

深圳市雄帝科技股份有限公司

与

平安证券股份有限公司

关于深圳市雄帝科技股份有限公司申请

向特定对象发行股票发行注册环节

反馈意见落实函之回复

(修订稿)

保荐机构（主承销商）



平安证券
PING AN SECURITIES

(深圳市福田区福田街道益田路 5023 号平安金融中心 B 座第 22-25 层)

二〇二一年四月

关于深圳市雄帝科技股份有限公司

申请向特定对象发行股票发行注册环节反馈意见落实函之回复

中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所：

深圳证券交易所于 2021 年 3 月 3 日出具的《发行注册环节反馈意见落实函》（审核函〔2021〕020055 号）（以下简称“《落实函》”）收悉，深圳市雄帝科技股份有限公司（以下简称“公司”、“雄帝科技”或“发行人”）组织平安证券股份有限公司（以下简称“平安证券”或“保荐机构”）等中介机构对有关问题进行了认真讨论，对《落实函》提到的问题进行了逐项落实，现就相关问题回复如下，请予审核。

特别说明：

- 1、如无特别说明，本回复中所涉及的简称或释义与募集说明书中相同。
- 2、本落实函回复中若出现合计数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。
- 3、本落实函回复中的字体代表以下含义：

问题	黑体（加粗）
对问题的回答	宋体
中介机构核查意见	黑体（不加粗）
对落实函回复、尽调报告等文件的修订、补充	楷体（加粗）

目 录

问题一	3
问题二	6

问题一

请发行人说明建设总部基地大厦的土地性质是否属于工业用地，如否，请说明用地是否符合土地规划用途、建设进展、后续是否存在对外出售的计划，是否存在变相用于房地产开发情形；发行人及控股子公司、参股子公司是否存在房地产开发经营业务，是否持有房地产开发资质。请保荐机构和律师对该事项进行核查并发表意见。

【回复】

一、建设总部基地大厦的土地性质是否属于工业用地

发行人拟使用深圳市南山区科技园北区 02-12 地块作为建设总部基地大厦的土地，根据深圳市南山区发展和改革局的公示信息，该地块的土地用途为新型产业用地（M0）。根据《深圳市城市规划标准与准则》，新型产业用地属于工业用地。

二、土地规划用途、建设进展

（一）土地规划用途

根据深圳市南山区发展和改革局于 2020 年 6 月 22 日发布的《关于高新区北区联合大厦重点产业项目遴选方案的公示》，土地用途最终以规划部门出具的规划设计要点为准。

（二）建设进展

2017 年 10 月 30 日，深圳市人民政府印发实施《深圳市人民政府鼓励总部企业发展实施办法》（以下简称“实施办法”）。2018 年 5 月 15 日，深圳市人民政府办公厅发布了《深圳市总部项目遴选及用地供应管理办法》（以下简称“总部办法”）和《关于〈深圳市总部项目遴选及用地供应管理办法〉的政策解读》。深圳市人民政府在促进总部经济发展、破解总部经济发展瓶颈、实施土地供给侧改革的背景下制定了实施办法和总部办法。根据前述规定，通过区分独立申请和联合申请门槛，提高独立申请门槛，政府鼓励符合条件的总部企业联合申请总部用地。

2019 年 12 月 25 日，发行人与其他 3 家企业签署了《南山区联合申请用地协议书》，根据该协议，公司与其他 3 家企业组成联合体共同参与深圳高新区北区 02-12 地块国有

建设用地使用权的挂牌出让竞买及合作建设该项目。

2020年6月22日，深圳市南山区发展和改革局发布了《关于高新区北区联合大厦重点产业项目遴选方案的公示》，发行人等4家企业作为意向用地单位，拟共同建设南山区高新区北区联合大厦项目。

根据土地取得进度安排，发行人下一步将支付一定比例的土地价款作为联建工作保证金，并由深圳市土地房产交易中心以挂牌方式公开出让宗地的使用权。

三、后续是否存在对外出售的计划，是否存在变相用于房地产开发情形

根据发行人与其他3家企业签署的《南山区联合申请用地协议书》的租售规定：竞买成功后，全部建筑由各方按照经南山区政府批准的权益份额自持，土地转让期内不得转让或通过股权变更等方式变通转让建设用地使用权及建筑物。建设用地使用权及建筑物允许抵押，但抵押金额不得超出合同地价与建筑物的残值之和；各方所持有的建筑面积全部用于自用，不允许转让或出租，但允许项目建成后联合体成员内部之间按照区政府的租金指导价进行转租调剂。

根据深圳市南山区发展和改革局发布的《关于高新区北区联合大厦重点产业项目遴选方案的公示》的权利限制规定：本项目为多方共有产权，项目建筑面积100%限自用，土地使用年期内不得转让或出租，但允许项目建成后联合体成员内部之间按照南山区政府的租金指导价进行转租调剂，出租比例不超过建筑面积的20%。竞得人在土地出让年期内原则上不得以股权转让、签订合作协议等其他方式变相转让土地使用权以及附着于该土地上的建（构）筑物，竞得人控股股东或者实际控制人改变的，应当事先经南山区政府和土地行政主管部门的书面同意。竞得人取得的建设用地使用权及建筑物允许抵押，但抵押金额不得超过合同剩余年期地价与建筑物残值之和。

公司拟联合竞拍深圳高新区北区02-12地块并作为公司在深圳的总部基地，为公司自用，用于承担公司的研发及办公需求，该地块及地块上的房屋建筑物后续无对外出售的计划，不存在变相用于房地产开发情形。

四、发行人及控股子公司、参股子公司是否存在房地产开发经营业务，是否持有房地产开发资质

经核查发行人及其控股子公司、参股子公司营业执照、公司章程、并经发行人确认，

截至本回复出具日，发行人及其控股子公司、参股子公司不存在房地产开发经营业务，不持有房地产开发资质。

五、本次发行募集资金投资项目调整说明

2018年5月，深圳市人民政府办公厅发布了《深圳市总部项目遴选及用地供应管理办法》（以下简称“总部办法”），鼓励符合条件的总部企业联合申请总部用地。发行人响应政府政策，基于进一步稳定办公场所和研发测试环境、改善总部职能部门的办公条件、为未来业务发展提供空间保障的考虑，与其他3家企业拟共同投资建设深圳高新园北区02-12地块的南山区高新区北区联合大厦项目，并将“总部基地建设项目”作为本次发行的募集资金投资项目。

本次向特定对象发行股票审核期间，由于地方产业用地政策及实践要求发生调整，发行人取得土地进度及“总部基地建设项目”具体实施推进安排存在较大不确定性，发行人基于实际业务开展情况及未来发展战略考虑，出于谨慎原则，对募集资金金额和募集资金投资项目进行了调整，不再将“总部基地建设项目”作为本次发行的募集资金投资项目。

2020年12月18日，发行人召开第四届董事会第十八次会议，审议通过了《关于调整公司向特定对象发行股票方案的议案》《关于公司向特定对象发行股票预案（修订稿）的议案》等相关议案，对本次发行方案中的募集资金金额和募集资金投资项目进行了调整。根据发行人2020年第一次临时股东大会的授权，董事会有权根据国家法律法规、监管机构的有关规定及意见，结合市场环境和公司实际情况，制定、调整和实施本次向特定对象发行的具体方案，上述调整无需提交发行人股东大会审议。调整后，“总部基地建设项目”不再作为本次发行的募集资金投资项目。

六、中介机构核查意见

（一）核查程序

保荐机构和律师执行了如下核查程序：

- 1、查阅了发行人募投项目可行性研究报告；
- 2、查阅了深圳市联合用地等相关法律法规及规范性文件、联合建设合作方签署的

协议书、政府部门公示的遴选方案以及其他上市公司的公开披露信息，访谈发行人管理层，核查总部基地大厦的建设内容及建设进展，是否存在对外出售的计划，是否存在变相用于房地产开发情形；

3、查阅发行人及其控股子公司、参股子公司的营业执照、公司章程等。

（二）核查意见

经核查，保荐机构和律师认为：

1、建设总部基地大厦的土地性质属于工业用地，土地规划用途尚待规划部门最终确定，发行人不存在对外出售的计划，不存在变相用于房地产开发情形；考虑到发行人取得土地进度及“总部基地建设项目”具体实施推进安排方面存在不确定因素，发行人对本次发行方案中的募集资金金额和募集资金投资项目进行了调整，不再将“总部基地建设项目”作为本次发行的募投项目；

2、发行人及其控股子公司、参股子公司不存在房地产开发经营业务，不持有房地产开发资质。

问题二

2017年至2019年，发行人净利率高于可比公司，且与可比公司变动趋势不一致。根据业绩预告，公司2020年扣非后净利润预计为-2510万元至-3410万元。报告期内，发行人货币资金余额较高。

