

标段编号：2020-440306-70-03-017951018001

深圳市建设工程货物招标投标 文件

标段名称：机场东车辆段上盖物业开发项目深铁阅海境花园空调采购
及安装工程

投标文件内容：资信标文件

投标人：南京天加环境科技有限公司

日期：2025年09月12日

相关项目的业绩表

投标人： 南京天加环境科技有限公司

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格(万元)	备注
河南鹏之达制冷设备有限公司	荥阳市京城高中	荥阳市	15 万平方	2020. 11. 24-2021. 9. 1	768. 00	
北京态金工程技术有限公司	皓月天墅	秦皇岛市海港区	795 套住宅配送	2021. 4. 15-2022. 4. 15	1040. 51	
湖北圆方源能源系统集成有限公司	襄阳创意产业园	湖北省襄阳市樊城区	262 套系统	2021. 3. 18-2022. 3. 18	415. 00	
河南鹏之达制冷设备有限公司	中部战区焦作 38 军	河南省焦作市	154 套系统	2021. 6. 30-2022. 6. 30	542. 25	
北京泰博翔科技发展有限公司	雄安容东 B1 组团安置房及配套设施项目空调工程	河北雄安	102 套系统	2021. 5. 17-2023. 4	537. 66	
上海宝冶集团有限公司长春分公司	长春龙翔项目（龙翔国际商务中心）	吉林省长春市		2021. 9-2022. 5	3287. 04	
四川辉腾智汇机电工程有限公司	简阳民航飞行学院暖通 2 标段（民航飞行学院天府校区建设工程项目）	四川省简阳市	室内外机合计 13236 台	2022. 4. 10-2023. 3. 31	1808. 0370	
北京天鸿加业机电设备有限公司	燕郊镇金谷大街	河北省廊坊市燕郊镇	99 套系统	2022. 1. 7	555. 6590	
厦门市智达纵横机电设备安装有限公司	南阳花城	山西省晋城市泽州县南阳花城	492 套系统	2023. 3. 27	605. 4625	
武汉阳天环境工程有限公司	咸丰人民医院新城院区	湖北省恩施市咸丰县	158 套系统	2024. 5. 16	451. 8157	
上海盛能环境工程有限公司	华域视觉	江苏省常熟市		2025. 1. 13	610. 0000	

备注：南京天加贸易有限公司为南京天加环境科技有限公司的全资子公司

业绩清单一览表

投标人名称： 南京天加环境科技有限公司

序号	工程名称	建设地点	供货时间	合同价格 (万元)	备注
1	荥阳市京城高中	荥阳市	2020.11.24	768.00	
2	皓月天墅	秦皇岛市海港区	2021.4.15	1040.51	
3	襄阳创意产业园	湖北省襄阳市樊城区	2021.3.18	415.00	
4	中部战区焦作 38 军	河南省焦作市	2021.6.30	542.25	
5	雄安容东 B1 组团安置房及配套设施项目空调工程	河北雄安	2021.5.17	537.66	
6	长春龙翔项目（龙翔国际商务中心）	吉林省长春市	2021.9	3287.04	
7	简阳民航飞行学院暖通 2 标段（民航飞行学院天府校区建设工程项目）	四川省简阳市	2022.4.10	1808.0370	
8	燕郊镇金谷大街	河北省廊坊市燕郊镇	2022.1.7	555.6590	
9	南阳花城	山西省晋城市泽州县南洋花城	2023.3.27	605.4625	
10	咸丰人民医院新城院区	湖北省恩施市咸丰县	2024.5.16	451.8157	
11	华域视觉	江苏省常熟市	2025.1.13	610.0000	



关于南京天加贸易有限公司的设立说明

本公司保证本公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

为符合天加空调集团的战略发展要求，增强集团的专业化分工及管理、经营能力，提升整体的核心竞争力。南京天加环境科技有限公司于 2016 年 11 月 29 日注册成立了全资子公司——南京天加贸易有限公司。

南京天加贸易有限公司独立运作，专业从事天加产品销售及技术咨询、服务业务，以提升天加集团系统管理能力，整合集团经营业务，进一步巩固天加在行业内的领先地位。

全资子公司南京天加贸易有限公司的基本情况如下：

公司名称： 南京天加贸易有限公司

公司类型： 有限责任公司（法人独资）

公司住所： 南京经济技术开发区恒业路 6 号

法定代表人： 蒋 立

注册资本： 10,000 万元

出资人及出资比例： 南京天加环境科技有限公司， 100%

统一社会信用代码： 91320192MA1N16JTXD

注册日期： 2016 年 11 月 29 日

经营范围： 环保设备、空调设备、安防设备、热泵设备、电力设备销售；

弱电工程、智能化工程、安装工程设计、施工、技术咨询、技术服务。

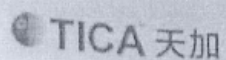
附基本信息查询网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

南京天加环境科技有限公司

南京天加贸易有限公司

日期：2017 年 4 月 5 日





合 同 书

买方：河南鹏之达制冷设备有限公司

合同编号：

卖方：南京天加贸易有限公司

签订日期：2020年 11月 24 日

项目名称：京城高中

项目地址：滁州市京城路与健康大道交叉口

第一条 产品名称、数量、单价、总价：

类别	序号	产 品 名 称	型 号	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	1	超薄静音风管式室内机	TMDN022AC	台	100		
	2	超薄静音风管式室内机	TMDN028AC	台	50		
	3	超薄静音风管式室内机	TMDN032AC	台	29		
	4	超薄静音风管式室内机	TMDN036AC	台	30		
	5	超薄静音风管式室内机	TMDN045AC	台	28		
	6	超薄静音风管式室内机	TMDN071AC	台	28		
	7	超薄静音风管式室内机	TMDN022AC-NS	台	83		
	8	超薄静音风管式室内机	TMDN025AC-NS	台	100		
	9	超薄静音风管式室内机	TMDN028AC-NS	台	87		
	10	超薄静音风管式室内机	TMDN032AC-NS	台	81		
	11	超薄静音风管式室内机	TMDN036AC-NS	台	98		
	12	超薄静音风管式室内机	TMDN040AC-NS	台	77		
	13	超薄静音风管式室内机	TMDN045AC-NS	台	84		
	14	超薄静音风管式室内机	TMDN050AC-NS	台	154		
	15	超薄静音风管式室内机	TMDN056AC-NS	台	68		
	16	超薄静音风管式室内机	TMDN071AC-NS	台	32		
	17	标准风管式室内机	TYDN080AE-NS	台	25		
	18	标准风管式室内机	TMDN090AE-NS	台			

19	标准风管式室内机	TMDN140AE-NS	台	22
20	标准风管式室内机	TMDN160AE-NS	台	23
21	环绕出风嵌入式室内机	TMCF028AB	台	47
22	环绕出风嵌入式室内机	TMCF036AB	台	60
23	环绕出风嵌入式室内机	TMCF045AB	台	25
24	环绕出风嵌入式室内机	TMCF063AB	台	35
25	环绕出风嵌入式室内机	TMCF071AB	台	180
26	环绕出风嵌入式室内机	TMCF089AB	台	139
27	环绕出风嵌入式室内机	TMCF090AB	台	137
28	环绕出风嵌入式室内机	TMCF100AB	台	65
29	环绕出风嵌入式室内机	TMCF112AB	台	10
30	环绕出风嵌入式室内机	TMCF160AB	台	75
31	全新风处理机	TMDF175A-022	台	6
32	全新风处理机	TMDF250A-020	台	10
33	全新风处理机	TMDF300A-020	台	13
34	全新风处理机	TMDF400A-020	台	9
35	全新风处理机	TMDF500A-030	台	2
36	全新风处理机	TMDF600A-030	台	4
37	变频独立式多联机室外	TIMS100CST	台	24
38	变频独立式多联机室外	TIMS120CST	台	18
39	变频独立式多联机室外	TIMS160CST	台	14

40	变频独立式多联机室外	TIMS180CST	台	6
41	用直流变频多联机室外	TIMS160AHT	台	12
42	用直流变频多联机室外	TIMS180AHT	台	7
43	用直流变频多联机室外	TIMS224AHR	台	9
44	变频独立式多联机室外	TIMS200AST	台	12
45	变频独立式多联机室外	TIMS240ASA	台	13
46	变频独立式多联机室外	TIMS260ASA	台	15
47	变频独立式多联机室外	TIMS280CSA	台	5
48	变频独立式多联机室外	TIMS300ASA	台	5
49	变频独立式多联机室外	TIMS300CSA	台	5
50	变频独立式多联机室外	TIMS320CSA	台	50
51	变频模块式多联机室外	TIMS160CXT	台	3
52	变频模块式多联机室外	TIMS180CXT	台	6
53	变频模块式多联机室外	TIMS200AXT		17
54	变频模块式多联机室外	TIMS240AXT		1
55	变频模块式多联机室外	TIMS300AXA	台	1
56	天花机面板	TM01 PANEL	个	773
57	控制器	TMC315A	个	2093

合同总价(大写): 柒佰陆拾捌万元整

总价(小写) 7,680,000.00

备注: 产品价款中包含包装费、常规运输费、增值税及质保期费用, 关于空调箱组装费用(CKD)、非常规运费(超500Kg)、卸车费、二次搬运及安装费用、选配部件费用等需另行议价收费。本合同及其附件中未列出的产品或零部件, 则说明其未含在合同总价中。如本合同及附件列出的合同总价所含范围与招标文件、投标文件以及双方之间的任何文件存在冲突的, 以本合同及其附件的约

定为准。

第二条 交货期

在买方付款符合本合同规定前提下，卖方收到定金及双方共同确认技术要求18日后发货。

第三条 包装标准

本合同设备采用适宜长途运输的卖方标准包装，包装物不回收。

第四条 付款及开票方式：

- 1、合同签订后一周内，买方按照标准产品价款的 5 %，即384000元，非标或特别定制产品价款的 %，即 / 元，以电汇方式向卖方支付定金，款到排产。
- 2、发货前三个工作日内，买方以电汇方式向卖方付清全部货款，款到发货。
- 3、卖方应在买方付款，卖方发货并确认销售后，应买方要求，向买方开具合法有效的发票。
- 4、卖方按实际发货时点税率，向买方开具增值税发票。

第五条 产品交付：（按下述第 1 种方式）

- 1、卖方送货：卖方受买方委托，将产品托运到下列地址并交给买方或其指定的第三人，车板交货，由买方负责卸货和二次搬运就位；产品的所有权以及毁损、灭失的风险，自卖方产品交付给买方或其指定的第三人时立即转移给买方。
收货地址为：蒙阳市京城路与健康大道交叉口 收货人：王鹏 电话：13253686910
- 2、买方自提：如双方约定买方自提，由买方派人前往卖方的仓库提货，自在卖方相关仓库交付本合同约定的产品至买方或任何买方指定的承运人时视为完成交付，产品的所有权和毁损、灭失的风险即已经发生转移。

