 股审计资格，并已向美国公众公司会计监督委员会（PCAOB）注册登记。

截至 2022 年末，立信拥有合伙人 267 名，注册会计师 2392 名，从业人员总数 10620 名，签署过证券服务业务审计报告的注册会计师 674 名。立信 2021 年业务收入 45.23 亿元，其中审计业务收入 34.29 亿元，包含证券业务收入 15.65 亿元。

2022 年度立信为 646 家上市公司提供年报审计服务，上市公司审计收费 7.19 亿元，同行业上市公司审计客户 73 家。

## 2. 投资者保护能力

截至 2022 年末，立信已提取职业风险基金 1.61 亿元，购买的职业保险累计赔偿限额为 12.5 亿元，相关职业保险能够覆盖因审计失败导致的民事赔偿责任。立信近三年在执业行为相关民事诉讼中承担民事责任的情况如下：

起诉（仲裁）人	被诉（被仲裁）人	诉讼（仲裁）事件	诉讼（仲裁）金额	诉讼（仲裁）结果
投资者	金亚科技、周旭辉、立信	2014 年报	预计 4,500 万元	连带责任，立信投保的职业保险足以覆盖赔偿金额，目前生效判决均已履行
投资者	保千里、东北证券、银信评估、立信等	2015 年重组、2015 年报、2016 年	80 万元	一审判决立信对保千里在 2016 年 12 月 30 日至 2017 年

起诉（仲裁）人	被诉（被仲裁）人	诉讼（仲裁）事件	诉讼（仲裁）金额	诉讼（仲裁）结果
		报		12 月 14 日期间因证券虚假陈述行为对投资者所负债务的 15% 承担补充赔偿责任，立信投保的职业保险足以覆盖赔偿金额
投资者	新亿股份、立信等	年度报告	17.43 万	案件已经开庭，尚未判决，立信投保的职业保险足以覆盖赔偿金额。
投资者	柏堡龙、立信、国信证券、中兴财光华、广东信达律师事务所等	IPO 和年度报告	未统计	案件尚未开庭，立信投保的职业保险足以覆盖赔偿金额。
投资者	龙力生物、华英证券、立信等	年度报告	未统计	案件尚未开庭，立信投保的职业保险足以覆盖赔偿金额。
投资者	神州长城、陈略、李尔龙、立信等	年度报告	未统计	案件尚未判决，立信投保的职业保险足以覆盖赔偿金额。

### 3. 诚信记录

立信近三年未因执业行为受到刑事处罚、因执业行为受到行政处罚 2 次、监督管理措施 30 次、自律监管措施无和纪律处分 2 次，涉及从业人员 82 名。

#### （二）项目信息

##### 1. 基本信息

项目	姓名	注册会计师 执业时间	开始从事上 市公司审计 时间	开始在立信 执业时间	开始为本公司 提供审计服务 时间
项目合伙人	王娜	2009 年	2005 年	2013 年	2019 年
签字注册会 计师	张海洋	2020 年	2020 年	2020 年	2021 年
项目质量控 制复核人	许培梅	2001 年	2008 年	2012 年	2020 年

### （1）项目合伙人近三年从业情况

姓名：王娜

时间	上市公司名称	职务
2019 年	北京银信长远科技股份有限公司	项目合伙人
2019 年	郑州三晖电气股份有限公司	项目合伙人
2019 年	新开普电子股份有限公司	项目合伙人
2019 年	武汉农尚环境股份有限公司	项目合伙人
2019-2021 年	天津友发钢管集团股份有限公司	项目合伙人
2019-2021 年	谱尼测试集团股份有限公司	项目合伙人
2020-2021 年	天津瑞普生物技术股份有限公司	项目合伙人
2020-2021 年	上海起帆电缆股份有限公司	项目合伙人
2020-2021 年	科德数控股份有限公司	项目合伙人
2020-2021 年	深圳爱克莱特科技股份有限公司	项目合伙人

### （2）签字注册会计师近三年从业经历

姓名：张海洋

时间	上市公司名称	职务
----	--------	----

2019 年	乐普（北京）医疗器械股份有限公司	现场负责人
2021 年	中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司	签字注册会计师

### （3）质量控制复核人近三年从业经历

姓名：许培梅

时间	上市公司名称	职务
2018 年-2020 年	宣亚国际营销科技（北京）股份有限公司	签字合伙人
2018 年-2021 年	深圳市桑达实业股份有限公司	签字合伙人
2018 年-2021 年	龙蟒佰利联集团股份有限公司	签字合伙人
2018 年-2021 年	中国长城科技集团股份有限公司	签字合伙人
2020 年-2021 年	青岛惠城环保科技股份有限公司	签字合伙人
2018 年-2021 年	南京熊猫电子股份有限公司	签字合伙人
2018 年-2021 年	彩虹集团新能源股份有限公司	签字合伙人

### 2. 诚信记录

项目合伙人、签字注册会计师和质量控制复核人过去三年没有因执业行为受到刑事处罚，受到证监会及其派出机构、行业主管部门等的行政处罚、监督管理措施，受到证券交易所、行业协会等自律组织的自律监管措施、纪律处分的情形。