请发行人补充说明：（1）结合公司行业地位、技术优势及毛利率、期间费用率等情况，说明报告期发行人净利率高于可比公司且与可比公司变动趋势不一致的原因及合理性。（2）结合公司具体业务开展情况及可比公司情况，说明2020年由盈转亏的原因及合理性，与可比公司变动趋势是否一致。（3）报告期内货币资金余额较高的原因及合理性，与可比公司货币资金规模是否存在较大差异；最近一年一期货币资金的具体存放情况，权利是否受限，是否设定质押等；报告期内货币资金与利息收入的匹配性，是否合理；结合货币资金未来使用计划，说明本次融资的必要性、合理性。

请保荐机构及会计师发表核查意见。

【回复】

一、同行业可比上市公司的选取及可比性说明

在国内没有与发行人整体业务比较相近的上市公司，非上市公司相关数据难以获取。对于可比公司，主要是从与发行人相关业务或产品有交叉、比较类似的角度来选取，以增强可对比性。

同行业对比公司的业务方向、主营业务构成、业务细分领域和主要客户群体如下：

公司名称	业务方向	可比性分析	2019年主营业务构成	业务细分领域	主要客户群体
新开普	新开普主要业务方向为依托信息化手段，持续专注为学校提供集智慧校园、智慧教育及校园移动互联服务在内的综合解决方案，同时为除学校以外的其他行业客户（包括企事业单位、城市与金融等）提供的信息化综合解决方案	新开普实现小额支付功能的智能一卡通产品与发行人的智慧交通业务相近	智慧校园应用解决方案：56.29%； 智慧政企应用解决方案：19.39%； 智慧校园云平台解决方案：13.25%； 运维服务：11.07%	智慧校园、智慧教育及校园移动互联服务	高校、高职、中职、普通高等学校群体
华虹计通	华虹计通主要从事自动收费系统以及大型信息化系统的设计、开发、集成、销售和服务的系统方案解决，主要业务和产品包括轨道交通自动售检票系统(AFC)、智慧创新相关应用系统集成以及智能终端产品等	华虹计通的AFC产品和一卡通项目与发行人的智慧交通业务相近	AFC项目：84.33%； 智慧应用项目：15.67%	轨道交通AFC系统和城市自动收费系统业务	轨道交通公司
天津磁卡	天津磁卡的主要产品包括磁条卡、智能卡、ID卡等数据卡产品；包装装潢印刷、出版物印刷、票证印刷等印刷产品；城市一卡通管理系统及配套机具、卡片第二代身份证读写器等智能卡应用系统及配套机具产品	天津磁卡的IC卡车载收费机、IC卡出租车计价器、联机式发卡充值机、非接触卡手持式POS收费机与发行人的智慧交通业务相近	机具：36.53%； 磁卡：39.58%； 印刷：23.65%； 其他业务：0.24%	社保IC卡、二代证产品、公交、社会卡产品、国税发票产品等	银行、公交公司、航空公司等
锐明技术	锐明技术主要从事商用车综合监控产品及信息化系统的研发、生产和销售，主要产品有商用车通用监控产品、商用车综合监控信息化系统、固定视频监控产品	锐明技术的相关业务主要与发行人的智慧交通业务相近	商用车行业信息化产品：57.84%； 商用车通用监控产品：30.12%； 其他业务：12.04%	商用车综合监控信息化系统及解决方案	公交公司、出租车公司等
天迈	天迈科技的主要业务是基于车联网	天迈科技的相关业	智能公交调度系统：51.61%；	智能公交调	公交公司

公司名称	业务方向	可比性分析	2019年主营业务构成	业务细分领域	主要客户群体
科技	技术为城市公交运营、管理及服务提供综合解决方案	务主要与发行人的智慧交通业务相近	智能公交收银系统：16.65%； 软件产品及其他：14.73%； 新能源充电监控系统：10.64% 车辆远程监控系统：6.37%	度领域	等
雄帝科技	公司的身份识别与智能化应用业务主要提供身份信息采集、制作、发行、核验、识别、认证所需的系统软件、智能装备、终端硬件、防伪材料、配套设备和运营服务；智慧交通业务主要在公共交通（公交+轨道）行业提供融合线上线下各种支付形态的小额电子支付整体解决方案	-	身份识别与智能化应用：72.09%； 智慧交通：27.91%	公安、外事、公共交通、社保、金融、海外证件及选举等	公安出入境部门、公交公司、大型制卡企业等

注：上表内容来源于各公司年度报告等公开资料。

由上表可知，发行人与同行业对比公司的相关业务或产品虽有部分交叉或类似，在交叉或类似的产品、业务领域具有一定可比性，但在整体的业务方向、主营业务构成、业务细分领域和主要客户群体上存在着较大差异，整体的可比性有限。

二、结合公司行业地位、技术优势及毛利率、期间费用率等情况，说明报告期发行人净利率高于可比公司且与可比公司变动趋势不一致的原因及合理性

（一）报告期发行人与可比公司净利率、毛利率、期间费用率情况

报告期发行人与可比公司净利率、毛利率、期间费用率情况如下：

净利率（%）				
公司名称	2020年1-9月	2019年	2018年	2017年
新开普	12.39	16.39	11.62	15.62
华虹计通	0.70	1.97	-9.32	2.66
天津磁卡	2.06	-76.94	49.40	-42.83
锐明技术	13.02	12.73	13.13	14.08
天迈科技	-13.53	15.95	15.97	14.62
行业平均	2.93	-5.98	16.16	0.83
行业平均（剔除天津磁卡）	3.15	11.76	7.85	11.75

雄帝科技	-7.73	17.39	17.96	20.92
毛利率 (%)				
公司名称	2020年1-9月	2019年	2018年	2017年
新开普	58.81	56.09	55.11	55.52
华虹计通	16.34	20.20	17.08	22.88
天津磁卡	17.88	7.83	19.31	19.20
锐明技术	44.84	43.56	42.09	40.66
天迈科技	50.68	46.47	46.75	45.27
行业平均	37.71	34.83	36.07	36.71
行业平均 (剔除天津磁卡)	42.67	41.58	40.26	41.08
雄帝科技	51.33	48.57	47.52	56.85
期间费用率 (%)				
公司名称	2020年1-9月	2019年	2018年	2017年
新开普	53.72	42.01	44.45	42.81
华虹计通	14.21	17.11	22.02	22.40
天津磁卡	8.37	85.78	46.66	52.47
锐明技术	34.47	29.73	27.90	28.28
天迈科技	80.70	26.48	28.22	28.32
行业平均	38.29	40.22	33.85	34.86
行业平均 (剔除天津磁卡)	45.77	28.83	30.65	30.45
雄帝科技	61.05	31.21	29.78	39.48

注：上表数据来源于 Wind 资讯。其中，天津磁卡（2021 年 2 月证券简称变更为“渤海化学”）于 2020 年 1 月完成对天津渤海石化有限公司（以下简称“渤海石化”）收购，渤海石化为国内现代石化产业丙烯生产商，本次收购完成后，天津磁卡主营业务发生重大变动，原业务（智能卡产品、智能卡应用系统及配套机具）占比较小，并且天津磁卡原业务盈利能力较弱，近十年来扣非净利润一直处于亏损状态，因此在可比公司趋势对比分析中列示剔除天津磁卡口径。

由上表可知，2017-2019 年发行人净利率较为稳定，一直保持在 17%以上，但受疫情因素影响，2020 年 1-9 月发行人收入下降较多，净利率由正转负。2017 年发行人的期间费用率高于可比公司，主要系发行人 2017 年加大业务拓展力度和研发投入，费用增加较多；2018-2019 年度，发行人的期间费用率与可比公司基本相当；2020 年 1-9 月发行人的期间费用率高于可比公司，主要系 2020 年 1-9 月受疫情因素影响，公司收入下降较多所致。报告期发行人净利率高于可比公司，主要系发行人的毛利率高于可比公司

所致。

(二) 发行人毛利率和净利率高于可比公司的原因及合理性

1、发行人主营业务收入构成和毛利率

单位：万元、%

产品类别	2020年1-9月		2019年		2018年		2017年	
	营业收入	毛利率	营业收入	毛利率	营业收入	毛利率	营业收入	毛利率
身份识别与智能化应用	17,053.66	52.81	50,911.08	51.84	42,265.16	52.12	27,917.25	58.64
智慧交通	7,000.08	47.72	19,708.00	40.10	17,780.61	36.58	10,093.40	51.91
合计	24,053.74	51.33	70,619.08	48.57	60,045.77	47.52	38,010.65	56.85

最近三年，发行人身份识别与智能化应用业务板块收入快速增长，报告期内销售收入分别为 27,917.25 万元、42,265.16 万元、50,911.08 万元和 17,053.66 万元，占主营业务收入的比重分别为 73.44%、70.39%、72.09%和 70.90%，毛利率分别为 58.64%、52.12%、51.84%和 52.81%。发行人身份识别与智能化应用业务既是主营业务收入的主要来源，也是导致公司综合毛利率较高的主要原因。