第六条 调试与验收

（一）调试（本条仅适用于需卖方调试的设备，详见该产品的使用说明书）

- 1、产品应在交货之日起六（6）个月内完成调试，如买方未在上述期限内要求进行调试的，视为调试合格。超过六（6）个月买方才要求卖方派人调试的，由买方支付由此所产生的调试费、零部件更换等相关费用。
- 2、产品经卖方调试合格或视为调试合格后如发生主机或转让，需要重新调试的，卖方提供有偿调试服务。
- 3、买方在拟调试之前，至少提前5个工作日拨打卖方的400电话（4008-601-601），填写卖方提供的《调试确认申请单》，买方填报的信息应当完整和准确，以便双方做好调试准备。
- 4、空调设备和与其相连接的水、电、气及管路、阀门等共同组成一个运行系统。运行前，买方需要对全系统进行必要的日常维护和保养操作，避免故障隐患，延长设备和系统的生命周期。
- 5、对产品内在质量有异议的，买方应在产品调试时向卖方提出。如果买方未在上述约定期限提出书面异议的，视为所交产品符合约定。

（二）验收

货物抵达目的地后，买方对货物的规格、数量、外观等立即进行检验。如发现货物的规格、数量、外观与合同约定不符，应在送货单上注明或双方签署备忘录，由产生问题之责任者负责，无书

面异议视为验收合格。

第七条 产品质量保证

(一) 质量保修期(质保期)

1、标准产品保修期自出厂之日起6年，以下产品：

1.1 家用多联机(TIMS-AHT(A)系列、TIMS-ABR(A)系列、TIMS-CHB系列)保修期为6年；

1.2 多联室内机保修期与室外机保持一致，即家用多联机室内机保修期为6年；

1.3 单元机产品(TSA/R系列、TSA/K系列、KTRd系列)保修期为6年；

1.4 新风产品(TRD系列、TRY系列、TFP系列)保修期为2年

2、非标或特别定制产品质保期为自出厂之日起2年，以下产品：

2.1、净化检测类产品(TAP系列、TRP系列、JEP系列、TAM系列)保修期为1年；

2.2、防腐非标产品保修期为1年；

3、超出以上期限的质保，卖方将另行收费。

(标准产品是指在天加公司标准样本上列出详细型号的标准机组，或通过天加公司标准选型软件能够选出该型号的机组，并且客户未要求进行任何的参数更改和配置更改；非标或特别定制产品是指经过非标选型、非标设计、订制生产或者资料更换的机组)。

4、质保期内，由于产品本身质量问题(不包含受环境、气候等因素影响的外观、清洁度等项目)而引起的故障，由卖方对产品进行免费保修(易损件/易耗品除外)；带压缩机产品的保修细则详见该产品的保修保养手册；不带压缩机产品的保修细则详见该产品使用说明书中关于保修保养的说明。

5、损耗性零部件、材料不保修，包括但不限于灯泡、过滤器、皮带、过滤网、冷冻油、润滑油、电池、保险丝、加湿器喷嘴等，具体详见该产品使用说明书。

6、如存在以下情形之一，则不享受免费保修：

6.1、因设备选型、安装、使用、保养或保管不当、操作失误而造成的故障或设备损坏；

6.2、任何自行对天加产品的结构、系统、控制、程序等软硬件系统进行拆卸、改造、参数设定造成的故障或设备损坏；

6.3、因不可抗力(例如台风、地震或其他自然灾害等)或人为原因(例如火灾、失窃、盗抢等)造成的设备故障或损毁；

6.4、其它因用户或第三方原因造成的设备损坏或故障(如机组报警或故障停机后，用户取消保护或强行开机运行造成的机组损坏等)；

6.5、买方要求在产品上使用其指定物料，且该物料属非卖方认可的物料，则由指定物料的供应商提供质保服务，卖方不提供免费保修，且因该物料质量问题引起的设备故障，也不享受保修；

6.6、卖方只是依约向买方销售产品，不具备系统的设计资质和产品的安装资质，因此，卖方不负责系统方案的设计和安装。如因系统设计方案不合理或安装不当所产生的质量问题或产品故障，卖方不负责保修。

- (二) 在质保期内,产品正常运行所需的日常维护和保养,不属于保修的范围。客户必须按照天加机组相关安装、使用、维护、保养等技术手册要求对天加机组进行日常维护保养,并做好维护保养记录。
- (三) 买方或客户应定期补充或更换损耗性零部件或材料(如起过滤作用的部件、润滑油、制冷剂、皮带、照明灯等),该部分零部件、材料及服务不在免费保修范围内,需由客户另行向天加公司售后服务部门购买并委托天加服务技术人员进行更换。否则,由此造成的机组故障或损坏,乙方将不提供免费保修服务。
- (四) 如买方将产品转售或以任何方式转让给第三方,卖方在本合同约定的质保期的剩余期限内根据质量保证方面的承诺提供质保服务。任何延长质保期的约定非经卖方事先书面同意,对卖方都不具有约束力。买方有义务告知第三方有关产品质量保证期和服务范围和条件的约定以及其他相关的质量保证政策。如买方擅自向第三方承诺超出本合同约定的质量保证并因此导致卖方遭受损失或派人处理的,由买方承担费用。

第八条 买方责任

- 1、 买方应确保现场条件满足合同设备调试的要求,在调试时,提供必要的协助和工作条件。
- 2、 买方应按本合同规定向卖方支付有关款项。
- 3、 在卖方将货物运至指定交货地点后,买方应及时收货并卸货。
- 4、 按照产品《安装操作手册》等产品说明或操作规程进行安装和操作,并做好日常维护和保养。

第九条 卖方责任

- 1、 卖方保证按合同要求履行责任和义务。
- 2、 卖方应按照双方签订的附件以及国家相关标准的要求进行设计制造。
- 3、 卖方应按照合同规定的供货范围和进度,向买方提供优质合格的设备和服务。
- 4、 在本合同范围内,卖方应按照买方要求派出技术人员,参加合同设备的指导安装、调试和操作人员的现场培训。
- 5、 因买方未按本合同付款或因现场条件不具备而要求卖方延迟供货的时间和延误,卖方不承担责任。

第十条 违约责任:

- 1、 买方如在卖方签字盖章后 10 天内不回签给卖方,本合同自动作废。
- 2、 卖方逾期交货30天起,应向买方偿付逾期部分货款每天千分之一的违约金,卖方如不能交货,需向买方退还定金。
- 3、 买方逾期付款30天起,应向卖方偿付逾期部分货款每天千分之一的仓储费,并于下一次付款时结清。
- 4、 对于买方所购买的标准产品,如买方中途退货或不完全履行合同经卖方催告后仍不履行的,则卖方不予退还定金。
- 5、 对于买方采购的非标或特别定制产品,如买方中途退货或不完全履行合同经卖方催告后仍不履行的,则按卖方是否实际生产,由买方承担如下违约责任:
 - 1) 如卖方未实际生产的,买方应向卖方偿付退货部分货款30%的违约金

- 2) 卖方已实际生产的, 买方应向卖方偿付不低于退货部分货款70%的违约金。
- 6、 因卖方责任不交货或部分未交货的, 经买方书面催告后仍不履行的, 卖方应向买方支付未交货部分货物金额20%的违约金。

第十一条 不可抗力

由于战争、严重火灾、洪水、台风、地震、禁运、罢工、政府命令等属人力不可抗拒的原因, 直接导致本合同无法履行或者不能正常履行时, 双方均不承担违约责任, 受影响的一方应于事故发生时起二日内通知另一方, 并在通知后十日内提交相关政府主管部门出具的不可抗力的书面证明, 并应在最短的时间内恢复本合同的履行。

第十二条 其他

- 1、 对于货值较高的空调主机设备(如离心机组、螺杆机组等), 建议买方或客户在吊装、搬运、就位、安装过程中规范操作并提前购买设备保险。
- 2、 本合同自双方签字且盖章之日起生效, 有效期为一年。
- 3、 本合同一式四份, 双方各执两份, 同具法律效力, 自双方签字盖章之日起生效, 未尽事宜双方协商解决。

买方盖章: 河南鹏之达制冷设备有限公司

法定代表人:

授权代表签字:

地址: 郑州市金水区北三环索凌路中尔五金机电城26号1号

开户行: 中国建设银行股份有限公司郑州田园新城支行

账号: 41001522905052500603

税号: 914101053268358410

电话: 13253686910

卖方盖章: 南京天加贸易有限公司

法定代表人:

授权代表签字:

地址: 江苏省南京经济技术开发区恒业路6号

开户行: 工行江苏省南京市新街口支行

账号: 9558 8543 0100 1797 536

税号:

电话: 025-85326977

合 同 书

买方：北京泰金工程技术有限公司

合同编号:BJG21056

卖方：南京天加贸易有限公司

签订日期：2021年4月15日

项目名称：皓月天墅

项目地址：秦皇岛是海港区秦皇皓月城

第一条 产品名称、数量、单价、总价：

类别	序号	产 品 名 称	型 号	单 位	数 量	单 价 (元)	合 计 (元)
标准产品	1	小多联室外机	TIMS100CHR	台	275		
	2	小多联室外机	TIMS112CHR	台	40		
	3	小多联室外机	TIMS125CHR	台	120		
	4	小多联室外机	TIMS140CHR	台	20		
	5	小多联室外机	TIMS160AHR	台	340		
	6	小多联室外机	TIMS200AHR	台	50		
	7	风管式室内机	TMDN022AC	台	1370		
	8	风管式室内机	TMDN025AC	台	855		
	9	风管式室内机	TMDN028AC	台	230		
	10	风管式室内机	TMDN032AC	台	20		
	11	风管式室内机	TMDN036AC	台	310		
	12	风管式室内机	TMDN063AC	台	660		
	13	风管式室内机	TMDN071AC	台	750		
	14	风管式室内机	TMDN080AE	台	110		
	15	线控器	TMC315A	台	3605		
	16	线控器	TE300	台	10		
	17	遥控器	TMC311A	台	3745		
合同总价（大写）：						总价(小写)	10405145

备注：本合同第一条中双方约定的标准产品、非标或特别定制产品和配件产品的价款小计中包含了且仅包含了该类产品的包装费、常规运输费、保险费及低税率费用，并不包含本合同第一条中双方约定的其他收费项目。本合同及其附件中未列出的产品、服务或零部件，则说明其未含在本合同总价中。如本合同及附件列出的合同总价所含范围与招标文件、投标文件以及双方之间的任何文件存在冲突的，以本合同及其附件的约定为准。

第二条 交货期（不含法定节假日）

买方按本合同第四条第1款的约定履行完毕后，卖方启动排产，自卖方排产之日起【3】日后发货。若买方不能按约定提货的，买方应在双方上述约定的提货日前15日书面通知卖方，卖方收到书面通知后，买方可免于承担延期提货的责任。买方需要卖方重新供货的，买方应提供书面的排产申请，卖方按照上述约定的生产周期安排交货时间，买方对此表示接受。