### 3. 独立性

立信项目合伙人、签字注册会计师、项目质量控制复核人不

存在违反《中国注册会计师职业道德守则》对独立性要求的情形。

#### 4. 审计收费

立信基于专业服务所承担的责任和需投入专业技术的程度，综合考虑参与工作员工的经验和级别相应的收费率以及投入的工作时间等因素定价。2023 年度，董事会提请公司股东大会授权管理层，综合考虑参与审计工作的项目组成员经验、级别、投入时间和工作质量及市场价格水平综合确定。

本议案已经于 2023 年 4 月 17 日召开的公司第一届董事会第十九次会议及公司第一届监事会第九次会议审议通过。公司全部三名独立董事发表了同意本项议案的独立意见。

现提交公司股东大会审议。

中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司董事会

2023 年 06 月 29 日

## 议案六:关于提请审议《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司非经营性资金占用及其他关联方资金往来情况专项报告》的议案

各位股东及股东代理人:

根据《上市公司监管指引第 8 号——上市公司资金往来、对外担保的监管要求》（证监会公告[2022]26 号）《科创板上市公司自律监管指南第 7 号——年度报告相关事项（2023 修订）》相关规定及要求，中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司（以下简称“公司”）聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司非经营性资金占用及其他关联方资金往来情况进行了鉴证，并出具《关于中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司关联方占用资金情况专项报告》〔信会师报字（2023）第 ZG10441 号〕，具体内容详见附件。

本议案已经于 2023 年 4 月 17 日召开的公司第一届董事会第十九次会议及公司第一届监事会第九次会议审议通过。公司全部三名独立董事发表了同意本项议案的独立意见。

现提交公司股东大会审议。关联股东派瑞科技有限公司、中船投资发展有限公司应回避表决。





附件：关于中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司关联方  
占用资金情况专项报告〔信会师报字[2023]第 ZG10441 号〕

中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司董事会  
2023 年 06 月 29 日

附件：

中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司

关联方占用资金情况专项报告

信会师报字[2023]第 ZG10441 号

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，  
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）”进行查验。  
报告编号：沪23YCP8TJ97





关于中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司  
非经营性资金占用及其他关联资金往来情况  
的专项报告

信会师报字[2023]第 ZG10441 号

中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司全体股东：

我们审计了中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司(以下简称“贵公司”)2022 年度的财务报表,包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表、2022 年度利润表、现金流量表、所有者权益变动表和相关财务报表附注,并于 2022 年 3 月 15 日出具了报告号为信会师报字(2023)第 ZG10113 号的无保留意见审计报告。

贵公司管理层根据中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第 8 号——上市公司资金往来、对外担保的监管要求》(证监会公告〔2022〕26 号)和上海证券交易所《科创板上市公司自律监管指南第 7 号——年度报告相关事项》的相关规定编制了后附的 2022 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表(以下简称“汇总表”)。

编制汇总表并确保其真实、准确、合法和完整是贵公司管理层的责任。我们将汇总表所载信息与我们审计贵公司 2022 年度财务报表时所审核的会计资料及已审计财务报表中披露的相关内容进行了核对,没有发现在重大方面存在不一致的情况。

为了更好地理解贵公司 2022 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况,汇总表应当与已审计财务报表一并阅读。



**BDO 立信** 立信会计师事务所(特殊普通合伙)  
BDO CHINA SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

本报告仅供贵公司为披露 2022 年年度报告的目的使用，不得用作任何其他目的。



中国注册会计师：



中国注册会计师：



中国·上海

2023 年 3 月 15 日

中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2022 年度  
非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表

单位：万元

其它类 联资金 往来	资金往来方名称	往来方与上市公司 的关系	上市公司核 算的会计科 目	2022 年期 初往来资 金余额	2022 年度 计发生金 额(含利息)	2022 年度 往来利息 (如有)	2022 年度 还累计发 生金额	2022 年度 未往来资 金余额	2022 年期 往来形 成原因	往来性质
	中国船舶集团有限公司 第七一八研究所	受同一实际控制人 控制	应收账款				832.19	573.48	销货款	经营性往来
	派瑞科技有限公司	母公司	应收账款	208.44			758.43	256.73	服务款	经营性往来
	中国船舶重工集团国际 工程有限公司	受同一实际控制人 控制	应收账款					65.82	服务款	经营性往来
	中船财务有限责任公司	受同一实际控制人 控制	预付款项	10.30			10.30		服务款	经营性往来
	中国船舶集团有限公司 第七一八研究所	受同一实际控制人 控制	其他应收款	406.15			406.15		工程款	经营性往来
总计				624.89	2,278.20		2,007.07	896.03		

本汇总表已于 2023 年 3 月 15 日获董事会批准。

公司负责人（法定代表人）：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



## 议案七:关于提请审议《中船（邯郸）派瑞 特种气体股份有限公司 2022 年度 董事会工作报告》的议案

各位股东及股东代理人:

2022 年,中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司(以下简称“公司”)董事会全体成员按照《公司法》等有关法律法规和《公司章程》等制度的规定,切实履行股东赋予董事会的职责,严格执行股东大会各项决议。全体董事认真履职、勤勉尽责,为董事会的规范运作、科学决策,推动公司各项业务的健康发展夯实基础。为总结 2022 年工作成绩及经验、部署 2023 年发展目标及任务,公司董事会组织编制了《中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司 2022 年度董事会工作报告》,具体内容详见附件。