2、智慧交通业务

报告期内，发行人智慧交通业务的毛利率分别为 51.91%、36.58%、40.10%和 47.72%，与可比公司类似产品或业务的毛利率比较情况如下：

单位：%

公司名称	类似业务	2019年	2018年	2017年	三年平均
新开普	小额支付	-	66.00	63.03	64.52
华虹计通	轨道交通 AFC 系统项目	21.86	17.85	22.09	20.60
天津磁卡	机具	21.05	36.02	31.83	29.63
锐明技术	整体业务	43.56	42.09	40.66	42.10
天迈科技	整体业务	46.47	46.75	45.27	46.16
雄帝科技	智慧交通业务	40.10	36.58	51.91	42.86

注：由于各可比公司的 2020 年三季报中无分产品或业务的毛利率信息，故选取 2017-2019 年的毛利率进行比较。其中，新开普 2019 年对相关业务类别进行了重新划分，无法直接获取小额支付业

务的毛利率。

(1) 新开普实现小额支付功能的智能一卡通产品与发行人的智慧交通产品相近。新开普 2017 和 2018 年的小额支付业务毛利率均高于发行人的智慧交通业务，主要有以下原因：一是产品构成和规格类型不同，新开普的小额支付业务类智能一卡通产品主要包括餐饮收费 POS 机、小额支付 POS 机、公交车载 POS 机等智能终端设备，发行人的智慧交通产品主要为车载式收费机、轨道交通票卡管理设备等，不同类型产品的具体功能、应用场景和毛利率水平存在差异；二是业务涵盖范围不同，新开普的小额支付业务还包含毛利率水平较高的软件产品。

(2) 华虹计通的轨道交通 AFC 系统项目（轨道交通的自动售检票系统）和天津磁卡的机具业务与发行人的智慧交通业务相近。2017-2019 年，发行人的智慧交通业务毛利率均高于华虹计通的轨道交通 AFC 系统项目和天津磁卡的机具业务，主要是由具体产品的构成差异造成的：

华虹计通的 AFC 产品是指轨道交通的自动售检票系统，能实现轨道交通售票、检票、计费、收费、统计、清分管理等功能，是一个系统集成产品。而发行人智慧交通业务的轨道交通票卡管理设备仅实现清分功能，是该系统的一个组成部分。轨道交通售检票系统中，清分系统实现各运营主体的数据集成与共享交互式应用，并完成资金的分割功能，因此是该系统的核心组成部分，该产品的技术附加值较高导致毛利率较高。此外，公司在该产品的生产过程中，注重产品的结构优化和生产工序流程优化，有效降低了原材料和工时损耗，也有助于提升该款产品的毛利率。

天津磁卡的主要产品为磁卡、机具及印刷产品，其中的机具产品包括 IC 卡车载收费机、IC 卡出租车计价器、联机式发卡充值机、非接触卡手持式 POS 收费机，与发行人的智慧交通业务相关产品类似，但在具体产品的收入构成和毛利率水平上存在一定的差异。

(3) 锐明技术和天迈科技的相关业务主要与发行人的智慧交通业务相近。从最近三年的平均毛利率水平来看，发行人的智慧交通业务与锐明技术和天迈科技不存在显著差异。但从各期的毛利率水平来看，锐明技术和天迈科技相对平稳，发行人 2018 年开始毛利率水平较 2017 年下降，主要在于随着公交市场微信、支付宝等移动支付的落地，交通系统集中更新设备以支持移动支付功能的升级，由于批量更换集中采购价格相对较

低，且由于产品升级对应成本有所上升，导致报告期内毛利率下降。其中，2018年销售给前五大客户之一的深圳市交通运输委员会的支付终端设备毛利率约为16%。

同时，在智慧交通业务的智能证卡受理应用方面，公司自主研发了智能卡多协议兼容读写技术、数据加密及安全存储技术、小额电子支付系统清分结算技术、双频兼容读写技术、金融IC卡行业应用技术与城市通卡互连互通等核心技术，使公司的智能证卡读写受理设备深受客户认可。公司还积极推动人脸识别、大数据、人工智能与机器视觉、多维码等技术在公共安全领域和公共交通领域的应用，与客户共同探索公交出行大数据分析技术、研究基于人脸支付的技术框架在公共交通场景的应用，建立基于混合云架构的一卡通云平台，拓展KMS终端管理平台的数据分析功能，积累形成包括设备运行信息、业务数据等多维度的数据资产，一方面更好地为客户提供更有价值的增值服务，增加产品和解决方案的粘度，同时为产品的创新与改进提供依据，助力公司转型升级和战略实现。在智慧交通业务领域，公司参与了150余个城市的智慧交通建设，具有较强的自主研发和技术创新能力。截至2020年9月末，全国公交车保有量为70万辆左右，发行人的车载支付终端设备覆盖了全国140多座城市的20余万辆公交车，在全国城市公交车支付终端领域的市场占有率位于行业前列，具有广泛的客户合作基础和长期的客户服务粘性。

3、身份识别与智能化应用业务

报告期内，发行人身份识别与智能化应用业务的毛利率分别为58.64%、52.12%、51.84%和52.81%，处于较高水平，主要是因为：

(1) 行业进入门槛较高，市场参与者有限

发行人身份识别与智能化应用业务所处的智能卡制作发行领域，国内市场早期被Entrust Datacard、德国纽豹、德国亚特兰蔡瑟等国外企业占领，供方企业数量少，加上设备和解决方案的个性化、定制化特点突出，导致竞争不充分，产品价格较高。近年来，包括公司在内的国内企业开始进入该领域，并凭借产品质量的不断提升和高性价比优势逐步做大做强，现已在除银行卡以外的其他多数细分市场取得主导地位。除发行人外，智能卡制作发行领域的主要参与者有：①Entrust Datacard。该公司是全球最大的智能证卡制作发行解决方案提供商，主要产品包括大型集中式卡片制作发行设备、护照制作发行系统、卡片生产机控制系统、非接触智能卡生产设备等；②德国纽豹。该公司

是一家提供智能标签、智能证卡和身份识别相关产品解决方案的公司，主要产品包括 RFID 标签生产设备、芯片分拣设备、卡片生产及制作发行设备、身份证件制作发行设备等；③德国亚特兰蔡瑟。该公司是一家号码及编码系统的专业制造商，在印钞号码安全印刷、数字喷墨、个人化制卡等领域具有优势；④沈阳友联（非上市公司）。该公司是一家以研发、设计、生产自动化电子装备为主的高新技术企业，主要产品为智能卡制作发行设备，在手机 SIM 卡制作发行设备领域具有较强实力。

总体上，国内智能证卡制作发行市场呈现的特点是：（1）由于各个细分产品市场规模有限，行业进入门槛较高，故市场参与者数量仍十分有限；（2）少数国内企业逐步打破了国外企业在行业内的垄断。公司是在我国智能证卡“进口替代”过程中快速成长起来的国内领先企业之一，也是全球少数掌握电子护照个人化技术体系的企业之一。我国的护照分为因私护照和因公护照（包括外交护照、公务护照），分别由公安部门和外交部门签发（海外因私护照亦由外交部海外制证中心签发）。2009 年 10 月，公司中标公安部电子护照项目，为全国 31 个省、自治区和直辖市的省级公安部门提供全部电子护照制作发行设备（包括制证一体机、分体机和质检分拣机），并持续服务至今。2011 年 9 月，公司被正式列入联合国 ICAO 电子护照设备供应商名录。2012 年 12 月，公司中标外交部制证中心电子护照制作发行设备及系统采购项目，中国政府采购网公示的《外交部单一来源采购外交部电子护照个人化设备及系统征求意见公示》文件显示，经 3 名政府采购评审专家对招标文件进行审核并发表论证意见，鉴于该招标项目采购的设备专业化程度较高，国内的生产企业有限，深圳市雄帝科技股份有限公司的产品能够满足项目招标技术需求；在投标截止时间结束后参加投标的供应商不足三家，且只有深圳市雄帝科技股份有限公司一家，特将该项目采购方式由公开招标采购变更为单一来源采购，单一来源采购邀请对象为参与前期公开招标投标的供应商深圳市雄帝科技股份有限公司。

（2）发行人技术优势

在智能证卡制作发行技术领域，公司拥有安全证照个人化制作工艺技术、生物特征识别技术、智能卡个人化制作技术、精密机械与数控技术、机器视觉识别技术和系统控制与管理软件技术等核心技术，这些技术在国内均处于先进水平。同时，公司持续保持对行业前沿技术的跟踪探索和研发，并始终立足于满足客户需求，高度重视创新技术的落地，在符合行业技术特点的基础上进行产品创新。报告期内，公司历经五年研发推出了全球首创的新一代安全证件工艺——多重个性化防伪技术 MLP，并应用这种先进的

证件工艺率先在哈萨克斯坦和白俄罗斯相关身份证件项目上获得实施与认可，为后续扩大国际市场份额抢占了先机。公司核心技术的形成、**持续创新**及应用大幅提高了公司产品的附加值，从而推动公司毛利率和净利率的上升。