第三条 包装标准

本合同设备采用适宜长途运输的卖方标准包装，包装物不回收。

第四条 付款及开票方式：

1、合同签订后五个工作日内，买方按照标准产品价格

非标或特别定制产

- 4、 在本合同范围内, 卖方应按照买方要求派出技术人员, 参加合同设备的指导安装、调试和操作人员现场培训。
- 5、 因买方未按本合同付款或因现场条件不具备而要求卖方延迟供货的时间延误, 卖方不承担责任。

第十条 违约责任:

- 1、 因卖方原因逾期交货的, 自卖方逾期交货之日第十日起, 卖方应向买方偿付逾期部分货款每日万分之五的违约金。因卖方原因逾期三十日未交货的, 买方有权解除合同, 卖方应向买方支付未交货部分货物金额20%的违约金。
- 2、 自买方逾期付款第十日起, 应向卖方偿付逾期部分货款每日万分之五的违约金, 并于下一次付款时结清。自买方未根据本合同约定的日期提货之日起, 买方应向卖方偿付未提货设备货款每日万分之二点五的仓储费。如买方自本合同约定的日期起逾期三十日起未付款或未提货的, 卖方有权单方通知买方解除合同。
- 3、 对于买方所购买的标准产品, 如买方中途解除合同或经卖方单方通知解除合同的, 则卖方不予退还定金, 且买方还需向卖方支付本条第2款约定的违约金。
- 4、 对于买方采购的非标或特别定制产品, 如买方中途解除合同或经卖方单方通知解除合同的, 则按卖方是否生产合同标的产品的阶段, 由买方承担如下违约责任:
 - 1) 如卖方未实际投入生产的, 买方应向卖方偿付退货部分货款30%的违约金。
 - 2) 卖方已实际生产的, 买方应向卖方偿付不低于退货部分货款70%的违约金。

第十一条 不可抗力

由于战争、严重火灾、洪水、台风、地震、禁运、罢工、政府命令等属人力不可抗拒的原因, 直接导致本合同无法履行或者不能正常履行时, 双方均不承担违约责任。受影响的一方应于事故发生时起二日内通知另一方, 并在通知后十日内提交相关政府部门出具的不可抗力的书面证明, 并应在最短的时间内恢复本合同的履行。

第十二条 其他

- 1、 对于价值较高的空调主机设备(如离心机组、螺杆机组等), 买方或客户在吊装、搬运、就位、安装过程中规范操作并提前购买设备保险。
- 2、 本合同自双方签字盖章之日起生效。若卖方签字盖章后寄给买方后的10日内, 买方未签字盖章或未将买方签字盖章的合同文本交付卖方的, 本合同自生效。若本合同卖方已签字盖章, 买方未签字盖章并且未交付卖方的, 但买方已按本合同约定向卖方支付定金的, 自卖方收到定金之日起视为本合同生效。
- 3、 本合同自生效之日起, 有效期一年。若本合同双方按约履行, 本合同有效期不影响保修期的约定。
- 4、 本合同一式四份, 双方各执两份, 同具法律效力, 未尽事宜双方协商解决。

买方盖章:

法定代表人:

授权代表签字:

地址:

开户行:

账号:

税号:

电话:

卖方盖章: 南京天加贸易有限公司

法定代表人: 蒋立

授权代表签字:

地址: 江苏省南京经济技术开发区恒业路6号

开户行:

账号:

税号:

电话: 025-85337677

2019年6月8日

合 同 书

买方：湖北圆方源能源系统集成有限公司

合同编号：WHG21033

卖方：南京天加贸易有限公司

签订日期：2021 年3 月18日

项目名称：—襄阳创意产业园

项目地址：湖北襄阳市樊城区台子湾路93号

第一条 产品名称、数量、单价、总价：

类别	序号	产 品 名 称	型 号	单 位	数 量	单 价 (元)	合 计 (元)
标准 产品	1	风管式内机	TMDN036AC	台	2		
	2	风管式内机	TMDN045AC	台	10		
	3	风管式内机	TMDN056AC	台	140		
	4	风管式内机	TMDN071AC	台	70		
	5	风管式内机	TMDN112AE	台	4		
	6	风管式内机	TMDN140AE	台	25		
	7	新风内机	TMDF175A-022	台	10		
	8	新风内机	TMDF400A-030	台	1		
	9	新风内机	TMDF500A-030	台	1		
	10	环绕出风内机	TMCF080AB	台	34		
	11	环绕出风内机	TMCF090AB	台	20		
	12	环绕出风内机	TMCF112AB	台	102		
	13	环绕出风内机	TMCF140AB	台	110		
	14	多联机外机	TIMS160CSREC	台	17		
	15	多联机外机	TIMS224CSREA	台	13		
	16	多联机外机	TIMS080CST	台	10		
	17	多联机外机	TIMS100CST	台	8		
	18	多联机外机	TIMS120CST	台	24		
	19	多联机外机	TIMS140CST	台	23		
	20	多联机外机	TIMS160CST	台	7		
	21	多联机外机	TIMS200AST	台	1		
	22	多联机外机	TIMS220ASA	台	10		
	23	多联机外机	TIMS240ASA	台	22		
	24	多联机外机	TIMS180CXT	台	2		
	25	多联机外机	TIMS200AXA	台	1		
	26	多联机外机	TIMS220AXA	台	1		
	27	3P天花机套机	TSA30KR-E/TSK30KRQN3-E	台	4		
	28	5P天花机套机	TSA50KR-E/TSK50KRQN3-E	台	24		
	29	热回收新风换气机	TRV050ACB1010	台	19		
	30	新风换气机机电一体化	TFD010FCLN0909J	台	6		
	31	新风换气机机电一体化	TFD010FCRN0909J	台	7		
	32	新风换气机机电一体化	TFD015FCLN1111J	台	16		
	33	新风换气机机电一体化	TFD015FCRN1111J	台	47		
标准产品价格小计							

配件产品	34	环绕出风内机面板	TM01-PANEL	台	266		
	35	线控器	TMC315A	台	500		
	36	线控器	TE300	台	29		
	37	天花机面板	TM01-PANEL	台	28		
	38	集中控制器	TMC308A	台	1		
	39	分区线控器	TMC309A	台	1		
	40	触摸屏集中控制器	Ocpad	台	1		
配件产品小计							
其他收费项目	1	空调箱组装费用（简称CKD）					
	2	非常规运费（运输超500Km以上的地区加收运费）					
	3	卸车费					
	4	二次搬运费或安装费用					
	5	选配部件费用（如启动柜与机组间的电缆等）					
合同总价（大写）：肆佰壹拾伍万元整						总价（小写）	4,150,000.00

备注： 本合同第一条中双方约定的标准产品、非标或特别定制产品和配件产品的价款小计中包含了且仅包含了该类产品的包装费、常规运输费、增值税及保修期费用，并不包含本合同第一条中双方约定的其他收费项目。本合同及其附件中未列出的产品、服务或零部件，则说明其未含在本合同总价中。如本合同及附件列出的合同总价所含范围与招标文件、投标文件以及双方之间的任何文件存在冲突的，以本合同及其附件的约定为准。

第二条 交货期（不含法定节假日）

买方按本合同第四条第1款的约定履行完毕后，卖方启动排产，自卖方排产之日起【20】日后发货。若买方不能按约定提货的，买方应在双方上述约定的提货日前15日书面通知卖方，卖方收到书面通知后，买方可免于承担延期提货的责任。买方需要卖方重新供货的，卖方应提供书面的排产申请，卖方按照上述约定的生产周期安排交货时间，买方对此表示接受。

第三条 包装标准

本合同设备采用适宜长途运输的卖方标准包装，包装物不回收。

第四条 付款及开票方式：

- 1、 合同签订后五个工作日内，买方按照合同总额的 %，即 元，以电汇方式向卖方支付定金，合同生效，合同设备根据项目进度分批排产，每次排产前支付该批设备的 定金，卖方收到定金及双方共同确认的对本合同产品的技术要求后，启动排产。
- 2、 买方须在卖方前述发货前三日以电汇方式向卖方付清本合同约定的全部剩余货款，卖方在收到全部货款之日起的三个工作日内发货。若买方未按本条双方约定期限支付货款而提前支付全额货款的，卖方的发货日不因买方提前支付全部货款而提前。
- 3、 卖方应在买方支付全部款项、卖方发货并确认销售后，根据买方要求，向买方开具合法有效的发票。
- 4、 卖方按实际发货时点税率，向买方开具增值税发票。

第五条 产品交付，按下述第 1 种方式

- 1、 卖方送货：卖方受买方委托，将产品托运到下列地址并交给买方或其指定的第三人，车板交货，由买方负责卸货和二次搬运就位；产品的所有权以及毁损、灭失的风险，自卖方产品交付给买方或其指定的第三人时立即转移给买方。

收货地址及联系人：—

- 2、 买方自提：如双方约定买方自提，由买方派人前往卖方的仓库提货，自在卖方相关仓库交付本合

- 3、对于买方所购买的标准产品，如买方中途解除合同或经卖方单方通知解除合同的，则卖方不予退还定金，且买方还需向卖方支付本条第2款约定的违约金。
- 4、对于买方采购的非标或特别定制产品，如买方中途解除合同或经卖方单方通知解除合同的，则按卖方是否生产合同标的产品的阶段，由买方承担如下违约责任：
 - 1) 如卖方未实际投入生产的，买方应向卖方偿付退货部分货款30%的违约金。
 - 2) 卖方已实际生产的，买方应向卖方偿付不低于退货部分货款70%的违约金。
 - 3) 偿付违约金其累计总额不得超过合同总额的30%。

第十一条 不可抗力

由于战争、严重火灾、洪水、台风、地震、禁运、罢工、政府命令等属人力不可抗拒的原因，直接导致本合同无法履行或者不能正常履行时，双方均不承担违约责任。受影响的一方应于事故发生时起二日内通知另一方，并在通知后十日内提交相关部门出具的不可抗力的书面证明，并应在最短的时间内恢复本合同的履行。

第十二条 其他

- 1、对于货值较高的空调主机设备（如离心机组、螺杆机组等），买方或客户在吊装、搬运、就位、安装过程中规范操作并提前购买设备保险。
- 2、本合同自双方签字盖章之日起生效。若卖方签字盖章后寄给买方后的10日内，买方未签字盖章或未将买方签字盖章的合同文本交付卖方的，本合同不生效。若本合同卖方已签字盖章，买方未签字盖章并且未交付卖方的，但买方已按本合同约定向卖方支付定金的，自卖方收到定金之日起视为本合同生效。
- 3、本合同自生效之日起，有效期一年。若本合同双方按约履行，本合同有效期不影响保修期的约定。
- 4、本合同一式四份，双方各执两份，同具法律效力，未尽事宜双方协商解决。

买方盖章：湖北圆方能源系统集成有限公司

法定代表人：

授权代表签字：代智杰

地址：湖北省武汉市经济技术开发区湘隆时代E10栋

开户行：浦发银行武汉沌口支行

账号：70060154700001703

税号：9142010059108628X4

电话：027-84218856

卖方盖章：南京天加贸易有限公司

法定代表人：蒋立

授权代表签字：

地址：江苏省南京经济技术开发区镇业路6号

开户行：中国工商银行南京市新街口支行

账号：4301010009101350669

税号：

电话：025-85326977

合 同 书

买方:

卖方: 南京天加贸易有限公司

合同编号: BJC21076

签订日期: 2021年05月17日

项目名称: 雄安容东B1组团安置房及配套设施项目空调工程(南北区初中、小学、幼儿园)

项目地址: _____

第一条 产品名称、数量、单价、总价:

类别	序号	产 品 名 称	型 号	单 位	数 量	单 价 (元)	合 计 (元)
	1	冷锋系列MINI小多联室外机	TIMS080CSREC	台	1		
	2	冷锋系列MINI小多联室外机	TIMS224CSREA	台	1		
	3	独立式室外机	TIMS100CST	台	4		
	4	独立式室外机	TIMS120CST	台	1		
	5	独立式室外机	TIMS140CST	台	2		
	6	独立式室外机	TIMS160CST	台	2		
	7	独立式室外机	TIMS180CST	台	2		
	8	独立式室外机	TIMS200CST	台	9		
	9	独立式室外机	TIMS220CSA	台	3		
	10	独立式室外机	TIMS240CSA	台	2		
	11	独立式室外机	TIMS260CSA	台	5		
	12	独立式室外机	TIMS280CSA	台	1		
	13	独立式室外机	TIMS300CSA	台	7		
	14	独立式室外机	TIMS320CSA	台	6		
	15	独立式室外机	TIMS340CSA	台	1		
	16	全变频式室外机	TIMS360CXT(18+18)	台	6		
	17	全变频式室外机	TIMS380CXT(18+20)	台	4		
	18	全变频式室外机	TIMS400AXT(20+20)	台	5		
	19	全变频式室外机	TIMS420AXA(22+20)	台	2		
	20	全变频式室外机	TIMS440AXA(22+22)	台	0		
	21	全变频式室外机	TIMS480AXA(24+24)	台	4		
	22	全变频式室外机	TIMS580AXA(30+28)	台	1		
	23	全变频式室外机	TIMS600AXA(30+30)	台	3		
	24	风管式室内机	TMDN022AC	台	12		
	25	风管式室内机	TMDN025AC	台	2		
	26	风管式室内机	TMDN028AC	台	0		
	27	风管式室内机	TMDN036AC	台	2		

标准
产品

28	风管式室内机	TMDN040AC	台	4
29	风管式室内机	TMDN050AC-NS	台	8
30	风管式室内机	TMDN071AC-NS	台	2
31	风管式室内机	TMDN080AE-NS	台	2
32	风管式室内机	TMDN112AE-NS	台	6
33	风管式室内机	TMDN050AC	台	10
34	风管式室内机	TMDN071AC	台	2
35	风管式室内机	TMDN080AE	台	2
36	风管式室内机	TMDN112AE	台	0
37	风管式室内机	TMDN125AE	台	0
38	环绕出风嵌入式室内机	TMCF028AB	台	42
39	环绕出风嵌入式室内机	TMCF036AB	台	230
40	环绕出风嵌入式室内机	TMCF045AB	台	205
41	环绕出风嵌入式室内机	TMCF056AB	台	379
42	环绕出风嵌入式室内机	TMCF071AB	台	94
43	环绕出风嵌入式室内机	TMCF080AB	台	19
44	环绕出风嵌入式室内机	TMCF090AB	台	4
45	环绕出风嵌入式室内机	TMCF100AB	台	23
46	环绕出风嵌入式室内机	TMCF125AB	台	1
47	环绕出风嵌入式室内机	TMCF140AB	台	2
48	明装吊顶/落地式	TMVX056A	台	2
49	明装吊顶/落地式	TMVX071A	台	13
50	明装吊顶/落地式	TMVX140A	台	8
51	电子膨胀阀	TVB18A2	台	2
52	电子膨胀阀	TVB20A3	台	13
53	电子膨胀阀	TVB25A3	台	8
54	四出风面板	TM01-PANEL	台	1158
55	线控器	TMC315A	台	943
56	线控器	TMC315A	台	51
57	线控器	TE300A00	台	87
58	环绕出风嵌入式室内机	TMCF050AB	台	86
59	环绕出风嵌入式室内机	TMCF063AB	台	69
60	风管式室内机	TMDN080AE	台	90
61	冷锋系列MINI小多联室外机	TIMS100CSREC	台	1
62	新风换气机	TRV050ACB1010	台	1
63	风管式室内机	TMDN063AC	台	7

64	独立式室外机	TIMS180CST	台	1
65	风管式室内机	TMDN056AC	台	2
66	风管式室内机	TMDN090AE	台	1
67	风管式室内机	TMCF160AB	台	1
68	室内机	TMCF036AB	台	0
69	室内机	TMCF045AB	台	0
70	室内机	TMCF056AB	台	0
71	室内机	TMCF071AB	台	2
72	室内机	TMCF090AB	台	0
73	室内机	TMCF100AB	台	1
74	室外机	TIMS080CST	台	0
75	室外机	TIMS140CST	台	1
76	室外机	TIMS252CSREA	台	0
77	室外机	TIMS285CSREA	台	0
78	室外机	TIMS320CSA	台	1
79	室外机	TIMS180CXT	台	5
80	室外机	TIMS200CXT	台	1
81	室外机	TIMS240CSA	台	1
82	室外机	TIMS180CST	台	1
83	室外机	TIMS220CXA	台	2
84	室外机	TIMS240CXA	台	2
85	室外机	TIMS160CST	台	1
86	室外机	TIMS120CST	台	10
87	室外机	TIMS260CSA	台	0
88	风管式室内机	TMDN022AC	台	2
89	风管式室内机	TMDN025AC	台	1
90	风管式室内机	TMDN028AC	台	1
91	风管式室内机	TMDN032AC	台	1
92	风管式室内机	TMDN040AC	台	1
93	风管式室内机	TMDN050AC	台	0
94	风管式室内机	TMDN080AE	台	1
95	流量控制盒	TVB20A3	台	13
96	室外机	TIMS140CSREC	台	2
97	遥控器	TMC311A	台	23
98	室内机	TMDN045AC	个	1
99	室内机	TMDN063AC	台	1

100	室外机	TIMS160CST	台	1
101	室外机	TIMS100CST	台	0
102	室外机	TIMS160CST	台	0
103	室外机	TIMS240CSA	台	0
104	室内机	TMDN160AE	台	0
105	新风除霾机	TFP030AAS	台	6
106	室内机	TIMS140CSREC	台	1
107	室内机	TMDN071AC	台	1
108	室内机	TMDN120A-020(内置)	台	1
109	室内机	TMDN175A-022	台	2
110	室内机	TMDN600A-030	台	3
111	室外机	TIMS200CST	台	3
112	室外机	TIMS260CSA	台	1
113	室内机	TMDN090AE-NS	台	6
114	室内机	TMDN112AE-NS	台	2
115	室内机	TMDN125AE-NS	台	1
116	室外机	TIMS335CSRYA	台	1
117	室外机	TIMS220CSA	台	1
118	室内机	TMDN063AC-NS	台	3
119	流量控制盒	TVB18A	台	2
120	室外机	TIMS160CSREC	台	1
121	室内机	TMCF080AB	台	1
122	面板	TM01-PANEL	个	2
123	线控器	TE300A00	个	1

标准产品价款小计

非标或特别定制产品	5					0.00
	6					0.00
	7					0.00
	8					0.00

非标或特别定制产品价款小计

配件产品	9					0.00
	10					0.00
	11					0.00
	12					0.00

配件产品小计

1	空调箱组装费用 (简称CKD)					0.00
---	-----------------	--	--	--	--	------

其他收费项目	2	非常规运费（运输超500Km以上的地区加收运费）	0.00
	3	卸车费	0.00
	4	二次搬运费或安装费用	0.00
	5	选配部件费用（如启动柜与机组间的电缆等）	0.00
合同总价（大写）：		伍佰叁拾柒万陆仟伍佰柒拾伍	总价(小写) 5,376,575.00

备注： 本合同第一条中双方约定的标准产品、非标或特别定制产品和配件产品的价款小计中包含了且仅包含了该类产品的包装费、常规运输费、增值税及保修期费用，并不包含本合同第一条中双方约定的其他收费项目。本合同及其附件中未列出的产品、服务或零部件，则说明其未含在本合同总价中。如本合同及附件列出的合同总价所含范围与招标文件、投标文件以及双方之间的任何文件存在冲突的，以本合同及其附件的约定为准。

第二条 交货期（不含法定节假日）

买方按本合同第四条第1款的约定履行完毕后，卖方启动排产，自卖方排产之日起【 】日后发货。若买方不能按约定提货的，买方应在双方上述约定的提货日前15日书面通知卖方，卖方收到书面通知后，买方可免于承担延期提货的责任。买方需要卖方重新供货的，买方应提供书面的排产申请，卖方按照上述约定的生产周期安排交货时间，买方对此表示接受。

第三条 包装标准

本合同设备采用适宜长途运输的卖方标准包装，包装物不回收。

第四条 付款及开票方式：

- 1、 合同签订后五个工作日内，买方按照标准产品价格款的10%，非标或特别定制产品价格款的 %，即 元，配件产品及其他收费项目价款的 %，即 元，以电汇方式向卖方支付定金，卖方收到定金及双方共同确认的对本合同产品的技术要求后，启动排产。
- 2、 买方须在卖方前述发货前三日以电汇方式向卖方支付本合同约定的全部剩余货款，卖方在收到全部货款之日起的三个工作日内发货。若买方未按本合同约定的期限支付货款而提前支付全额货款的，卖方的发货日不因买方提前支付全部货款而提前。
- 3、 卖方应在买方支付全部款项、卖方发货并确认销售后，根据买方要求，向买方开具合法有效的发票。
- 4、 卖方按实际发货时点税率，向买方开具增值税发票。

第五条 产品交付，按下述第 1 种方式

- 1、 卖方送货：卖方受买方委托，将产品托运到下列地址并交给买方或其指定的第三人，车板交货，由买方负责卸货和二次搬运就位；产品的所有权以及毁损、灭失的风险，自卖方产品交付给买方或其指定的第三人时立即转移给买方。

收货地址为：_____

- 2、 买方自提：如双方约定买方自提，由买方派人前往卖方的仓库提货，自在卖方相关仓库交付本合同约定的产品至买方或任何买方指定的承运人时视为完成交付，产品的所有权和毁损、灭失的风险即已经发生转移。

第六条 调试与验收

- （一） 调试（本条仅适用于需卖方调试的设备，详见该产品的使用说明书）

第十条 违约责任:

- 1、因卖方原因逾期交货的,自卖方逾期交货之日第十日起,卖方应向买方偿付逾期部分货款每日万分之五的违约金。因卖方原因逾期三十日未交货的,买方有权解除合同,卖方应向买方支付未交货部分货物金额20%的违约金。
- 2、自买方逾期付款第十日起,应向卖方偿付逾期部分货款每日万分之五的违约金,并于下一次付款时结清。自买方未根据本合同约定的日期提货之日起,买方应向卖方偿付未提货设备货款每日万分之二点五的仓储费。如买方自本合同约定的日期起逾期三十日起未付款或未提货的,卖方有权单方通知买方解除合同。
- 3、对于买方所购买的标准产品,如买方中途解除合同或经卖方单方通知解除合同的,则卖方不予退还定金,且买方还需向卖方支付本条第2款约定的违约金。
- 4、对于买方采购的非标或特别定制产品,如买方中途解除合同或经卖方单方通知解除合同的,则按卖方是否生产合同标的产品的阶段,由买方承担如下违约责任:
 - 1)如卖方未实际投入生产的,买方应向卖方偿付退货部分货款30%的违约金。
 - 2)卖方已实际生产的,买方应向卖方偿付不低于退货部分货款70%的违约金。

第十一条 不可抗力

由于战争、严重火灾、洪水、台风、地震、禁运、罢工、政府命令等属人力不可抗拒的原因,直接导致本合同无法履行或者不能正常履行时,双方均不承担违约责任。受影响的一方应于事故发生时起二日内通知另一方,并在通知后十日内提交相关政府部门出具的不可抗力的书面证明,并应在最短的时间内恢复本合同的履行。

第十二条 其他

- 1、对于货值较高的空调主机设备(如离心机组、螺杆机组等),买方或客户在吊装、搬运、就位、安装过程中规范操作并提前购买设备保险。
- 2、本合同自双方签字盖章之日起生效。若卖方签字盖章后寄给买方后的10日内,买方未签字盖章或未将买方签字盖章的合同文本交付卖方的,本合同不生效。若本合同卖方已签字盖章,买方未签字盖章并且未交付卖方的,但买方已按本合同约定向卖方支付定金的,自卖方收到定金之日起视为本合同生效。
- 3、本合同自生效之日起,有效期一年。若本合同双方按约履行,本合同有效期不影响保修期的约定。
- 4、本合同一式四份,双方各执两份,同具法律效力,未尽事宜双方协商解决。

买方盖章:

法定代表人:

授权代表签字:

地址:

开户行:

账号:

税号:

电话:

卖方盖章:南京天加贸易有限公司

法定代表人:蒋立

授权代表签字:

地址:江苏省南京经济技术开发区恒业路6号

开户行:

账号:

税号:

电话:025-85326977

合 同 书

买方：河南鹏之达制冷设备有限公司

合同编号：

卖方：南京天加贸易有限公司

签订日期：2021.6.30

项目名称：中部战区焦作83军

项目地址：河南焦作

第一条 产品名称、数量、单价、总价：

类别	序号	产 品 名 称	型 号	单位	数量	单价（元）	合计（元）
标准 产品	1	超薄静音风管式室内机	TMDN025AC	台	42		
	2	超薄静音风管式室内机	TMDN028AC	台	35		
	3	超薄静音风管式室内机	TMDN032AC	台	41		
	4	超薄静音风管式室内机	TMDN036AC	台	46		
	5	超薄静音风管式室内机	TMDN040AC	台	66		
	6	超薄静音风管式室内机	TMDN045AC	台	42		
	7	超薄静音风管式室内机	TMDN050AC	台	46		
	8	超薄静音风管式室内机	TMDN056AC	台	35		
	9	超薄静音风管式室内机	TMDN063AC	台	42		
	10	超薄静音风管式室内机	TMDN071AC	台	26		
	11	超薄静音风管式室内机	TMDN028AC-NS	台	18		
	12	超薄静音风管式室内机	TMDN032AC-NS	台	22		
	13	超薄静音风管式室内机	TMDN040AC-NS	台	26		
	14	超薄静音风管式室内机	TMDN050AC-NS	台	25		
	15	超薄静音风管式室内机	TMDN063AC-NS	台	40		
	16	超薄静音风管式室内机	TMDN071AC-NS	台	68		
	17	标准风管式室内机	TMDN080AE	台	12		
	18	标准风管式室内机	TMDN090AE	台	20		
	19	标准风管式室内机	TMDN100AE	台	26		
	20	标准风管式室内机	TMDN140AE	台	32		
	21	标准风管式室内机	TMDN100AE-NS	台	45		
	22	标准风管式室内机	TMDN125AE-NS	台	32		
	23	标准风管式室内机	TMDN140AE-NS	台	30		
	24	环绕出风嵌入式室内机	TMCF028AB	台	30		
	25	环绕出风嵌入式室内机	TMCF036AB	台	42		
	26	环绕出风嵌入式室内机	TMCF045AB	台	10		
	27	环绕出风嵌入式室内机	TMCF050AB	台	12		
	28	环绕出风嵌入式室内机	TMCF063AB	台	27		

29	环绕出风嵌入式室内机	TMCF071AB	台	82
30	环绕出风嵌入式室内机	TMCF080AB	台	16
31	环绕出风嵌入式室内机	TMCF090AB	台	20
32	环绕出风嵌入式室内机	TMCF100AB	台	10
33	环绕出风嵌入式室内机	TMCF140AB	台	15
34	全新风处理机	TMDP120A-020	台	4
35	全新风处理机	TMDP210A-020	台	3
36	全新风处理机	TMDP300A-020	台	2
37	变频模块式多联机室外	TIMS140CSREC	台	10
38	变频模块式多联机室外	TIMS160CSREC	台	10
39	变频独立式多联机室外	TIMS285CSREA	台	18
40	变频独立式多联机室外	TIMS335CSREA	台	10
41	变频独立式多联机室外	TIMS160CST	台	8
42	变频独立式多联机室外	TIMS180CST	台	11
43	变频独立式多联机室外	TIMS220CSA	台	6
44	变频独立式多联机室外	TIMS240CSA	台	11
45	变频独立式多联机室外	TIMS320CSA	台	45
46	变频模块式多联机室外	TIMS180CXT	台	1
47	变频模块式多联机室外	TIMS200CXT	台	1
48	变频模块式多联机室外	TIMS200CXA	台	1
49	变频模块式多联机室外	TIMS220CXA	台	1
50	变频模块式多联机室外	TIMS240CXA	台	1
51	变频模块式多联机室外	TIMS300CXA	台	1
52	变频模块式多联机室外	TIMS240CXA	台	1
53	变频模块式多联机室外	TIMS240CXA	台	1
54	变频模块式多联机室外	TIMS240CXA	台	1
55	变频模块式多联机室外	TIMS220CXA	台	1
56	变频独立式多联机室外	TIMS240CSA	台	1
57	变频模块式多联机室外	TIMS180CXT	台	1
58	变频模块式多联机室外	TIMS200CXT	台	1
59	变频模块式多联机室外	TIMS240CXA	台	1
60	变频模块式多联机室外	TIMS240CXA	台	1
61	变频模块式多联机室外	TIMS240CXA	台	2
62	变频模块式多联机室外	TIMS280CXA	台	2
63	变频独立式多联机室外	TIMS340CSA	台	1
64	变频模块式多联机室外	TIMS200CXT	台	1
65	变频模块式多联机室外	TIMS200CXT	台	1

	66	变频模块式多联机室外	TIMS240CXA	台	1
	67	变频模块式多联机室外	TIMS280CXA	台	1
	68	环绕出风嵌入式室内机	TMCF125AB	台	2
	69	环绕出风嵌入式室内机	TMCF112AB	台	4
	70	环绕出风嵌入式室内机	TMCF100AB	台	11
	71	环绕出风嵌入式室内机	TMCF090AB	台	14
	72	环绕出风嵌入式室内机	TMCF080AB	台	6
	73	环绕出风嵌入式室内机	TMCF071AB	台	40
	74	环绕出风嵌入式室内机	TMCF056AB	台	28
	75	环绕出风嵌入式室内机	TMCF045AB	台	12
	76	环绕出风嵌入式室内机	TMCF036AB	台	14
	77	环绕出风嵌入式室内机	TMCF028AB	台	2
	78	环绕出风嵌入式室内机	TMCF071AB	台	44
	79	环绕出风嵌入式室内机	TMCF080AB	台	6
标准产品小计					
配件产品	84	天花机面板	TM01-PANEL	个	447
	85	线控器	TMC315A	个	783
	86	遥控器	TMC311A	个	650
	87	控制器	TMC807	个	650
配件产品小计					
合同总价(大写): 伍佰肆拾贰万贰仟肆佰捌拾伍元整				总价(小写)	5,422,485.00

备注: 本合同第一条中双方约定的标准产品、非标或特别定制产品和配件产品的价款小计中包含了且仅包含了该类产品的包装费、常规运输费、增值税及保修期费用,并不包含本合同第一条中双方约定的其他收费项目。本合同及其附件中未列出的产品、服务或零部件,则说明其未含在本合同总价中。如本合同及附件列出的合同总价所含范围与招标文件、投标文件以及双方之间的任何文件存在冲突的,以本合同及其附件的约定为准。

第二条 交货期(不含法定节假日)

买方按本合同第四条第1款的约定履行完毕后,卖方启动排产,自卖方排产之日起【30】日后发货。若买方不能按约定提货的,买方应在双方上述约定的提货日前15日书面通知卖方,卖方收到书面通知后,买方可免于承担延期提货的责任。买方需要卖方重新供货的,买方应提供书面的排产申请,卖方按照上述约定的生产周期安排交货时间,买方对此表示接受。

第三条 包装标准

本合同设备采用适宜长途运输的卖方标准包装,包装物不回收。

第四条 付款及开票方式:

- 合同签订后五个工作日内,买方按照标准产品价款的 元,配件产品及其他收 元,即以电汇方式向卖方支付定金,卖方收到定金及双方共同确认的对本合同产品的技术要求后,启动排产。

- 2、 本合同自双方签字盖章之日起生效。若卖方签字盖章后寄给买方后的10日内，买方未签字盖章或未将买方签字盖章的合同文本交付卖方的，本合同不生效。若本合同卖方已签字盖章，买方未签字盖章并且未交付卖方的，但买方已按本合同约定向卖方支付定金的，自卖方收到定金之日起视为本合同生效。
- 3、 本合同自生效之日起，有效期一年。若本合同双方按约履行，本合同有效期不影响保修期的约定。
- 4、 本合同一式四份，双方各执两份，同具法律效力，未尽事宜双方协商解决。

买方盖章：

法定代表人：

授权代表签字：

地址：

开户行：

账号：

税号：

电话：

卖方盖章：南京天加贸易有限公司

法定代表人：蒋立

授权代表签字：

地 址：江苏省南京经济技术开发区恒业路6号

开户行：

账 号：

税 号：

电 话：025-85326977

上海宝冶集团长春龙翔国际商务中心项目（转）
（VRV 多联机购销合同）

需 方：上海宝冶集团有限公司长春分公司

供 方：南京天加贸易有限公司

工程编号：GAF2016007（转）

合同编号：CCFGS/ZC-SB-2021-012

日 期：2021 年 09 月 04 日

合同特殊条款

本特殊条款关于采购货物的具体要求是对本合同一般条款的具体补充和修改,如有矛盾,应以本条款为准。乙方应遵守甲方的采购电子商务平台运行相关管理规定登录平台、维护机构信息、进行报价的网上接收、查询和反馈,并应确保数据信息的准确性与及时性。鉴于甲方为获得以下货物和伴随服务,即长春龙翔项目多联机而进行询价(招标)采购,并接受了乙方提供上述货物和服务的报价。