本议案已经于 2023 年 4 月 17 日召开的公司第一届董事会第十九次会议审议通过。现提交公司股东大会审议。

附件:中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司 2022 年度  
董事会工作报告

中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司董事会

2023 年 06 月 29 日



附件：

## 中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2022 年度董事会工作报告

2022 年，中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司（以下简称“中船特气”或“公司”）董事会严格按照《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）《中华人民共和国证券法》（以下简称“《证券法》”）等有关法律法规和《公司章程》等制度的规定，切实履行股东大会赋予的职责，严格执行股东大会各项决议。全体董事认真履职、勤勉尽责，为董事会的规范运作、科学决策，推动公司各项业务的健康发展夯实基础。现在，我代表董事会，向各位报告 2022 年董事会工作，请予以审议。

### 一、2022 年公司总体经营情况

2022 年，面对全球经济政治形势的复杂多变，公司董事会统筹推进公司高质量发展，积极应对经营中的风险和挑战，全面提升公司综合管理能力和风险防控能力，持续推动公司健康发展。

报告期内，公司实现营业收入 195,646.21 万元，同比增长 12.9%；实现利润总额 41,113.99 万元，同比增长 4.51%；净利润 38,325.84 万元，同比增长 7.87%；每股收益 0.85 元，与上期持平，实现了良好的股东回报。

### 二、2022 年度董事会工作情况

### （一）董事会召开情况

2022 年，公司董事会共召开会议 13 次，征集议案 104 项，涵盖了公司经营决策、科研及建设项目立项、组织结构调整、公司上市相关事项等。经过充分讨论，董事会审议通过 98 项议案，暂缓表决 5 项议案，回避表决 1 项议案。会议召开均按照程序及规定执行，董事会会议决议合法有效。

### （二）董事会召集股东大会情况

2022 年，公司共召开 4 次股东大会，审议通过了 32 项议案。公司董事会严格按照《公司法》《公司章程》和《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等规定和要求，认真履行职责，认真执行公司股东大会决议的相关事项。

### （三）董事会专门委员会运行情况

董事会下设了审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会、科技委员会、提名委员会五个专门委员会。2022 年，专委会召开了两次战略委员会（共审议 4 项议题）、六次审计委员会（共审议 20 项议题）、三次薪酬与考核委员会（共审议 4 项议题）、一次科技委员会（共审议 2 项议题）。各专委会认真开展各项工作，充分发挥专业职能作用，依照相关工作细则和议事规则规范运作，忠实、勤勉的履行义务，就公司经营重要事项进行研究，为董事会的科学决策提供了支持。

#### （四）持续优化法人治理结构

##### 1. 规章制度制定

2022 年，董事会审议通过了《董事会议事规则》《独立董事工作制度》以及各专委会工作细则等一系列制度。同时，为厘清党组织和董事会、经理层等其他治理主体的权责边界，董事会审议通过了修订后的《“三重一大”决策制度实施办法》。

##### 2. 选优配强董事会成员

2022 年 4 月完善了董事会人员组成，通过公开选聘，引进了南开大学、天津大学、河北工程大学三名老师作为公司独立董事，其中两名为会计专业人士、一位为化学专业人士，董事会成员知识结构更加多元；明确了五个专门委员会人员构成，制定了专门委员会工作细则，董事会的专业化、规范化水平进一步提升，董事会人员构成符合国企改革和公司上市要求。

#### （五）持续完善内控体系

根据《公司法》等法律法规要求和公司实际生产经营需要，董事会持续完善公司内控体系建设。在编制了《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司内部控制管理手册》和《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司内部控制评价手册》的基础上，董事会制定了《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司全面风险管理办法》，系统把控公司可能面临的战略、财务、市场、运营和

法律风险，提高了公司防范和化解重大风险能力，促进公司管理能力现代化。

### 三、全力推进 IPO 工作

公司 IPO 工作自 2019 年启动以来，董事会牵头完成了资产业务重组、员工股权激励、引入战略投资者、股改等一系列工作。2022 年，公司完成辅导验收、通过上交所审核及提交证监会注册，上市各项工作按照既定计划合规有序开展。

#### （一）完成辅导验收

2022 年上半年，公司进入上市辅导期。董事会牵头，协助中介机构完成了董监高辅导培训、河北证监局辅导考试及辅导验收，6 月 15 日收到河北证监局出具的《关于对中信建投证券股份有限公司辅导工作的验收工作完成函》。

#### （二）完成招股书编制

2022 年上半年，董事会相关领导带领公司各部门对招股说明书进行了多次完善。最终于 6 月 19 日完成了招股说明书申报稿，全文共计 24 万余字，分十三个篇章，全面细致梳理了公司的业务经营情况、风险因素、研发、财务及公司治理等方面，向资本市场展现了公司的优势与潜力，为公司对外发声提供了统一口径。

#### （三）获得上交所受理

在中国船舶集团有限公司、中国船舶集团有限公司第七一八研究所、全体股东的支持下，6 月 23 日，公司首次公开发行股票并在科创板上市申请正式获上海证券交易所受理。

#### （四）完成四轮反馈

2022 年 7 月至 10 月，公司收到上海证券交易所关于公司首发上市申请文件的两次审核问询函、一次专项核查函、一次审核中心落实意见函，包括了电子特种气体及三氟甲磺酸业务情况、业务重组及划入业务相关人员情况、关联交易及同业竞争、销售模式、资产、产能利用率等多个问题。董事长驻守公司，与常务副董事长、董事会秘书及相关领导和部门对行业竞争格局、公司核心优势、财务数据、募投项目、产能消耗等方面做了补充披露和说明。