(3) 智能证卡行业快速发展、公司产品特性及工艺流程优化有利于公司毛利率和净利率的提升

①智能证卡应用设备行业的快速发展提供了较大的利润空间

智能证卡制作发行设备与受理应用设备在技术层面上密切相关，是产业链上下游关系，具体来说，制作发行设备目前在各领域中主要应用于安全证件、移动通信卡、银行卡等各种形态智能卡发行环节的个性化信息写入和标注；受理应用设备及系统主要应用于识别、处理各种形态智能卡的个性化信息。

智能证卡应用设备行业正处于快速成长的阶段，受益于物联网应用领域的横向拓展，应用领域信息化建设的加快，产业规模的不断扩大，以及智能证卡应用设备整体方案解决能力和智能化程度的不断提高，2017-2019 年公司实现了收入和规模的快速增长，公司产品的经济附加值不断增加。

②公司的产品特性有利于毛利率和净利率的提高

a、个性化与定制化：公司凭借多年市场经验的积累，以及对客户需求的深刻理解，依赖自身的技术优势生产多样化的产品，逐步形成了紧密贴合客户需求的理念和经验。在个性化、定制化的经营模式下，公司致力于基础技术平台的研发和创新，客户需求的快速理解和掌握，解决方案和个性化产品的及时提供，以形成竞争优势，提升产品的议价能力。而个性化产品的批量化生产，将促使公司毛利率和净利率的提升。

b、软硬件结合：公司的设备是用于智能证卡制作发行、受理应用的自动化专用设备，是软硬件结合的产品。公司的产品中软件部分所占比重较大，包括灌装进设备硬件的嵌入式软件和用于业务流程及数据处理的纯软件，因此，公司的产品兼具了软件产品毛利率和净利率较高的特点。此外，由于公司注重自主技术的培育和积累，上述软件均系公司自行开发，有助于进一步提升公司产品的盈利能力。

c、准入门槛高：由于智能证卡制作发行和受理应用设备具有很高的安全要求，生产厂家除了需要有严格的资质认证外，还需要有一定的市场占有率和历史业绩，才能入围公安部、外交部等单位的选项招标。本行业较高的准入门槛使得行业呈现垄断竞争的结

构，有助于实现相对较高的毛利率和净利率。

③通过产品结构及工艺流程的优化降低成本，提升毛利率和净利率

公司的产品开发及生产流程包括以下步骤：确定产品方向→研发样机→产品定型及新产品导入→产品制造→安装调试及售后服务，公司在每个工序流程中均注重通过核心技术应用来提升产品附加值，并通过产品结构及工艺流程优化来降低成本，从而使产品毛利率保持在较高水平。如在研发样机阶段，公司注重融入现有核心技术，使公司的技术优势在产品中得以充分体现，确保了产品具有较高的溢价能力；在产品定型阶段，公司不仅进行与产品质量相关的定型测试和验证，而且进行全面充分的部件再选型和再优化工作，有效地降低了材料成本；在产品导入阶段，公司注重加工工艺和流程的优化，提升一次送检合格率、以减少原材料和工时损耗；在产品制造阶段，公司将低附加值且质量可控的部件，选择委外加工，从而有效地降低了生产成本。

综上，基于公司的行业地位和技术优势，公司在产品持续开发创新上挑选技术含量及进入壁垒较高的产品进行研发，从而提升产品的附加值，同时，公司在产品定型及制造的各工序流程通过优化产品结构和工艺，有效节省原材料和工时损耗，使得公司的毛利率和净利率高于同行业可比公司。因此，发行人净利率高于可比公司具有合理性。

（三）发行人净利率与可比公司变动趋势不一致的原因及合理性

2017-2019年，发行人的净利率分别为20.92%、17.96%和17.39%，稳定保持在17%以上，而可比公司的行业平均（剔除天津磁卡）净利率分别为11.75%、7.85%和11.76%，二者变动趋势不一致，主要系华虹计通和新开普2018年的净利率下降较多所致。2018年，华虹计通实现主营业务收入20,720.58万元，较上年同期下降7.39%，营业收入下降主要系智慧城市业务规模下降所致。同时，华虹计通2018年实现净利润-1,930.59万元，较上年同期下降424.52%，出现亏损，主要原因是当年主营业务收入主要来源于轨道交通业务，该业务项目周期和回款周期均较长，由于应收账款增加导致计提的减值准备大幅上升，对净利润产生较大影响，并且当年的其他收益较上年同期也有较大幅度的下降；新开普2018年实现营业收入83,762.76万元，比上年同期增长8.84%，但由于在业务融合及产品创新的过程中，研发及市场投入持续增加，费用增长较快，2018年新开普实现净利润9,732.72万元，比上年同期下降19.05%。2017-2019年，发行人的主营业务收入分别为38,010.65万元、60,045.77万元和70,619.08万元，净利润分别7,951.15万元、

10,784.17 万元和 12,278.83 万元，均实现了持续稳定增长。同时，由于各可比公司产品面向的细分客户领域不同，各可比公司业务开展受疫情影响的程度有所不同，故 2020 年 1-9 月公司净利率低于可比公司。因此，报告期内，发行人净利率变动趋势符合公司实际业务开展情况，与可比公司变动趋势不一致具有合理性。

三、结合公司具体业务开展情况及可比公司情况，说明 2020 年由盈转亏的原因及合理性，与可比公司变动趋势是否一致

（一）公司具体业务开展情况及可比公司情况

报告期和 2020 年公司具体业务开展情况及可比公司情况如下：

单位：万元、%

公司名称	指标	2020 年	2020 年 1-9 月	2019 年	2018 年	2017 年
新开普	营业收入	94,366.66	49,964.37	96,402.34	83,762.76	76,961.97
	同比变化	-2.11	-10.26	15.09	8.84	12.60
	扣非后净利润	15,725.84-18,241.97	4,471.15	12,608.43	8,605.48	11,478.29
	同比变化	25.00~45.00	40.11	46.52	-25.03	41.07
华虹计通	营业收入	-	22,740.26	26,062.44	20,720.58	22,372.99
	同比变化	-	22.56	25.78	-7.39	67.20
	扣非后净利润	-	17.28	117.01	-2,039.04	196.66
	同比变化	-	-212.43	-105.74	-1,136.84	-106.69
天津磁卡	营业收入	-	181,086.66	10,400.47	14,529.20	14,163.23
	同比变化	-	-39.07	-28.42	2.58	6.76
	扣非后净利润	-	13,209.89	-8,910.65	-6,216.87	-6,045.07
	同比变化	-	-351.59	43.33	2.84	-29.40
锐明技术	营业收入	160,895.50	103,782.99	156,366.49	118,261.55	85,197.40
	同比变化	2.90	5.06	32.22	38.81	44.84
	扣非后净利润	-	10,709.20	18,442.46	14,691.65	11,461.30
	同比变化	-	8.24	25.53	28.18	63.27
天迈科技	营业收入	18,000.00-23,000.00	9,808.98	46,884.72	36,534.36	32,510.48
	同比变化	-61.61~-50.94	-57.52	28.33	12.38	25.06
	扣非后净利润	-1,545.00~-1,645.00	-3,085.30	6,122.14	5,225.38	4,390.33
	同比变化	-125.34~-126.98	-268.36	17.16	19.02	24.08

公司名称	指标	2020年	2020年1-9月	2019年	2018年	2017年
雄帝科技	营业收入	38,500.00~42,500.00	24,053.74	70,619.08	60,045.77	38,010.65
	同比变化	-39.82~-45.48	-49.29	17.61	57.97	29.77
	扣非后净利润	-2,510.00~-3,410.00	-2,552.06	11,711.18	10,174.36	6,758.68
	同比变化	-121.43~-129.12	-134.92	15.10	50.54	18.62

注：上述公司 2017-2019 年和 2020 年 1-9 月业绩数据来源于 Wind 资讯，2020 年业绩数据来源于其《2020 年度业绩快报》或《2020 年度业绩预告》。

（二）公司 2020 年由盈转亏的原因及合理性，与可比公司变动趋势是否一致

2017-2019 年和 2020 年 1-9 月，发行人营业收入按照区域划分情况如下：

单位：万元、%

项目	2020年1-9月		2019年		2018年		2017年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
国内	21,699.83	90.21	56,597.80	80.15	48,419.59	80.64	30,154.57	79.33
国外	2,353.91	9.79	14,021.28	19.85	11,626.18	19.36	7,856.08	20.67
合计	24,053.74	100.00	70,619.08	100.00	60,045.77	100.00	38,010.65	100.00