1. 网上招标书编码: 2021081293

2. 合同编号及合同主体

合同编号: CCFGS/ZC-SB-2021-012

甲方名称: 上海宝冶集团有限公司长春分公司

乙方名称: 南京天加贸易有限公司

3. 保证金约定

交易保证金金额: /

交易保证金形式: /

履约保证金金额: /

履约保证金形式: /

4. 名称、规格型号品牌、价格及合同金额、质量标准(或技术指标)

4.1 货物名称: YRV 多联机(南京天加)

4.2 规格型号品牌: 详见合同附件1之【货物清单】

4.3 货物价格: 详见合同附件1之【货物清单】

4.4 合同总金额(含税):

人民币(大写): 叁仟贰佰捌拾柒万零肆佰元整

人民币(小写): 32870400.00 元

其中不含税合同金额 29088849.59 元, 增值税额 3781550.41 元

4.4.1 有关总价及合同附件1中相关数量不作为甲方对乙方最低供货量及结算款之保证,最终结算价款按实际经甲方确认的有效供货数量及合同单价结算。对于检测不合格的设备将不会被列入结算数量中。

4.5 本合同附件1之【货物清单】采用固定单价的计价方式确定。本价款均应包含产品费、包装费、专利费、保险费、税费、检验费、运输费、工厂检验费、深化设计费、安装费,为用户正常操作与维护所必须提供的技术培训费以及各类规费、设备组装、调试、系统调试配合、以及易损件调换等。

4.6 质量标准(或技术指标): 合同附件《多联机技术规格书》

5. 交货的规定

5.1 收货单位: 上海宝冶集团有限公司长春分公司长春龙翔项目部

5.2 交货地点: 吉林省长春市宽城区北远达大街龙翔国际商务中心上海宝冶项目部甲方指定地点。

5.3 交货方法：采用 现场交货 形式，由乙方送到甲方指定交货地点（附带货物检验报告、出厂合格证、质量保证书、使用说明书等随机文件一份；质保书必须符合国家标准规范，不允许造假，如发现造假质保书罚款 1000 元，给甲方造成其他损失的再进行追溯）。

货物送达指定地点后，经甲方、乙方双方签字确认，签收单作为日后办理货款结算的凭证。

乙方所供货物存在内在质量不明或暂时难以发现质量缺陷时，即使各方签字也不表示验收合格，即乙方还应承担内在质量缺陷造成的各种损失。

5.4 运输费的承担：由乙方自行承担（包含运输及保险费等）。

5.5 交货条件：车下交货

5.5.1 乙方须按照甲方的安排配合将货物卸至甲方指定地点，进入现场后应保护所有公共财产、道路、公共设施、邻近财产和现存管线，并承担因乙方责任造成损毁所需的一切费用。

5.6 合同供货期及交货时间：

5.6.1 合同供货期：2021 年 9 月至 2022 年 5 月，甲方有权调整交货期限及乙方实际供货范围和数量，乙方不得有任何异议。

5.6.2 乙方应满足甲方制定的交货进度要求，当乙方无法满足施工进度要求时，乙方应积极采取事前库存、增调车辆、协调运输等一切措施，如还不能满足供应要求，所发生的甲方施工现场一切窝工、损失费用由乙方承担，直接从乙方设备结算款中扣除（不足部分由乙方另行补足给甲方）。

5.7 “合同一般条款”第 25 条约定为：如果乙方毫无理由地拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金、加收违约损失赔偿，甲方并有权终止合同。

6. 验收

6.1 验收时间：货物运抵甲方指定交货地点后甲方 1 天之内组织验收。

6.2 甲方验收人：联络人：曹勋 联系方式：18686502696（负责牵头组织现场验收工作）。

6.3 验收地点及方式：在本合同特殊条款第 5.2 条指定交货地点进行，由双方按 5.3 条相关约定进行验收、计量并书面确认。

6.4 验收标准（具体的质量要求）：合同附件《多联机技术规格书》

6.5 验收及检验费用的承担：甲方承担，如复检不合格一切费用由乙方承担

6.6 乙方同意按双方约定的货物验收日期及地点，并随时接受甲方关于执行检查或参加检验的意向。预验收不合格的乙方，必须在接到甲方通知后保证货物运行正常，如接到甲方通知后未保证货物运行正常或再次预验收不合格，甲方可按合同规定采取相应的处罚措施。

6.7 每批次货物到场后需经检测合格后方可使用，对于因乙方产品不合格导致的甲方现场施工窝工或返工损失，由乙方负责赔偿。

(1) 货物运抵指定地点后甲方在 1 天内组织验收, 验收后的仓储、保管由合同甲方负责; 如合同甲方未按要求在 1 天内组织验收, 之后产生的仓储费则由合同甲方承担。乙方必须按合同要求及时将货物送达甲方目的地。

(2) 乙方应该同甲方商定检查或检验合同规定的任何货物的日期和地点。甲方至少应提前 12 小时通知乙方关于执行检查或参加检验的意向。

(3) 如果未能准备好在第 (2) 条款商定的时间和地点进行货物的检查或检验, 或甲方根据本条的检查或检验的结果, 确定货物有缺陷或不符合合同要求, 甲方可以拒收货物, 并将此情况立即通知乙方, 通知应说明拒收的原因。乙方应立即修补缺陷, 或保证被拒收的货物符合合同的规定。如果甲方要求在同样条件下进行或重做被拒收货物的检验, 则重复检验所造成的全部费用由乙方承担。

(4) 因货物的质量问题发生争议的, 由相关专业部门进行质量鉴定, 该鉴定结论是终局的, 甲乙双方应当接受, 鉴定费由责任方承担。

7. 应提供的伴随服务: 图纸深化设计、制造、运输、供货、装卸、安装、验收直至合格、售后等一切内容。

8. 样品: /

9. 质量保证期: 货物的质量保证期为货到现场验收后 2 年; 货物的内在质量须严格遵照《中华人民共和国产品质量法》等法律法规的规定, 在合理设计使用年限内满足工程需要, 也不得低于货物的市场主流质量保证期, 并同时保留甲方对乙方行使的其他权利。乙方提供的质量保证期为 2 年, 合理设计使用年限为 20 年。

10. 免费维修与更换缺陷部件的期限: 乙方收到甲方通知后 1 天内。如果乙方在收到通知后 1 天内没有弥补缺陷, 甲方采取必要的补救措施, 但风险和费用将由乙方承担。

1) 甲方在验收过程中, 如发现货物的品种、规格、型号、颜色、数量、质量等不符合规定; 或在质量保证期内证实货物是有缺陷的, 包括潜在的缺陷、重大的缺陷 (如功能缺陷) 以及使用不符合要求的, 有权在收货后的 7 天内向乙方提出异议或索赔, 并保留更换货物的权利; 甲方有权拒收不符合规定部分的货物, 并有权拒付该部分的货款。

2) 乙方在接到甲方的异议后, 应在 1 天内处理完毕。如乙方逾期不予处理, 则视为同意甲方提出的异议, 且甲方有权单方处理该不符合规定部分的货物, 因此所产生的责任和费用均由乙方承担。

11. 索赔及赔偿要求: 按“合同一般条款”第 20 条款执行。

12. 付款方法和条件

12.1 合同生效后, 乙方向甲方开具 15% 银行预付款保函 (有效期 6 个月), 甲方支付合同总金额的 15% 的预付款, 按月批次实际到货清单结算, 合同附件的货物到场并验收合格, 甲方收到结算资料并签字确认后, 乙方在 20 个工作日内开具合法有效的增值税专用发票 (税率: 13%) 并送达甲方, 甲方在收到增值税发票后 30 个工作日内电汇支付至 80%, 安装调试合格支付至 95% (或货到现场 180 天内, 乙方未提出异议, 视为安装调试合格), 余款 5% 作为质保金, 质保期为工程竣工验收合格后两年 (或货到现 36 个月, 时间以先到为准)。

12.2 乙方开具的增值税发票不合格的,应在接到甲方要求后的12个工作日内重新开具合格的增值税发票并送达至甲方,乙方自行承担相关费用。

12.3 乙方违反国家法律、法规等规定开具、提供增值税发票的,乙方应自行承担相应的法律责任,若发生发票丢失情况,乙方应积极采取重新开具增值税发票、办理相关涉税证明等补救措施,甲方有保留追究发票丢失责任人的权利;若发生退货退款等事项,乙方应提供证明和开具红字专用发票。

12.4 乙方负责到甲方领取银行承兑汇票或办理结算的人员必须持有授权委托书,且必须在授权委托书中明确注明授权的内容、授权权限、授权期限等。没有授权委托书的,甲方有权不予支付合同价款、不予办理结算。由此发生的一切责任和费用,均由乙方承担。

13. 保密协议:保密一方对另一方的数据信息负有保密义务,不得泄露给第三方(包括各方内部未被授权的人员),并应采取相应的保密措施保证数据信息不被第三方(包括各方内部未被授权的人员)所知悉。否则,应负责赔偿对方因此受到的一切损失与支出的全部费用。各方承担的保密义务不随本合同的终止而终止。

14. 违约责任:乙方及其工作人员不得以任何方式或途径破坏电子商务交易平台系统程序、或妨碍电子商务交易平台系统的正常运行、或对甲方网站进行攻击(包括但不限于对甲方上传内容的删改、释放病毒、造成甲方网络瘫痪等),否则,乙方应向甲方支付合同总价5%违约金,并赔偿甲方受到的一切损失与支出的全部费用。

15. 质疑与投诉:乙方对网上采购交易活动有疑问的,乙方可直接向甲方提出,询问可以采取电话、信箱、当面询问或书面等形式;乙方的询问和质疑实行实名制,并应当有具体事项及事实根据,不得进行虚假和恶意质疑;乙方若对平台有质疑或投诉可致电:021-56933939。

16. 保证:乙方在此保证全部按照合同的规定向甲方提供货物和服务,并修补缺陷。

17. 其他约定:

17.1 乙方人员及运输车辆等进入甲方施工工地范围时,需严格遵守甲方的有关现场安全及交通、文明施工等各项管理制度,乙方(含乙方委托的物流公司及或个人等乙方直接委托方,均视为乙方人员及设施)需承担因自身原因所造成的一切风险及损失(包括但不限于机械及人员在行驶途中、操作过程中发生的安全隐患、安全事故及由此引发的诉讼、索赔等),并负责赔偿对甲方造成的相关损失,且保证甲方不因此引发诉讼和受到牵连。

17.2 乙方需严格遵守国家有关廉政建设责任制规定和甲方有关《工程建设项目廉政责任书》中有关对乙方的要求,与甲方保持正常的业务交往,按照有关法律法规和程序开展业务工作,并遵守以下规定:

(一) 不准以任何理由向甲方、相关单位及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品和回扣、好处费、感谢费等。

(二) 不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

(三) 不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)旅游等提供方便。

(四) 不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

乙方如有违反上述规定,给甲方单位造成经济损失的,应予以赔偿。

18. 本合同自双方签字盖章后开始生效,组成合同的文件包括但不限于:合同特殊条款、货物清单、合同一般条款、合同附件1、2、3、4。

【备注:本合同包含4个附件,即附件1合同清单,附件2选型参数偏离情况表,附件3技术规格书,附件4廉政责任书】

(以下无正文,为合同签署页)

甲 方:上海宝冶集团有限公司长春分公司

乙 方:南京天加贸易有限公司

法人代表:

(委托人)

物资部长:

项目经理:

法人代表:(盖章)

地 址:吉林省长春市北湖科技开发区
吉星大厦2109室

地 址:江苏省南京市经济技术开发区
开发恒业路6号

电 话:18584305343

电 话:025-85326977

开户银行:中信银行长春高新支行

开户银行:中国工商银行南京市新街口支行

税务登记号:91220101309954646A

税务登记号:91320192MA1N16JTXD

帐 号:8113601012400144215

帐 号:9558854301001796728

签订时间:2021年09月04日

签订地点:上海市宝山区庆安路77号

工程物资（中央空调）采购合同

补充协议书

需方：四川蜂腾智汇机电工程有限公司

合同编号：

供方：南京天加贸易有限公司

签订地点：成都市高新区

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方协商一致的原则，需供双方于2021年12月31日签订简阳民航飞行学院暖通2标段购买“天加”品牌的中央空调设备采购合同，现双方达成一直协议，就该合同书中部分条款做如下修订，并对该合同书中未约定或约定不明的事项做如下补充：

一、修订内容：

1、项目名称简阳民航飞行学院暖通2标段修订为民航飞行学院天府校区建设工程项目

二、补充内容：

- 1、新增多联机设备：设备型号、数量、价格详见清单一（新增多联机设备单价均按2021年价格体系执行）；
- 2、新增主机及末端设备：设备型号、数量、价格详见清单二（新增主机及末端设备单价均按2022年价格体系执行）；
- 3、付款期限：2022年4月10日前支付补充协议书中新增设备总金额的1%作为诚意金，诚意金到账后锁定整个项目的设备单价；分批正式下单生产时再向供方支付分批货物价款的9%作为预付款；发货前需方向供方支付至分批货物价款的75%作为提货款（经需供双方商议好发货时间后，供方在收到需方款项后2个工作日内必须发货）；剩余25%货款作为到货款，需方应于分批设备到货之日起3个月内付清。本协议价格有效期限至2023年3月31日，价格有效期内不因任何原因调整产品单价。【供方在收到分批设备提货款项后5个工作日内向需方开具正

规增值税专用发票（卖方按实际发货时点税率，向买方开具增值税发票）】

4、若需方最终提货金额低于合同金额，多余部分的诚意金可转化为提货款，在最后一批次提货前进行结算。

5、排产期：本次新增部分需方按现场进度分批下单，供方收到排产金及双方共同确认的对本合同产品的技术要求后，启动排产，多联机内机排产周期40天、非常规多联机内机排产周期50天，外机50天、全热交换器40天，模块机及组合式风柜产品50天，设备运输物流周期9天。

三、需供双方应积极履行本协议规定的义务。本协议与主合同有冲突的，以本协议为准。

四、本协议未约定的内容按主合同执行。

五、本协议自需供双方盖章之日起有效。

六、本协议一式肆份：需方执贰份，供方执贰份，每份具有相同法律效力。

需方：四川腾智汇机电工程有限公司

法定代表人（签章）：

委托代理人：（签字）

开户行：招商银行成都分行天府大道支行

税 号：91510000694828151L

账 号：1289 0466 6310 603

签订时间：2022.4.7

供方：南京天加贸易有限公司

法定代表人（签章）：

委托代理人：（签字）

开户行：

税 号：

账 号：

签订时间：

清单一：新增多联机设备清单

产品名称	型号	数量	单价	总价
全热交换器	TFD020FCLN2020J	2		
全热交换器	TFD025FCLN2424J	3		
全热交换器	TFD040FCLN3636J	3		
全热交换器	TFD050FHLN2727J	1		
独立式多联机室外机	TIMS080CST	6		
独立式多联机室外机	TIMS100CSREC	1		
独立式多联机室外机	TIMS100CST	3		
独立式多联机室外机	TIMS120CST	5		
独立式多联机室外机	TIMS125CSREC	1		
独立式多联机室外机	TIMS140CSREC	6		
独立式多联机室外机	TIMS140CST	4		
独立式多联机室外机	TIMS160CSREC	2		
独立式多联机室外机	TIMS160CST	4		
独立式多联机室外机	TIMS180CST	2		
独立式多联机室外机	TIMS200CST	5		
独立式多联机室外机	TIMS220CST	12		
独立式多联机室外机	TIMS240CSA	8		
独立式多联机室外机	TIMS260CSA	5		
独立式多联机室外机	TIMS280CSA	9		
独立式多联机室外机	TIMS300CSA	5		
独立式多联机室外机	TIMS320CSA	9		
独立式多联机室外机	TIMS340CSA	5		
组合式多联机室外机	TIMS360CXT	11		
组合式多联机室外机	TIMS380CXT	4		
组合式多联机室外机	TIMS400CXT	11		
组合式多联机室外机	TIMS420CXA	1		
组合式多联机室外机	TIMS440CXA	12		
组合式多联机室外机	TIMS460CXA	2		
组合式多联机室外机	TIMS480CXA	2		
组合式多联机室外机	TIMS500CXA	1		
组合式多联机室外机	TIMS520CXA	2		
组合式多联机室外机	TIMS540CXA	3		
组合式多联机室外机	TIMS560CXA	2		
组合式多联机室外机	TIMS580CXA	1		
组合式多联机室外机	TIMS640CXA	6		
环绕出风嵌入式室内机面板	TM01-PANEL	989		
线控器（多联机）	TE300	2314		
两面出风嵌入式室内机	TMCD028A	121		
两面出风嵌入式室内机	TMCD036A	9		
环绕出风嵌入式室内机	TMCF028AB	28		
环绕出风嵌入式室内机	TMCF036AB	255		

环绕出风嵌入式室内机	TMCF045AB	165
环绕出风嵌入式室内机	TMCF050AB	205
环绕出风嵌入式室内机	TMCF056AB	210
环绕出风嵌入式室内机	TMCF063AB	49
环绕出风嵌入式室内机	TMCF071AB	71
环绕出风嵌入式室内机	TMCF090AB	6
组合式多联机室外机	TMDF120A-020	1
组合式多联机室外机	TMDF210A-020	2
组合式多联机室外机	TMDH112AB	1
组合式多联机室外机	TMDH140AB	1
风管式室内机	TMDN028AC	80
风管式室内机	TMDN036AC	200
风管式室内机	TMDN040AC	26
风管式室内机	TMDN045AC	165
风管式室内机	TMDN050AC	5
风管式室内机	TMDN056AC	188
风管式室内机	TMDN063AC	50
风管式室内机	TMDN071AC	331
风管式室内机	TMDN071AE	42
风管式室内机	TMDN080AE	48
风管式室内机	TMDN090AE	31
风管式室内机	TMDN100AE	7
壁挂式室内机	TMVW028ACB	2
明装吊顶落地式室内机	TMVX071A	18
流量控制盒	TVB16A2	130
流量控制盒	TVB20A3	18
独立式多联机室外机	TIMS100CST	7
独立式多联机室外机	TIMS112CSREC	3
独立式多联机室外机	TIMS120CST	8
独立式多联机室外机	TIMS140CST	2
独立式多联机室外机	TIMS160CSREC	1
独立式多联机室外机	TIMS160CST	4
独立式多联机室外机	TIMS180CST	9
独立式多联机室外机	TIMS200CST	6
独立式多联机室外机	TIMS220CST	5
独立式多联机室外机	TIMS224CSREA	2
独立式多联机室外机	TIMS240CSA	6
独立式多联机室外机	TIMS260CSA	7
独立式多联机室外机	TIMS280CSA	5
独立式多联机室外机	TIMS300CSA	9
独立式多联机室外机	TIMS320CSA	5
独立式多联机室外机	TIMS340CSA	3
组合式多联机室外机	TIMS360CXT	6
组合式多联机室外机	TIMS380CXT	11

组合式多联机室外机	TIMS400CXT	3	
组合式多联机室外机	TIMS420CXA	3	
组合式多联机室外机	TIMS440CXA	1	
组合式多联机室外机	TIMS460CXA	1	
组合式多联机室外机	TIMS480CXA	2	
组合式多联机室外机	TIMS500CXA	1	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF028AB	17	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF036AB	31	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF045AB	23	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF056AB	37	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF063AB	38	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF071AB	374	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF080AB	262	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF100AB	8	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF112AB	60	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF125AB	23	
风管式室内机	TMDN022AEB	2	
风管式室内机	TMDN036AEB	13	
风管式室内机	TMDN045AC	1	
风管式室内机	TMDN045AEB	2	
风管式室内机	TMDN050AEB	15	
风管式室内机	TMDN056AC		
风管式室内机	TMDN056AEB	14	
风管式室内机	TMDN063AEB	19	
风管式室内机	TMDN071AC		
风管式室内机	TMDN071AE	60	
风管式室内机	TMDN080AE	22	
风管式室内机	TMDN090AE	10	
风管式室内机	TMDN125AE	23	
风管式室内机	TMDN140AE	13	
壁挂式室内机	TMVW056ACB	2	
环绕出风嵌入式室内机面板	TM01-PANEL	873	
线控器（多联机）	TE300	1096	
风管式室内机	TFD015FCLN1818J	1	
独立式多联机室外机	TIMS112CSREC	1	
独立式多联机室外机	TIMS140CST	2	
独立式多联机室外机	TIMS160CST	2	
独立式多联机室外机	TIMS180CST	7	
独立式多联机室外机	TIMS200CST	2	
独立式多联机室外机	TIMS220CST	2	
独立式多联机室外机	TIMS224CSREA	1	
独立式多联机室外机	TIMS240CSA	8	
独立式多联机室外机	TIMS260CSA	4	
独立式多联机室外机	TIMS280CSA	11	

独立式多联机室外机	TIMS300CSA	2	
独立式多联机室外机	TIMS320CSA	3	
独立式多联机室外机	TIMS340CSA	5	
组合式多联机室外机	TIMS360CXT	8	
组合式多联机室外机	TIMS380CXT	8	
组合式多联机室外机	TIMS400CXT	7	
组合式多联机室外机	TIMS420CXA	1	
组合式多联机室外机	TIMS440CXA	4	
组合式多联机室外机	TIMS460CXA	2	
组合式多联机室外机	TIMS480CXA	3	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF028AB	2	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF036AB	29	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF045AB	283	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF056AB	392	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF063AB	176	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF071AB	213	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF080AB	98	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF090AB	4	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF100AB	2	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF112AB	8	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF125AB	12	
风管式室内机	TMDN036AEB	1	
风管式室内机	TMDN045AEB	6	
风管式室内机	TMDN056AEB	8	
风管式室内机	TMDN063AEB	57	
风管式室内机	TMDN071AE	5	
风管式室内机	TMDN071AE	19	
风管式室内机	TMDN080AE	1219	
环绕出风嵌入式室内机面板	TW01-PANEL		
线控器（多联机）	TE300	1322	
风管式室内机	TMDN028AC	1	
壁挂式室内机	TMVW056ACB	12	
线控器（多联机）	TMC315A	193	
合 计		13236	18080370