#### （五）获科创板发审委无条件审核通过

2022 年 10 月 20 日，上海证券交易所科创板上市委员会召开 2022 年第 80 次审议会议。20 日下午，发审委发来现场聆讯问题：募投项目建设规模的合理性及具体产能消化措施、下游半导体领域客户扩产潜力、显示面板领域的周期性对公司市场空间及业绩的影响。公司董事长、董事会秘书及保荐代表人参加了视频审议会议并作出充分回答。

经审议，中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司（首发）：

符合发行条件、上市条件和信息披露要求。

#### （六）提交证监会注册

过会后，向中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）提交了上市申报材料注册稿，11月1日公司注册稿挂网公示，公司正式进入中国证监会注册环节。

### 四、2023 年董事会工作计划

#### （一）厘清权责、提高决策效率

规范主体权责，继续充分发挥公司章程在企业治理中的基础作用，建立健全以公司章程为核心的制度体系。股东通过股东大会按照章程履行职权，完成对董事会履职的监督和对公司发展方向的把握。充分维护和落实董事会行使重大决策、选人用人、薪酬分配等六大职权和生产经营重大事项决策权，使董事会真正发挥核心决策层的作用。结合上市需求，进一步修改和完善公司“三重一大”制度，提升董事会决策效率和经理层经营自主性。

#### （二）产融结合、助力价值链重塑

2023 年，董事会将协同做好国内分支机构及境外公司设立工作；以完善产业链、重塑价值链为主线，通过再融资或者并购实现产业和资本双轮驱动；坚持锻长板、补短板、填空白，推动产业链创新和资本市场的深度融合，在全球范围内优化产业布局。

#### （三）市值管理、回馈广大投资者



2023 年，公司成功登陆资本市场后，董事会将不断完善公司投资者的沟通、接待和服务工作机制；做好机构投资者、媒体等 4R 管理，向资本市场有效传递公司价值、及时回应投资者特别是中小投资者的关切和问询，保护好中小投资者利益。同时加强对公司经营管理的监督指导，不断挖掘公司利润增长点，以优秀的经营业绩和分红回馈广大投资者。

#### （四）持续提升、加强自身队伍建设

建立一支政治素养高、对党忠诚、清正廉洁、专业能力强、有责任担当的董事会队伍，对完善董事会建设，提升董事会决策能力和水平至关重要。结合公司首发上市监管要求，不断拓宽董事培训渠道，丰富董事培训内容，为董事参加培训、依规履行提供便利条件，促使董事会成员坚持自主学习和自我提升。在董事会日常工作中倡导充分沟通、勤勉尽责的文化氛围，促使董事会决策时能够对重大事项进行充分讨论、全面考虑、审慎决策。

## 议案八:关于提请审议 2022 年度独立董事 述职报告的议案

各位股东及股东代理人:

2022 年,独立董事按照《中华人民共和国公司法》等有关法律、法规及《公司章程》《独立董事工作制度》等公司制度的规定,在任职期间,恪尽职守,勤勉尽责,切实发挥独立董事的作用,积极出席公司董事会,认真审议董事会议案,对独立董事应关注的重大事项发表独立意见,对公司经营状况、管理和内部控制等制度的建设和执行情况进行现场调研,督促公司规范运作,维护公司股东合法权益,独立董事根据工作情况作出述职报告,具体内容详见附件。

本议案已经于 2023 年 4 月 17 日召开的公司第一届董事会第十九次会议审议通过。现提交公司股东大会审议。

附件:中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司 2022 年度  
独立董事述职报告

中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司

2023 年 06 月 29 日

附件：

## 中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2022 年度独立董事述职报告

作为中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司（以下简称“公司”）的独立董事，在 2022 年度，我们严格按照《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）《中华人民共和国证券法》（以下简称“《证券法》”）《上市公司独立董事规则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》等相关法律、法规、规章的规定和要求，诚实、勤勉、独立地履行职责，积极出席相关会议，对公司重大事项发表了独立意见，切实维护公司和公众股东的合法权益，促进公司规范运作，充分发挥了独立董事及各专门委员会的作用。现将 2022 年度履行独立董事职责的情况报告如下：

### 一、独立董事的基本情况

#### （一）独立董事人员情况

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 人，占董事会人数三分之一，符合相关法律法规及公司制度的规定。

#### （二）独立董事任职董事会专门委员会的情况

2022 年，公司第一届董事会专门委员会中独立董事任职情况如下：

战略委员会：官志刚、王少波、孟祥军

提名委员会：程新生、王少波、李恩

薪酬与考核委员会：李恩、官志刚、程新生

审计委员会：程新生、李恩、董强

科技委员会：李绍波、张香文、孟祥军

### （三）个人工作经历、专业背景以及兼职情况

程新生先生，1963 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，博士研究生学历，教授、博士生导师、注册会计师。1993 年至今就职于南开大学，历任商学院会计系讲师、副教授、教授，现任会计系教授、博士生导师；2014 年 5 月至今任天津滨海泰达物流集团股份有限公司独立董事；2015 年 5 月至今任中海油田服务股份有限公司独立监事；2022 年 9 月至今任华夏银行股份有限公司独立董事；2022 年 4 月至今就职于公司，任独立董事。