2017-2019 年，公司的收入逐年上升。2020 年 1-9 月受新冠疫情影响公司收入大幅下降，同时内外销收入占比出现波动。2020 年 1-9 月公司收入下降主要系受新冠疫情影响，国家在年初采取了严格的隔离防疫措施，造成一段时间人员流动、货物流动停滞，短期内对公司生产复工、境内销售推广活动开展、物流运输等方面造成了较大的不利影响，导致国内收入下降。并且公司的主要客户群体包含公安部、各地公安厅（局）的出入境部门及公交公司等，该部分客户受新冠疫情影响相对较大，也在一定程度上影响了公司的订单获取。同时因国际交通和人员流动受阻，海外业务拓展和项目实施出现一定困难，导致公司部分在手订单实施及验收延迟，境外收入下降较多。2017-2019 年和 2020 年 1-9 月，公司国内销售收入占营业收入的比例分别为 79.33%、80.64%、80.15%和 90.21%。最近三年，公司国外销售收入占比基本稳定在 20%左右，2020 年 1-9 月国外销售收入占比下降至 9.79%，主要系国外疫情形势仍较严峻，项目的实施存在一定困难，而国内疫情形势趋于好转，公司生产经营活动逐步恢复正常，国外收入相比国内收入下降幅度较大所致。

根据各公司披露的 2020 年三季度报告、2020 年度业绩快报或预告，从可比公司的业务开展情况来看，受新冠疫情影响，2020 年 1-9 月和 2020 年的营业收入、扣非后净利润均呈现出下降或增幅收窄的趋势，其中，天迈科技 2020 年营业收入预计同比下降 39.82%~45.48%，扣非后净利润预计为-2,510.00 万元~-3,410.00 万元，同比下降 121.43%~129.12%。由于各可比公司产品面向的细分客户领域不同，各可比公司业务开展受疫情影响的程度有所不同。因此，公司 2020 年由盈转亏具有合理性，总体上与可比公司变动趋势基本一致。

四、报告期内货币资金余额较高的原因及合理性，与可比公司货币资金规模是否存在较大差异；最近一年一期货币资金的具体存放情况，权利是否受限，是否设定质押等；报告期内货币资金与利息收入的匹配性，是否合理；结合货币资金未来使用计划，说明本次融资的必要性、合理性

（一）报告期内货币资金余额较高的原因及合理性，与可比公司货币资金规模是否存在较大差异

1、公司报告期内货币资金余额较高的原因及合理性

报告期各期末公司货币资金情况如下：

单位：万元

项目	2020.9.30	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
库存现金	7.14	5.12	8.27	13.90
银行存款	31,127.18	49,045.20	41,090.25	51,773.86
其他货币资金	193.49	854.77	836.32	12.50
合计	31,327.82	49,905.09	41,934.84	51,800.26

报告期各期末，公司货币资金余额分别为 51,800.26 万元、41,934.84 万元、49,905.09 万元和 31,327.82 万元，主要为银行存款。报告期公司货币资金余额较高，主要原因如下：

（1）公司日常业务经营对流动资金的需要

公司主营业务模式导致经营活动产生的现金流量呈现出大额流入和流出的特性。公司的主营业务模式主要是向客户交付智能证卡类设备，报告期内，随着公司产品销售规

模的扩张，带来了经营性现金流量的持续增多。同时，客户与公司签订合同时一般预付合同款的 20~30%，公司需要垫付大量资金生产交付产品，导致报告期内公司经营活动现金流出持续增加，并且报告期各年均呈现出一季度、半年度和三季度经营活动产生的现金流量净额持续为负的情形。因此，公司需要维持较大规模货币资金（主要为银行存款）以满足日常经营所需现金流。报告期内，发行人一季度、半年度、三季度经营活动产生的现金流量净额如下：

单位：万元

项目	2020年1-9月	2019年	2018年	2017年
一季度	-4,639.77	-7,154.44	-8,310.40	-4,478.93
半年度	-8,252.97	-5,662.82	-11,722.92	-7,052.40
三季度	-10,159.48	-7,938.06	-12,080.70	-5,948.58
全年	-	8,684.54	959.10	5,281.41

（2）公司客户群体的特性

公司的客户群体主要为政府部门、国有企事业单位和大型制卡企业等，这些客户的整体信用资质较好，使得公司整个年度期间都有持续大额的经营性现金流入，各季度末的货币资金余额也较大。同时，公司客户群的特性也决定了每年年末是销售回款的相对高峰期，年末货币资金在流动资产中的比重相对较高。

（3）持续较大规模的研发投入

公司为了保持技术先进性，报告期内持续加大研发投入，报告期内，公司的研发费用分别为 4,809.01 万元、6,657.42 万元、10,000.62 万元和 6,443.99 万元，因此，公司需要有大量货币资金满足相关研发支出。

（4）预防性资金需求

公司在日常生产经营中可能面临其他市场环境变化、市场竞争加剧等各项风险因素，未来若公司所处行业出现重大市场不利变化或其他不可抗力因素，将对公司的生产经营造成不利影响，保持一定水平的流动资金有助于提高公司的抗风险能力。同时当市场环境对公司生产经营具有促进作用时，公司保持一定水平的流动资金能够抢占市场先机，避免因资金短缺而错失发展良机。

因此，公司报告期内货币资金余额较高具有合理性。

2、与可比公司货币资金规模是否存在较大差异

公司与可比公司报告期各期末货币资金余额情况列示如下：

单位：万元、%

公司名称	项目	2020.9.30/ 2020年1-9月	2019.12.31/ 2019年	2018.12.31/ 2018年	2017.12.31/ 2017年
新开普	货币资金	45,950.98	58,628.30	39,158.83	59,427.86
	营业收入	49,964.37	96,402.34	83,762.76	76,961.97
	货币资金占营业收入比例	91.97	60.82	46.75	77.22
华虹计通	货币资金	12,122.08	17,395.12	6,475.43	9,069.97
	营业收入	22,740.26	26,062.44	20,720.58	22,372.99
	货币资金占营业收入比例	53.31	66.74	31.25	40.54
天津磁卡	货币资金	18,600.08	9,592.03	18,090.40	4,415.77
	营业收入	181,086.66	10,400.47	14,529.20	14,163.23
	货币资金占营业收入比例	10.27	92.23	124.51	31.18
锐明技术	货币资金	56,450.44	110,974.16	18,395.17	15,448.98
	营业收入	103,782.99	156,366.49	118,261.55	85,197.40
	货币资金占营业收入比例	54.39	70.97	15.55	18.13
天迈科技	货币资金	6,200.56	38,889.54	16,569.02	14,205.34
	营业收入	9,808.98	46,884.72	36,534.36	32,510.48
	货币资金占营业收入比例	63.21	82.95	45.35	43.69
货币资金占营业收入比例行业平均		54.63	74.74	52.68	42.15
货币资金占营业收入比例行业平均 (剔除天津磁卡)		65.72	70.37	34.73	44.90
雄帝科技	货币资金	31,327.82	49,905.09	41,934.84	51,800.26
	营业收入	24,053.74	70,619.08	60,045.77	38,010.65
	货币资金占营业收入比例	130.24	70.67	69.84	136.28

由上表可知，公司 2017-2018 年货币资金规模高于行业平均水平，主要系因为公司 2016 年 9 月上市，2017 和 2018 年末募集资金专户分别有 12,094.83 万元和 6,745.23 万元募集资金尚未投入使用，同时各年末的预收款项也分别有 8,252.84 万元和 13,646.12 万元；2019 年末和 2020 年 9 月末公司的货币资金规模与行业平均水平基本相当，但 2020 年 9 月末公司货币资金余额占 2020 年 1-9 月营业收入比例高于行业平均水平，主要系受疫情影响发行人的营业收入下降幅度较大所致。总体来看，发行人与可

比公司货币资金规模不存在较大差异。

(二) 最近一年一期货币资金的具体存放情况，权利是否受限，是否设定质押等

公司最近一年一期货币资金明细详见本问题回复之“三、……”之“(一)……”之“1、公司报告期内货币资金余额较高的原因及合理性”部分，其中库存现金均存放于公司及下属子公司的保险柜，权利未受到限制，也未设定质押；银行存款及其他货币资金均存放于公司银行账户内，期末无设定质押的款项，最近一年一期受限及非受限的金额列示如下：

单位：万元

2020年9月30日						
公司名称	银行存款			其他货币资金		
	受限金额	非受限金额	小计	受限金额	非受限金额	小计
雄帝科技	-	26,686.44	26,686.44	27.88	-	27.88
卡特软件	-	53.56	53.56	-	-	-
包头一卡通	-	3,088.19	3,088.19	-	-	-
惠州雄帝	-	859.79	859.79	-	-	-
雄帝国际	-	253.41	253.41	-	-	-
雄帝智慧	-	36.17	36.17	165.61	-	165.61
新疆昆仑卫士	-	149.62	149.62	-	-	-
合计	-	31,127.18	31,127.18	193.49	-	193.49
2019年12月31日						
公司名称	银行存款			其他货币资金		
	受限金额	非受限金额	小计	受限金额	非受限金额	小计
雄帝科技	-	43,214.20	43,214.20	854.77	-	854.77
卡特软件	-	57.32	57.32	-	-	-
包头一卡通	-	4,497.21	4,497.21	-	-	-
惠州雄帝	-	851.72	851.72	-	-	-
雄帝国际	-	238.57	238.57	-	-	-
雄帝智慧	-	80.28	80.28	-	-	-
新疆昆仑卫士	-	105.90	105.90	-	-	-
合计	-	49,045.20	49,045.20	854.77	-	854.77