李恩先生，1960 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历，教授、硕士生导师、高级会计师、注册会计师、国际注册内部审计师。1982 年 9 月至 2003 年 6 月就职于华北水利水电学院，历任校产处副处长、审计处副处长、处长；2003 年 7 月至 2020 年 10 月就职于河北工程大学，历任纪委副书记兼审

计处处长，纪委副书记兼监察处、审计处处长；2009 年 9 月至 2014 年 8 月任晨光生物科技集团有限公司独立董事；2019 年 11 月至今任邯郸市建设投资集团、水务集团有限公司外部董事；2022 年 4 月至今就职于公司，任独立董事。

张香文先生，1964 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，博士研究生学历，教授、博士生导师。1987 年 6 月至今就职于天津大学，历任石化中心助教、助理研究员、化工学院化学工艺系系主任、副研究员、教授，现任天津大学化工学院教授；2022 年 4 月至今就职于公司，任独立董事。

#### （四）是否存在影响独立性的情况说明

作为公司的独立董事，我们未在公司担任除独立董事以外的任何职务，也未在公司主要股东担任任何职务，与公司以及公司主要股东之间不存在妨碍我们进行独立客观判断的关系，不存在影响独立董事独立性的情况。

## 二、独立董事年度履职概况

### （一）出席会议情况

2022 年度独立董事任职以来，公司共召开 10 次董事会会议。作为独立董事，我们在审议提交董事会的相关事项尤其是重大事项时，与公司及相关方保持密切沟通，细致研读相关资料，认真审议每项议案，充分利用自身专业知识，结合公司运营实际，客

观、独立、审慎地行使独立董事权力，以此保障公司董事会的科学决策。2022 年度，股东大会均为书面表决，独立董事未能参加股东大会；2022 年，独立董事不存在无故缺席、连续两次不亲自出席会议的情况。2022 年，独立董事出席公司董事会会议的具体情况如下：

独立董事 姓名	出席董事会会议情况					
	应出席次数	亲自出席次数	以通讯方式出席次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自出席会议
程新生	10	10	9	0	0	否
李恩	10	10	9	0	0	否
张香文	10	10	10	0	0	否

## （二）参加专门委员会情况

2022 年度全体独立董事认真履行职责，积极参加战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会与科技委员会的会议共 12 次，其中战略委员会 2 次、薪酬与考核委员会 3 次、审计委员会 6 次、科技委员会 1 次，均未有无故缺席情况发生。在审议及决策董事会的相关重大事项时发挥了重要作用，有效提高了公司董事会的决策效率。我们认为，各次专门委员会会议的召集、召开均符合法定程序，相关事项的决策均履行了必要的审批程序和披露义务，符合法律法规和公司章程的相关规定。



### （三）独立董事考察及公司配合独立董事情况

报告期内，我们积极与注册会计师进行沟通，全面深入的了解企业经营发展情况，关注市场变化对公司的影响，运用专业知识和企业管理经验，对公司董事会相关提案提出建设性意见和建议，充分发挥监督和指导的作用。我们在行使职权时，公司管理层积极配合，保证我们享有与其他董事同等的知情权，通过微信、电话、邮件等方式积极沟通，能对我们关注的问题予以回复并改进、落实，为我们履职提供了必备的条件和充分的支持。

## 三、独立董事年度履职重点关注事项的情况

### （一）关联交易情况

2022年5月17日，公司第一届董事会第八次会议审议通过了《关于确认中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司2019年、2020年、2021年关联交易情况的议案》我们对关于确认公司2019年、2020年、2021年关联交易情况的议案进行了审核，公司2019年、2020年、2021年发生的关联交易均建立在协议相关方友好、平等、互利的基础上，定价方法遵循了国家的有关规定，关联交易的审议程序符合公司章程的规定，关联交易价格公允、合理，不存在损害公司和股东利益的情形。我们同意公司确认该等关联交易。

2022年5月17日，公司第一届董事会第八次会议审议通过了《关于提请审议中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司2022年

度日常关联交易预计的议案》，我们对关于公司2022年度日常关联交易预计额度的议案进行了审核，公司2022年度拟与关联方发生的日常关联交易是为了满足公司生产经营需要，符合公司实际情况。关联交易按照政府部门指导定价、或市场价格或经双方协商同意的、以合理成本费用加上合理的利润确定的协议价格进行定价，不存在损害公司和全体股东特别是中小股东利益的情形，也不存在因关联交易而在业务上对关联方形成长期依赖的情形，不会对公司的独立性造成重大影响。我们同意公司确认该等关联交易。

2022年5月17日，公司第一届董事会第八次会议审议通过了《关于提请审议〈中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司关于中船财务有限责任公司风险评估报告〉的议案》，我们对关于《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司关于中船财务有限责任公司风险评估报告》的议案进行了审核，公司编制的风险评估报告充分反映了中船财务有限责任公司（以下简称“财务公司”）的经营资质、内部控制、经营管理和风险状况，具有客观性和公正性。财务公司业务范围、业务内容和流程、内部的风险控制制度等措施都受到中国银行保险监督管理委员会的严格监管。公司在财务公司开展的金融业务安全性和流动性良好，未发生延迟支付的情形，风险可控。我们同意公司管理层编制的前述报告。

2022年5月17日，公司第一届董事会第八次会议审议通过了《关于制定〈中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司关于与中船财务有限责任公司开展金融业务的风险处置预案〉的议案》，我们对关于制定《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司关于与中船财务有限责任公司开展金融业务的风险处置预案》的议案进行了审核，公司制定的《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司关于与中船财务有限责任公司开展金融业务的风险处置预案》涵盖了存款风险处置组织机构及职责、信息报告与披露存款风险处置程序和措施及后续事项处理等，内容明确、可行，能够有效防范、及时控制和化解公司金融业务风险，维护公司资金安全，保护公司和股东特别是中小股东利益。我们同意制定《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司关于与中船财务有限责任公司开展金融业务的风险处置预案》。

## （二）聘任或者更换会计师事务所情况

2022年5月10日，公司第一届董事会第七次会议审议通过了《关于聘请中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司本次发行上市审计机构的议案》，我们对关于聘请公司本次发行上市审计机构的议案进行了审核，公司拟聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司首次公开发行股票并上市的财务审计机构及内部控制审计机构聘任程序符合相关规定，不存在损害公司和股东利

益的情形；该审计机构具有为上市公司提供审计服务的经验和能力，能够满足为公司上市工作要求。我们同意公司聘请上述审计机构。

### （三） 现金分红及其他投资者回报情况

2022年5月10日，公司第一届董事会第七次会议审议通过了《关于提请审议中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司首次公开发行股票前滚存利润分配方案的议案》，我们对关于公司首次公开发行股票前滚存利润分配方案的议案进行了审核，公司本次发行上市前滚存利润的分配政策为：本次发行上市前滚存未分配利润由本次发行上市完成后的新老股东按照发行后的持股比例共同享有。上述利润分配方案符合《公司法》《证券法》等相关法律、法规及《公司章程》的相关规定，符合公司的根本利益，不存在损害公司和中小股东利益的情形。

2022年5月10日，公司第一届董事会第七次会议审议通过了《关于制订〈中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内股东分红回报规划〉的议案》，我们对关于制订《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内股东分红回报规划》的议案进行了审核，公司制订的《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内股东分红回报规

划》（以下简称“《分红回报规划》”）符合相关法律法规、规范性文件的规定；有利于公司的可持续发展，有利于进一步增强公司现金分红的透明度，是公司在关注自身发展的同时高度重视对股东的合理投资回报的体现，有利于维护公司股东，特别是中小股东的权益。我们同意公司制订的《分红回报规划》。

#### （四）公司及股东承诺履行情况

报告期内，公司、实际控制人、控股股东等主体较好地履行了所作出的承诺，未出现违反相关承诺的情形。

#### （五）内部控制的执行情况

2022年5月17日，公司第一届董事会第八次会议审议通过了《关于制定〈中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司内部控制评价管理办法〉的议案》，我们对关于提请制订《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司内部控制评价管理办法》的议案进行了审核，认为《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司内部控制评价管理办法》符合公司的实际情况，有利于完善内部控制体系，具有合理性和有效性。我们同意制订《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司内部控制评价管理办法》。

#### （六）董事会以及下属专门委员会的运作情况

根据相关法律法规，公司董事会下设五个专门委员会，分别为战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会与



科技委员会。专门委员会成员由董事会选举产生，过程合法，实际运作有效。

#### 四、总体评价和建议

2022 年，我们按照各项法律法规的要求，密切关注公司治理运作和经营决策，与董事会、监事会、经营管理层之间保持良好有效的沟通，忠实勤勉履行职责，利用自身的专业知识，独立、公正地发表意见并行使表决权，为公司董事会的科学决策和规范运作提供了意见和建议，切实履行了维护公司和股东利益的义务。

2023 年，我们将继续本着认真、勤勉、谨慎和对公司及全体股东负责的原则，按照法律法规以及《公司章程》等相关规定的要求，履行独立董事的义务，充分利用自身专业知识和丰富经验为公司提供更多具有建设性的意见和建议，切实维护公司整体利益和广大股东特别是中小股东的合法权益。

独立董事：程新生 李恩 张香文



## 议案九:关于提请审议《中船（邯郸）派瑞 特种气体股份有限公司 2022 年度 监事会工作报告》的议案

各位股东及股东代理人:

2022 年,中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司(以下简称“公司”)监事会全体成员严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规和《公司章程》等制度的规定,切实履行股东赋予监事会的职责,勤勉尽责的开展各项工作。为总结 2022 年工作成绩及经验、部署 2023 年发展目标及任务,公司监事会组织编制了《中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司 2022 年度监事会工作报告》,具体内容详见附件。

本议案已经于 2023 年 4 月 17 日召开的公司第一届监事会第九次会议审议通过。现提交公司股东大会审议。

附件:中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司 2022 年度监事会工作报告

中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司监事会  
2023 年 06 月 29 日

附件：

## 中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2022 年度监事会工作报告

2022 年度，中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司（以下简称“公司”）监事会全体成员按照《公司法》和《公司章程》等规定和要求，恪尽职守、勤勉尽责地履行监事职责，依法独立行使职权，以保证公司规范运作，维护公司利益和股东权益。监事会对公司生产经营、关联交易和公司董事、高级管理人员的履职情况进行了监督，促进公司规范运作和健康发展。