注：2019年12月31日使用受限的其他货币资金系保函保证金；2020年9月30日使用受限的

其他货币资金系保函保证金及票据保证金。

因此，公司最近一年一期的货币资金不存在设定质押情形，除少量其他货币资金使用受限外，库存现金和银行存款的使用权利未受到限制。

2020年9月30日货币资金的具体存放情况如下：

单位：万元

公司主体	货币资金类型	银行名称（支行）	币种	利率	银行存款类型	账户余额		起始日期	终止日期	是否存在冻结、担保或其他使用限制
						原币	本位币			
雄帝科技	银行存款	工商银行车公庙支行	人民币	1.75%	活期存款	2,348.39	2,348.39	-	-	否
雄帝科技	银行存款	建设银行南山支行	人民币	0.30%	活期存款	202.44	202.44	-	-	否
雄帝科技	银行存款	工商银行车公庙支行	美元	0.01%	活期存款	5.26	35.81	-	-	否
雄帝科技	银行存款	工商银行车公庙支行	美元	0.01%	活期存款	0.46	3.12	-	-	否
雄帝科技	银行存款	平安银行香蜜湖支行	人民币	0.30%	活期存款	53.61	53.61	-	-	否
雄帝科技	银行存款	兴业银行深圳八卦岭支行	人民币	0.30%	活期存款	145.00	145.00	-	-	否
雄帝科技	银行存款	中国银行福田支行	美元	0.01%	活期存款	68.16	464.15	-	-	否
雄帝科技	银行存款	中国银行福田支行	欧元	0.00%	活期存款	0.01	0.10	-	-	否
雄帝科技	银行存款	中国银行福田支行	美元	0.01%	活期存款	129.96	885.07	-	-	否
雄帝科技	银行存款	建设银行铁路支行	人民币	0.30%	活期存款	67.58	67.58	-	-	否
雄帝科技	银行存款	建设银行铁路支行	美元	0.01%	活期存款	3.50	23.86	-	-	否
雄帝科技	银行存款	工商深圳车公庙支行	人民币	0.01%	活期存款	108.61	108.61	-	-	否
雄帝科技	银行存款	中信银行深圳三诺大厦支行	人民币	0.30%	活期存款	42.92	42.92	-	-	否
雄帝科技	银行存款	华夏银行深圳后海支行	人民币	0.30%	活期存款	137.95	137.95	-	-	否
雄帝科技	银行存款	中信银行深圳三诺大厦支行	人民币	0.30%	活期存款	7.07	7.07	-	-	否
雄帝科技	银行存款	工商银行长沙枫林支行	人民币	0.30%	活期存款	9.44	9.44	-	-	否
雄帝科技	银行存款	工商银行北京海淀大钟寺东路支行	人民币	0.30%	活期存款	9.77	9.77	-	-	否
雄帝科技	银行存款	工商银行深圳软件园支行	人民币	0.30%	活期存款	3.58	3.58	-	-	否
雄帝科技	银行存款	浦发银行福田支行	人民币	0.30%	活期存款	19.80	19.80	-	-	否
雄帝科技	银行存款	中国银行深圳福田支行	港币	0.01%	活期存款	88.99	78.19	-	-	否
雄帝科技	银行存款	建设银行深圳益田支行	美元	0.01%	活期存款	1.43	9.74	-	-	否
雄帝科技	银行存款	宁波银行深圳财富港支行营业部	美元	0.05%	活期存款	16.53	112.58	-	-	否
雄帝科技	银行存款	浦发银行深圳福田支行	人民币	0.30%	活期存款	4.35	4.35	-	-	否
雄帝科技	银行存款	宁波银行深圳罗湖支行	人民币	0.30%	活期存款	637.31	637.31	-	-	否
雄帝科技	银行存款	宁波银行深圳罗湖支行	美元	0.30%	活期存款	1.38	9.41	-	-	否

公司主体	货币资金类型	银行名称(支行)	币种	利率	银行存款 类型	账户余额		起始日期	终止日期	是否存在冻结、担保或其他使用限制
						原币	本位币			
雄帝科技	银行存款	中行深圳福田支行	港币	0.01%	活期存款	407.71	358.26			否
雄帝科技	银行存款	宁波银行深圳财富港支行营业部	人民币	0.30%	活期存款	0.07	0.07			否
雄帝科技	银行存款	浦发银行深圳福田支行	美元	0.10%	活期存款	16.00	108.95			否
雄帝科技	银行存款	民生银行深南支行	人民币	2.25%	活期存款	24.32	24.32			否
雄帝科技	银行存款	民生银行深南支行	美元	2.63%	活期存款	520.97	3,547.83			否
雄帝科技	银行存款	招商银行深圳生态园支行	人民币	0.30%	活期存款	297.73	297.73			否
雄帝科技	银行存款	工商银行车公庙支行	美元	0.77%	定期存款	500.00	3,405.05	2020.7.14	2020.10.14	否
雄帝科技	银行存款	中国银行福田支行	人民币	0.30%	活期存款	33.27	33.27			否
雄帝科技	银行存款	建设银行铁路支行	美元	0.92%	定期存款	300.00	2,043.03	2020.7.13	2020.10.13	否
雄帝科技	银行存款	建设银行铁路支行	美元	0.88%	定期存款	300.00	2,043.03	2020.9.25	2020.12.25	
雄帝科技	银行存款	中国银行福田支行	美元	0.01%	定期存款	500.00	3,405.05	2020.9.21	2020.12.21	否
雄帝科技	银行存款	浦发银行福田支行	人民币	3.70%	定期存款	3,000.00	3,000.00	2020.3.27	2023.3.27	否
雄帝科技	银行存款	宁波银行深圳罗湖支行	人民币	2.90%	定期存款	3,000.00	3,000.00	2020.7.15	2020.10.15	否
雄帝科技	其他货币资金	工商银行车公庙支行	人民币	0.30%	保函 保证金	23.50	23.50			是
雄帝科技	其他货币资金	中国银行深圳福田支行	港币	0.01%	保函 保证金	4.99	4.38			是
卡特软件	银行存款	中国银行天安支行	人民币	0.30%	活期存款	53.56	53.56			否
包头一卡通	银行存款	上海浦东发展银行股份有限公司包头分行	人民币	0.30%	活期存款	95.81	95.81			否
包头一卡通	银行存款	交通银行包头开发区支行	人民币	0.30%	活期存款	48.04	48.04			否
包头一卡通	银行存款	交通银行包头开发区支行	人民币	1.89%	活期存款	1,576.72	1,576.72			否
包头一卡通	银行存款	中国工商银行股份有限公司包头富强路支行	人民币	0.30%	活期存款	77.48	77.48			否
包头一卡通	银行存款	兴业银行股份有限公司包头分行	人民币	1.35%	七天通知 存款	273.99	273.99	2020.9.8/2020.9.15/2020.9.21	2020.10.15/2020.10.15/2020.11.9	否
包头一卡通	银行存款	兴业银行股份有限公司包头分行	人民币	0.30%	活期存款	7.66	7.66			否
包头一卡通	银行存款	中国银行股份有限公司包头市开发区支行	人民币	0.30%	活期存款	5.26	5.26			否
包头一卡通	银行存款	中国银行股份有限公司包头市开发	人民币	1.89%	活期存款	1,000.00	1,000.00			否

公司主体	货币资金类型	银行名称(支行)	币种	利率	银行存款类型	账户余额		起始日期	终止日期	是否存在冻结、担保或其他使用限制
						原币	本位币			
		区支行								
包头一卡通	银行存款	兴业银行股份有限公司 包头高新支行	人民币	0.30%	活期存款	3.23	3.23	-	-	否
惠州雄帝	银行存款	建设银行小金口支行	人民币	0.30%	活期存款	59.79	59.79	-	-	否
惠州雄帝	银行存款	建设银行小金口支行	人民币	1.35%	定期存款	800.00	800.00	2020.9.2	2020.12.2	否
雄帝国际	银行存款	汇丰银行中心区德辅路支行	港元	0.001%	活期存款	9.02	7.93	-	-	否
雄帝国际	银行存款	DBS BANK (HONG KONG) LIMITED	港元	0.001%	活期存款	3.10	2.73	-	-	否
雄帝国际	银行存款	DBS BANK (HONG KONG) LIMITED	港元	0.001%	活期存款	276.00	242.75	-	-	否
雄帝智慧	银行存款	农业银行龙翔支行	人民币	0.30%	活期存款	6.05	6.05	-	-	否
雄帝智慧	银行存款	建设银行深圳铁路支行	人民币	0.30%	活期存款	10.26	10.26	-	-	否
雄帝智慧	银行存款	工商银行车公庙支行	人民币	0.30%	活期存款	19.87	19.87	-	-	否
雄帝智慧	其他货币资金	工商银行车公庙支行	人民币	0.30%	票据 保证金	165.61	165.61	-	-	是
新疆昆仑卫士	银行存款	建行扬子江路营业部	人民币	0.30%	活期存款	149.62	149.62	-	-	否
合计							31,320.67			