### 一、监事会会议情况

本报告期内公司监事会共召开五次会议，审核通过了 23 项议案，其中组织召开现场会议 4 次，通讯表决 1 次，具体内容如下：

2022 年 5 月 10 日，公司召开第一届监事会第二次会议。会议审议通过了以下议案：《关于提请审议〈中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司申请首次公开发行股票并在科创板上市方案〉的议案》《关于提请审议中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司首次公开发行股票募集资金投资项目及其使用计划的议案》《关于提请审议中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司首

次公开发行股票前滚存利润分配方案的议案》《关于制订<中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内股东分红回报规划>的议案》《关于制订<中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后的稳定股价预案>的议案》《关于提请审议中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司首次公开发行股票后填补摊薄即期回报措施的议案》《关于提请审议中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市出具相关承诺文件的议案》《关于制订中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司上市后适用的<公司章程（草案）>的议案》《关于聘请中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司本次发行上市审计机构的议案》；

2022 年 5 月 17 日，公司召开第一届监事会第三次会议。会议审议通过了以下议案：《关于确认中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2019 年、2020 年、2021 年财务报表及相关报告的议案》《关于确认中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2019 年、2020 年、2021 年关联交易情况的议案》《关于提请审议中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2022 年度日常关联交易预计的议案》《关于提请审议<中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司关于中船财务有限责任公司风险评估报告>的议案》《关于制定<中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司关于与中船财

务有限责任公司开展金融业务的风险处置预案》的议案》《关于提请审议〈中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司内部控制自我评价报告〉的议案》《关于制订〈中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司监事会议事规则〉的议案》；

2022 年 6 月 8 日，公司召开第一届监事会第四次会议，为 2021 年度监事会。会议审议通过了以下议案：《关于提请审议〈中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2021 年决算报告〉的议案》《关于提请审议〈中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2022 年预算报告〉的议案》《关于提请审议〈中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2021 年度监事会工作报告〉的议案》；

2022 年 8 月 12 日，公司召开第一届监事会第五次会议。会议审议通过了以下议案：《关于提请审议确认中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 2019 年、2020 年、2021 年及 2022 年 1-6 月财务报表及相关报告的议案》《关于提请审议〈中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司内部控制自我评价报告〉的议案》。

2022 年 10 月 28 日，公司召开第一届监事会第六次会议。会议审议通过了以下议案：《关于提请审议确认中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司二〇二二年一至九月审阅报告及财务报表的议案》《关于提请审议中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 TA 项目收益分红实施方案的议案》。

## 二、2022 年度监事会履职情况

### （一）监督公司依法运作情况

2022 年公司监事会全体成员认真、忠实地履行自身职责，依法独立行使职权，通过审阅董事会和总经理办公会会议资料、监督董事和高管履职情况、持续关注公司生产经营情况，监事会认为：公司相关决策程序符合《公司法》《公司章程》等有关制度的规定，公司内部控制制度基本健全，未发现违法违规的经营行为。董事会会议、总经理办公会的召集、召开均按照有关法律、法规及《公司章程》规定的程序进行，有关决议的内容合法有效。公司董事会成员及高级管理人员能按照国家有关法律、行政法规和本公司章程的有关规定，忠实履行职责。董事会全面落实股东大会的各项决议，高级管理人员认真贯彻执行董事会决议，未发现公司董事及高级管理人员在执行职务、行使职权时有违反法律法规、《公司章程》及损害公司和股东利益的行为。

监事会提出，报告期内在公司董事会及管理層努力下，公司重大经营决策合理，公司经营状况持续向好，IPO 首发上市工作稳步推进。

一是科创板上市申请获得上海证券交易所正式受理、披露《招股说明书》等文件、反馈上交所两轮审核问询函、取得科创板上市委审核通过、提交注册等程序。



二是根据相关法律、法规及规范性文件的要求，公司制定了上市后适用的公司章程（草案）。为进一步完善公司法人治理结构，保障监事和监事会依法有效地履行监督职责，规范监事会的议事方式和表决程序，制定了《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司监事会议事规则》。

三是为构建公司利益共同体，强化内部激励机制，增强公司凝聚力，公司制定中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司 TA 项目收益分红实施方案，对经营业绩和持续发展有直接或较大影响的主要完成人、负责人、重要技术人员和生产、管理骨干的正式职工进行激励，提升员工的主人翁意识，促进公司增效。

## （二）检查公司财务情况

报告期内监事会认真听取公司财务负责人汇报，仔细检查和审核了公司的会计报表及财务资料，促进财务管理水平的进一步提升。监事会认为：公司财务状况、经营成果良好，财务报表的编制遵循了《会计法》和《企业会计准则》等有关规定，能够真实反映公司的财务状况和经营成果。

## （三）公司关联交易情况

监事会对公司发生的关联交易进行监督，监事会认为关联交易符合公司章程及相关法律法规的规定，关联交易的价格公平合理，关联交易的决策权限、决策程序合法，未发现损害公司及股



东利益的情况，也未发现向公司或关联方输送利益的情况。

#### （四）内部控制评价报告的情况

监事会对《中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司内部控制自我评价报告》及报告期内公司内部控制的建设和运行情况进行了详细、全面的审核，监事会认为：公司根据自身的实际情况和法律法规建立了较为完善的内部控制体系，并能够得到有效执行，对公司经营管理起到了较好的风险防范和控制作用。

### 三、2023 年度监事会工作计划

（一）监事会 2023 年会议计划，具体如下：

1. 定期会议。考虑到年报披露需要，拟定于 2023 年 4 月份召开本年度第一次定期会议；拟定于 2023 年 12 月份召开年度第二次定期会议。

2. 临时会议。根据上市后监管及信息披露要求、经营管理需要，按照章程和“三重一大”等有关制度规定召开临时监事会会议。

（二）2023 年，公司监事会将继续严格按照《公司法》等法律法规和《公司章程》的规定，继续勤勉尽责，积极履行监督职能，切实维护和保障公司及股东利益：

1. 继续探索和完善监事会工作机制和运行机制，推进监事会工作制度化、规范化。加强与董事会工作沟通，监督董事、高级

管理人员勤勉尽责情况，防止损害公司利益的发生。

2. 继续加强落实监督职能，掌握公司执行有关法律法规和遵守公司章程、董事会决议的情况，掌握公司的经营情况，掌握公司重大决策事项和各项决策程序的合法性，从而更好维护股东利益。

3. 坚持以财务监督为核心，完善大额资金运作的监督管理，确保公司资产的保值增值，检查公司财务，定期审阅财务报告，监督财务的运行状况。

4. 加强监事会自身建设，注重职业素质的提升，加强会计知识、审计知识和财务业务知识的学习，提高职业素质和能力，切实维护股东权益。

## 议案十:关于提请审议修订《公司章程》及相关规章制度部分条款及办理工商变更登记的议案

各位股东及股东代理人:

按照中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司(以下简称“公司”)规范治理要求,公司已于 2023 年 4 月 21 日在上海证券交易所首次公开发行股票并在科创板上市,结合公司实际经营需要,公司拟修订《中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司章程》(以下简称《公司章程》)及相关规章制度部分条款,并办理相关工商变更登记。详细情况如下:

### 一、公司注册资本、公司类型变更情况

根据中国证券监督管理委员会于 2023 年 2 月 27 日出具的《关于同意中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》,公司获准向社会公开发行人民币普通股 7,941.1765 万股。2023 年 4 月 21 日,公司在上海证券交易所科创板完成首次公开发行上市。

本次发行后公司的注册资本由 45,000 万元增至 52,941.1765 万元人民币,总股本由 45,000 万股增至 52,941.1765 万股;公司类型应由股份有限公司(非上市,国有控股)变更为股份有限公司(上市,国有控股)。最终以市场监督管理部门核准的内容为准。

## 二、修订《公司章程》及相关规章制度情况

（一）根据公司实际情况，公司董事会拟不再设置常务副董事长岗位，需删除《公司章程》相关条款中“常务副董事长”相关表述，同步修订《股东大会议事规则》《董事会议事规则》等相关规章制度。

（二）鉴于公司正在积极推进党委成立事宜，拟将《公司章程》相关条款中“党总支”修订为“党组织”，同步修订《股东大会议事规则》《董事会议事规则》等相关规章制度。

（三）结合公司实际经营需要，公司经营范围拟新增：高纯金属材料的研发、生产和销售；双三氟甲磺酰亚胺钠等 113 种产品的研发、生产、销售。其中，三正丁基甲基铵双（三氟甲基磺酰）亚胺溶液等 40 种产品为危险化学品，依法经相关部门批准后开展经营活动。

除上述条款修订外，《公司章程》中其他内容不变。上述变更最终以市场监督管理部门核准的内容为准。本次《公司章程》修订条款及修订后的具体内容详见 2023 年 6 月 9 日公司刊登于上海证券交易所网站 ([www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)) 的公告。

提请授权公司管理层指定人员全权办理相应的工商变更登记手续。

本议案已经于 2023 年 6 月 8 日召开的公司第一届董事会第



二十一次会议审议通过。现提交股东大会审议。

中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司董事会  
2023 年 06 月 29 日

## 议案十一:关于提请审议 2022 年度利润分配方案的议案

各位股东及股东代理人:

中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司(以下简称“公司”)拟对 2022 年度净利润进行分配,具体利润分配方案如下:

经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审计,截至 2022 年 12 月 31 日,公司期末可供分配利润为人民币 395,901,550.71 元,2022 年度公司实现归属于上市公司股东的净利润为 383,258,419.69 元。公司 2022 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润,本次利润分配方案如下:

公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 2.18 元(含税)。截至目前,公司总股本 529,411,765 股,以此计算合计拟派发现金红利 115,411,764.77 元(含税)。本年度公司现金分红总额占本年度净利润的比例为 30.11%。公司本年度不送红股,不进行资本公积转增股本,剩余未分配利润结转下一年度。

在实施权益分派股权登记日期间,公司总股本发生变动的,公司拟维持分配总额不变,相应调整每股分配比例。如后续总股本发生变化,将公告具体调整情况。

本议案已经于 2023 年 6 月 8 日召开的公司第一届董事会第二十一次会议及公司第一届监事会第十一次会议审议通过。公司



全部三名独立董事发表了同意本项议案的独立意见。

现提交股东大会审议。

中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司董事会

2023 年 06 月 29 日