2019年12月31日货币资金的具体存放情况如下:

单位:万元

公司主体	科目	银行名称	币种	利率	银行存款类型	账户余额		起始日期	终止日期	是否存在冻结、担保或其他使用限制
						原币	本位币			
雄帝科技	银行存款	工商银行车公庙支行	人民币	2.25%	活期存款	14,364.98	14,364.98	-	-	否
雄帝科技	银行存款	建设银行南山支行	人民币	0.30%	活期存款	611.18	611.18	-	-	否
雄帝科技	银行存款	工商银行车公庙支行	美元	0.01%	活期存款	3.11	21.68	-	-	否
雄帝科技	银行存款	工商银行车公庙支行	美元	0.01%	活期存款	0.46	3.19	-	-	否
雄帝科技	银行存款	平安银行香蜜湖支行	人民币	0.30%	活期存款	53.48	53.48	-	-	否
雄帝科技	银行存款	兴业银行深圳八卦岭支行	人民币	0.30%	活期存款	144.67	144.67	-	-	否
雄帝科技	银行存款	中国银行福田支行	人民币	0.30%	活期存款	80.27	80.27	-	-	否
雄帝科技	银行存款	中国银行福田支行	美元	0.01%	活期存款	47.73	332.94	-	-	否
雄帝科技	银行存款	中国银行福田支行	欧元	0.00%	活期存款	0.02	0.16	-	-	否
雄帝科技	银行存款	中国银行福田支行	美元	0.01%	活期存款	66.16	461.52	-	-	否

公司主体	科目	银行名称	币种	利率	银行存款类型	账户余额		起始日期	终止日期	是否存在冻结、担保或其他使用限制
						原币	本位币			
雄帝科技	银行存款	工商银行深圳车公庙支行	人民币	0.30%	活期存款	763.09	763.09	-	-	否
雄帝科技	银行存款	中信银行深圳三诺大厦支行	人民币	0.30%	活期存款	1,131.11	1,131.11	-	-	否
雄帝科技	银行存款	华夏银行深圳前海支行	人民币	0.30%	活期存款	37.71	37.71	-	-	否
雄帝科技	银行存款	中信银行深圳三诺大厦支行	人民币	0.30%	活期存款	7.09	7.09	-	-	否
雄帝科技	银行存款	工商银行长沙枫林支行	人民币	0.30%	活期存款	8.17	8.17	-	-	否
雄帝科技	银行存款	工商银行北京海淀大钟寺东路支行	人民币	0.30%	活期存款	4.95	4.95	-	-	否
雄帝科技	银行存款	工商银行深圳软件园支行	人民币	0.30%	活期存款	1,981.26	1,981.26	-	-	否
雄帝科技	银行存款	浦发银行福田支行	人民币	0.30%	活期存款	30.50	30.50	-	-	否
雄帝科技	银行存款	中国银行深圳福田支行	港元	0.01%	活期存款	1,149.97	1,030.12	-	-	否
雄帝科技	银行存款	建设银行深圳益田支行	美元	0.01%	活期存款	1.43	9.97	-	-	否
雄帝科技	银行存款	宁波银行深圳财富港支行	美元	0.05%	活期存款	216.53	1,510.56	-	-	否
雄帝科技	银行存款	宁波银行深圳罗湖支行	人民币	0.30%	活期存款	73.59	73.59	-	-	否
雄帝科技	银行存款	中国银行深圳福田支行	港币	0.01%	活期存款	10.36	9.28	-	-	否
雄帝科技	银行存款	浦发银行深圳福田支行	美元	0.01%	活期存款	11.00	76.75	-	-	否
雄帝科技	银行存款	民生银行深南支行	人民币	0.30%	活期存款	27.13	27.13	-	-	否
雄帝科技	银行存款	民生银行深南支行	美元	0.01%	活期存款	355.85	2,482.47	-	-	否
雄帝科技	银行存款	建设银行铁路支行	人民币	0.30%	活期存款	394.88	394.88	-	-	否
雄帝科技	银行存款	中国银行福田支行	美元	1.2055%	定期存款	500.00	3,488.10	2019.12.2	2019.3.2	否
雄帝科技	银行存款	建行铁路支行	人民币	1.10%	七天通知存款	1,000.00	1,000.00	2018.12.25	无限	否
雄帝科技	银行存款	浦发银行深圳福田支行	人民币	0.30%	保函保证金	4.99	4.34	-	-	否
雄帝科技	银行存款	宁波银行深圳罗湖支行	人民币	3.80%	定期存款	4,000.00	4,000.00	2019.7.11	2020.1.11	否
雄帝科技	银行存款	浦发银行深圳福田支行	美元	2.46%	定期存款	800.00	5,580.96	2019.12.31	2020.3.31	否
雄帝科技	银行存款	民生银行深南支行定	美元	2.46%	定期存款	500.00	3,488.10	2019.12.30	2020.3.30	否
雄帝科技	其他货币资金	工商银行车公庙支行	人民币	0.30%	保函保证金	12.50	12.50	-	-	是
雄帝科技	其他货币资金	中国银行深圳福田支行	美元	0.01%	保函保证金	120.10	837.81	-	-	是
雄帝科技	其他货币资金	中国银行深圳福田支行	港元	0.01%	保函保证金	4.99	4.47	-	-	是
卡特软件	银行存款	中国银行天安支行	人民币	0.30%	活期存款	57.32	57.32	-	-	否
包头一卡通	银行存款	浦发银行包头支行	人民币	0.30%	活期存款	209.52	209.52	-	-	否
包头一卡通	银行存款	交通银行开发区支行	人民币	0.30%	活期存款	235.69	235.69	-	-	否
包头一卡通	银行存款	工商富强路支行	人民币	0.30%	活期存款	1.81	1.81	-	-	否

公司主体	科目	银行名称	币种	利率	银行存款类型	账户余额		起始日期	终止日期	是否存在冻结、担保或其他使用限制
						原币	本位币			
包头一卡通	银行存款	交通银行开发区支行	人民币	0.30%	活期存款	1.85	1.85	-	-	否
包头一卡通	银行存款	工行富强路支行	人民币	0.30%	活期存款	247.67	247.67	-	-	否
包头一卡通	银行存款	兴业银行高新支行	人民币	0.30%	活期存款	24.23	24.23	-	-	否
包头一卡通	银行存款	中国银行包头市开发区支行	人民币	0.30%	活期存款	90.53	90.53	-	-	否
包头一卡通	银行存款	兴业银行包头分行	人民币	0.30%	活期存款	285.92	285.92	-	-	否
包头一卡通	银行存款	交通银行包头开发区支行	人民币	1.10%	七天通知存款	700.00	700.00	2019.12.31	2020.4.17	否
包头一卡通	银行存款	交通银行包头开发区支行	人民币	1.89%	七天通知存款	2,700.00	2,700.00	2019.12.5	2020.1.9	否
惠州雄帝	银行存款	建设银行小金口支行	人民币	0.30%	活期存款	51.72	51.72	-	-	否
惠州雄帝	银行存款	建设银行小金口支行	人民币	1.35%	定期存款	800.00	800.00	2019.10.24	2020.1.24	否
雄帝国际	银行存款	DBS BANK (HONG KONG) LIMITED	美元	0.001%	活期存款	0.13	0.90	-	-	否
雄帝国际	银行存款	DBS BANK (HONG KONG) LIMITED	港币	0.001%	活期存款	9.55	8.56	-	-	否
雄帝国际	银行存款	DBS BANK (HONG KONG) LIMITED	港币	0.001%	活期存款	208.56	186.83	-	-	否
雄帝国际	银行存款	汇丰银行中心区德辅路支行	港币	0.001%	活期存款	47.20	42.28	-	-	否
雄帝智慧	银行存款	中国农业银行深圳龙翔支	人民币	0.30%	活期存款	80.28	80.28	-	-	否
新疆昆仑卫士	银行存款	中国建设银行扬子江路营业部	人民币	0.30%	活期存款	105.90	105.90	-	-	否
合计							49,899.97			

注：公司定期存款可以提前支取，故期末未作为受限资金披露。

（三）报告期内货币资金与利息收入的匹配性，是否合理

报告期内公司利息收入与货币资金余额匹配情况如下表所示：

单位：万元、%

项目	2020年1-9月	2019年	2018年	2017年
货币资金平均余额	40,616.45	45,919.96	46,867.55	49,544.90
利息收入	486.88	462.73	224.51	206.81
平均存款利率	1.20%	1.01%	0.48%	0.42%

注：各期货币资金平均余额=（期初货币资金余额+期末货币资金余额）/2。

报告期内，中国人民银行公布的活期存款、协定存款、6月期存款、一年期存款和

7天通知存款利率情况如下：

期间	活期存款利率	协定存款利率	6月期定期存款利率	一年期定期存款利率	7天通知存款
2015年10月24日至今	0.35%	1.15%	1.30%	1.50%	1.35%

报告期内，公司货币资金主要用于购买银行活期存款及定期存款，其中定期银行存款主要为3月期和7天通知存款，6月期以上定期存款很少。公司报告期各期平均存款利率分别为0.42%、0.48%、1.01%和1.20%，逐年上升，主要原因为：（1）公司2017年和2018年将闲余的货币资金主要用于购买银行理财产品，理财产品收益计入投资收益，未计入利息收入核算；故2017年和2018年的平均存款利率与活期利率基本相当；（2）2019年公司将主要的货币资金用于购买定期存款，同时公司为了提高流动资金的增值收益，在2019年4月与工商银行签订了活期宝业务合作协议，工商银行深圳车公庙支行作为公司基本户，公司日常存放该账户的流动资金较高，故2019年和2020年公司的利息收入相对较高。以下为公司购买的工商银行的活期宝计息方式：

额度	执行利率	备注
0元（含）-0.1亿（不含）	0.30%	按结息日工行挂牌活期基准利率
0.1亿（含）-0.5亿（不含）	1.75%	按结息日人民银行七天通知存款基准利率上浮1.3倍
0.5亿（含）-1亿（不含）	2.05%	按结息日人民银行一年期定期存款基准利率上浮1.37倍
1亿（含）-3亿（不含）	2.25%	按结息日人民银行两年期定期存款基准利率上浮1.07倍
3亿（含）-5亿（不含）	2.39%	按结息日人民银行两年期定期存款基准利率上浮1.14倍
5亿（含）-10亿（不含）	2.48%	按结息日人民银行两年期定期存款基准利率上浮1.18倍
10亿（含）以上	0.30%	按结息日工行挂牌活期基准利率

因此，报告期内，公司平均存款利率在中国人民银行公布的活期存款利率及7天通知存款利率0.35%-1.35%区间内，处于合理水平，利息收入与货币资金余额规模具有匹配性。

（四）结合货币资金未来使用计划，说明本次融资的必要性、合理性

1、公司日常营运和预防性资金需求

截至2020年9月30日，公司货币资金余额为31,327.82万元，相较报告期前三年末，余额相对较小，加之受新冠疫情的影响，公司2020年1-9月的净利润及经营活动现金流量净额均为负数，但在此情况下公司仍需一定的资金以维系日常的运营，主要包括

购买商品接受劳务支付的现金、支付给职工以及为职工支付的现金、支付的各项税费以及支付其他与经营活动有关的现金（主要为付现期间费用），报告期各期上述项目支付的现金情况如下所示：

单位：万元

项目	2020年1-9月/2020年9月30日	2019年/2019年12月31日	2018年/2018年12月31日	2017年/2017年12月31日
购买商品接受劳务支付的现金	16,189.49	31,168.45	46,170.70	21,473.17
支付给职工以及为职工支付的现金	12,885.21	16,441.28	12,691.55	8,542.03
支付的各项税费	2,388.28	5,688.21	4,373.50	3,573.13
支付其他与经营活动有关的现金（主要为付现期间费用）	5,868.73	7,249.07	8,280.75	5,549.50
小计	37,331.71	60,547.00	71,516.50	39,137.83

从上表可以看出，公司2020年1-9月相比2019年度各项目现金流出均下降明显，但货币资金余额仍呈下降趋势，主要系相应经营活动现金流入也大幅减少所致。因此，公司为维持平稳运行，保证在客户未及时回款、宏观或市场重大不确定等情况下必要的和基本的经营性现金支出的需要，公司需预留一定期间的可动用资金。

同时，作为高研发投入的科技型企业，公司主要的支出为研发、销售、管理各环节人员的相关支出，该等支出均为刚性支出。虽然境内疫情得到有效控制，但全球范围内疫情形势仍存在反复，如果相关疫情继续发展，将持续对整体社会经济活动造成负面影响，公司可能面临经营业绩持续下滑风险，公司的现金流状况可能会受到一定影响，因此也需要持有一定数量的货币资金抵御相关风险对公司日常经营的不利影响。

2、满足拟实施募投项目中自有资金投入的资金需求

公司本次募投项目拟合计投入63,574.19万元，拟通过募集资金投入50,000.00万元，拟以自有资金投入13,574.19万元。其中，“智慧交通SaaS平台建设项目”建设投资总额为48,574.19万元，其中建设期第一年投入9,127.86万元，建设期第二年投入16,384.96万元，建设期第三年投入10,761.98万元，建设期第四年投入12,299.40万元。一方面，本次募投项目系公司着眼于行业发展趋势的战略布局，且对资金规模需求较高、对资金占用的时限较长，需要公司通过股权融资的方式来实现募投项目长期资金需求；

另一方面，本次募投项目公司拟以自有资金投入 13,574.19 万元，公司需要留存一定规模的货币资金作为募集资金的补充，保障募投项目的顺利实施。

综上所述，基于公司的日常营运和预防性资金需求、拟实施募投项目中自有资金投入等货币资金未来使用计划，发行人本次融资具有必要性和合理性。

五、中介机构核查意见

（一）核查程序

保荐机构和会计师执行了如下核查程序：

1、查阅发行人的定期财务报告，访谈发行人管理层，了解公司行业地位、技术优势及毛利率、期间费用率等情况，分析报告期发行人净利率高于可比公司且与可比公司变动趋势不一致的原因及合理性；

2、查阅发行人及可比公司的定期报告，访谈发行人管理层，了解公司具体业务开展情况及可比公司情况，分析发行人 2020 年由盈转亏的原因及合理性，与可比公司变动趋势是否一致；

3、获取了发行人报告期各期末货币资金明细构成，查阅了同行业可比公司的定期财务报告，访谈发行人管理层，了解报告期内货币资金余额较高的原因并分析其合理性，对比分析与可比公司货币资金规模是否存在较大差异；获取了发行人最近一年一期受限及非受限的货币资金明细，访谈发行人管理层，核查最近一年一期货币资金的具体存放情况，权利是否受限，是否设定质押等；获取了发行人报告期各期利息收入，查询了中国人民银行发布的人民币和外币的活期定期存款利率，分析发行人报告期内货币资金与利息收入的匹配性，是否合理；访谈发行人管理层，了解发行人货币资金未来使用计划，分析说明本次融资的必要性、合理性。

4、获取了发行人的《已开立银行结算账户清单》，取得并检查银行对账单。保荐机构对发行人 2019 年末和 2020 年 6 月末的货币资金进行了函证，核查发行人货币资金的具体存放情况；2019 年末和 2020 年 6 月末银行函证的发函比例分别为 98.42%和 94.03%，回函比例分别为 99.41%和 73.01%；对于部分 2020 年 6 月末未回函银行账户和 2020 年 9 月末部分银行账户货币资金存放情况，保荐机构执行了替代测试检查银行对账单，未发现异常。会计师对公司 2017 年末、2018 年末和 2019 年末的货币资金进行了函证，

核查公司货币资金的具体存放情况；2017年末、2018年末和2019年末银行函证的发函比例分别为100.00%、100.00%和100.00%，回函比例分别为100.00%、100.00%和100.00%；2020年9月末执行了替代测试，获取并检查公司的银行对账单，未发现异常。

（二）核查意见

经核查，保荐机构和会计师认为：

- 1、报告期发行人净利率高于可比公司且与可比公司变动趋势不一致具有合理性；
- 2、发行人2020年由盈转亏具有合理性，总体上与可比公司变动趋势基本一致；
- 3、报告期内发行人货币资金余额较高具有合理性，总体来看，发行人与可比公司货币资金规模不存在较大差异；发行人最近一年一期的货币资金不存在设定质押情形，除少量其他货币资金使用受限外，库存现金和银行存款的使用权利未受到限制；报告期内发行人的平均存款利率处于合理水平，货币资金与利息收入具有匹配性；基于发行人的日常营运和预防性资金需求、拟实施募投项目中自有资金投入等货币资金未来使用计划，发行人本次融资具有必要性和合理性。

（本页无正文，为深圳市雄帝科技股份有限公司《关于深圳市雄帝科技股份有限公司申请向特定对象发行股票发行注册环节反馈意见落实函之回复》之签章页）

深圳市雄帝科技股份有限公司

2021年4月2日



(本页无正文，为平安证券股份有限公司《关于深圳市雄帝科技股份有限公司申请向特定对象发行股票发行注册环节反馈意见落实函之回复》之签章页)

保荐代表人：



甘 露



王 志

保荐机构法定代表人：



何之江



保荐机构（主承销商）董事长、总经理声明

本人已认真阅读关于深圳市雄帝科技股份有限公司申请向特定对象发行股票发行注册环节反馈意见落实函之回复的全部内容，了解回复涉及问题的核查过程、本保荐机构的内核和风险控制流程，确认本保荐机构按照勤勉尽责原则履行核查程序，落实函回复不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对上述文件的真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

保荐机构董事长、总经理：


何之江