南京天加贸易有限公司

合 同 书

南京天加贸易有限公司

合 同 书

买方：北京天鸿加业机电设备有限公司

合同编号：BJG22003

卖方：南京天加贸易有限公司

签订日期：2022 年 01 月 07 日

项目名称：燕郊镇金谷大街。

项目地址：燕郊。

第一条 产品名称、数量、单价、总价。

类别	序号	产 品 名 称	型 号	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
	1	室外机	TIMS160CST	台	1		
	2	室外机	TIMS180CST	台	1		
	3	室外机	TIMS220CSA	台	3		
	4	室外机	TIMS240CSA	台	3		
	5	室外机	TIMS260CSA	台	1		
	6	室外机	TIMS280CSA	台	2		
	7	室外机	TIMS300CSA	台	3		
	8	室外机	TIMS320CSA	台	5		
	9	室外机	TIMS340CSA	台	3		
	10	室外机	TIMS360CXT (18+18)	台	2		
	11	室外机	TIMS460CXA (22+24)	台	3		
	12	室外机	TIMS500CXA (22+28)	台	1		
	13	室外机	TIMS520CXA (24+28)	台	1		
	14	室外机	TIMS580CXA (30+28)	台	2		
	15	室外机	TIMS620CXA (32+30)	台	1		
	16	室外机	TIMS640CXA (32+32)	台	1		
	17	室外机	TIMS660CXA (34+34)	台	2		
	18	室内机	TMCF028AB	台	15		
	19	室内机	TMCF036AB	台	22		
	20	室内机	TMCF045AB	台	210		
	21	室内机	TMCF050AB	台	9		
	22	室内机	TMCF056AB	台	20		
	23	室内机	TMCF063AB	台	51		
	24	室内机	TMCF071AB	台	127		
	25	室内机	TMCF080AB	台	38		
	26	室内机	TMCF090AB	台	36		
	27	室内机	TMBN112AE	台	22		
	28	面板	TM01-PANEL	台	528		
	29	室外机	TIMS100CST	台	1		

TICA More Than What You See 天加，不止所见

202201版

南京天加贸易有限公司

合 同 书

标准 产品	30	室外机	TIMS120CST	台	3
	31	室外机	TIMS240CSA	台	4
	32	室外机	TIMS260CXT (12+14)	台	2
	33	室外机	TIMS280CXT (14+14)	台	2
	34	室外机	TIMS320CXT (16+16)	台	3
	35	室外机	TIMS340CXT (16+18)	台	2
	36	室外机	TIMS380CXT (18+20)	台	1
	37	室外机	TIMS400CXT (20+20)	台	3
	38	室外机	TIMS180CGREA	台	1
	39	室内机	TMDN028AC	台	5
	40	室内机	TMDN056AC	台	18
	41	室内机	TMDH1140AB	台	5
	42	室内机	TMCF028AB	台	5
	43	室内机	TMCF045AB	台	8
	44	室内机	TMCF056AB	台	2
	45	室内机	TMCF071AB	台	12
	46	室内机	TMCF080AB	台	8
	47	室内机	TMCF090AB	台	14
	48	室内机	TMCF112AB	台	24
	49	室内机	TMCF125AB	台	15
	50	室内机	TMCF140AB	台	2
	51	室内机	TMCF160AB	台	12
	52	室内机	TMDF250A-030	台	3
	53	室内机	TMDF500A-030	台	3
	54	面板	TM01-PANEL	套	102
	55	室外机	TIMS120CST	台	1
	56	室外机	TIMS180CST	台	1
	57	室外机	TIMS280CSA	台	1
	58	室外机	TIMS300CSA	台	2
	59	室外机	TIMS340CSA	台	3
	60	室内机	TMDN022AC	台	28
	61	室内机	TMDN025AC	台	25
	62	室内机	TMDN028AC	台	47
	63	室内机	TMDN032AC	台	2
	64	室内机	TMDN040AC	台	3
	65	室内机	TMCF045AB	台	3
	66	室内机	TMCF056AB	台	14
	67	室内机	TMCF063AB	台	7
	68	室内机	TMCF071AB	台	16

南京天加贸易有限公司 合 同 书

69	室内机	TMCF080AB	台	5
70	室内机	TMCF090AB	台	4
71	室内机	TMCF112AB	台	2
72	室内机	TMCF125AB	台	2
73	面板	TM01-PANEL	台	53
74	室外机	T1MS160CST	台	1
75	室外机	T1MS320CSA	台	1
76	室外机	T1MS400CXT	台	2
77	室外机	T1MS440CSA	台	1
78	室外机	T1MS480CXA	台	1
79	室内机	TMCF028AB	台	1
80	室内机	TMCF056AB	台	6
81	室内机	TMCF071AB	台	12
82	室内机	TMCF090AB	台	1
83	室内机	TMDN022AC	台	1
84	室内机	TMDN028AC	台	2
85	室内机	TMDN036AC	台	2
86	室内机	TMDN040AC	台	1
87	室内机	TMDN045AC	台	4
88	室内机	TMDN056AC	台	5
89	室内机	TMDN063AC	台	7
90	室内机	TMDN071AC	台	3
91	室内机	TMDN080AE	台	4
92	室内机	TMDN090AE	台	5
93	室内机	TMDN112AE	台	10
94	室内机	TMDN125AE	台	13
95	面板	TM01-PANEL	台	20
96	室内机	TMDN056AC	台	1
97	室内机	TMDN080AE	台	30
98	室内机	TMDN112AE	台	34
99	室内机	TMDN140AE	台	9
100	室内机	TMDH250B1	台	35
101	室内机	TMDN036AC	台	2
102	室外机	T1MS252CSRVA	台	2
103	室外机	T1MS400CSRVA	台	2
104	室外机	T1MS180CST	台	2
105	室外机	T1MS240CSA	台	1
106	室外机	T1MS300CSA	台	1
107	室外机	T1MS320CSA	台	5

TICA More Than What You See 天加，不止所见

202201版

南京天加贸易有限公司

合 同 书

108	室外机	T1MS380CXT	台	1
109	室外机	T1MS400CXT	台	5
110	室外机	T1MS120CST	台	8
111	室外机	T1MS080CST	台	1
112	室内机	TMDN056AEFB	台	31
113	室内机	TMDN045AEFB	台	25
114	室内机	TMDN028AEFB	台	1
标准产品价款小计				5,556,590.00
合同总价（大写）：				总价(小写) 5,556,590.00

备注： 本合同第一条中双方约定的标准产品、非标或特别定制产品和配件产品的价款小计中包含了且仅包含了该类产品的包装费、常规运输费、增值税及保修期费用，并不包含本合同第一条中双方约定的其他收费项目。本合同及其附件中未列出的产品、服务或零部件，则说明其未含在本合同总价中。如本合同及附件列出的合同总价所含范围与招标文件、投标文件以及双方之间的任何文件存在冲突的，以本合同及其附件的约定为准。

第二条 交货期（不含法定节假日）

买方按本合同第四条第1款的约定履行完毕后，卖方启动排产，自卖方排产之日起【 】日后发货。若买方不能按约定提货的，买方应在双方上述约定的提货日前15日书面通知卖方，卖方收到书面通知后，买方可免于承担延期提货的责任。买方需要卖方重新供货的，买方应提供书面的排产申请，卖方按照上述约定的生产周期安排交货时间，买方对此表示接受。

第三条 包装标准

本合同设备采用适宜长途运输的卖方标准包装，包装物不回收。

第四条 付款及开票方式：

- 1、 合同签订后五个工作日内，买方按照标准产品价款的5%、非标或特别定制产品价款的 %，即 元，配件产品及其他收费项目价款的 %，即 元，以电汇方式向卖方支付定金，卖方收到定金及双方共同确认的对本合同产品的技术要求后，启动排产。
- 2、 买方须在卖方前述发货前三日以电汇方式向卖方付清本合同约定的全部剩余货款，卖方在收到全部货款之日起的三个工作日内发货。若买方未按本合同约定期限支付货款而提前支付全额货款的，卖方的发货日不因买方提前支付全部货款而提前。
- 3、 卖方应在买方支付全部款项、卖方发货并确认销售后，根据买方要求，向买方开具合法有效的发票。
- 4、 卖方按实际发货时点税率，向买方开具增值税发票。

第五条 产品交付，按下述第 1 种方式

- 1、 卖方送货：卖方受买方委托，将产品托运到下列地址并交给买方或其指定的第三人，车板交货，由买方负责卸货和二次搬运就位；产品的所有权以及毁损、灭失的风险，自卖方产品交付给买方或其指定的第三人时立即转移给买方。

收货地址为：上海市普陀区云岭东路570号，何学林，13501002758

河北省廊坊市三河市燕郊镇金谷大街，何学林，13501002758。

- 2、 买方自提：如双方约定买方自提，由买方派人前往卖方的仓库提货，自在卖方相关仓库交付本合同约定的产品至买方或任何买方指定的承运人时视为完成交付，产品的所有权和毁损、灭失的风险即已经发生转移。

南京天加贸易有限公司

合 同 书

第六条 调试与验收

(一) 调试 (本条仅适用于需卖方调试的设备, 详见该产品的使用说明书)

- 1、产品应在交货之日起六(6)个月内完成调试, 如买方未在上述期限内要求进行调试的, 视为调试合格。超过六(6)个月买方才要求卖方派人调试的, 由买方支付由此所产生的调试费、零部件更换费等相关费用。
- 2、产品经卖方调试合格或视为调试合格后如果发生移机或转让, 需要重新调试的, 卖方提供有偿调试服务。
- 3、买方在拟调试之前, 至少提前5个工作日拨打卖方的400电话(4008-601-601), 填写卖方提供的《调试确认申请表》, 买方填报的信息应当完整和准确全面, 以便双方做好调试准备。
- 4、空调设备和与其相连接的水、电、气及管路、阀门等共同组成一个运行系统。运行前, 买方需要对全系统进行必要的日常维护和保养操作, 避免故障隐患, 延长设备和系统的生命周期。
- 5、对产品内在质量有异议的, 买方应在产品调试时向卖方提出。如果买方未在上述约定期限提出书面异议的, 视为所交产品符合约定。

(二) 验收

货物抵达目的地后, 买方对货物的规格、数量、外观等立即进行检验。如发现货物的规格、数量、外观与合同约定不符, 应在送货单上注明或双方签署备忘录, 由产生问题之责任者负责, 无书面异议视为验收合格。

第七条 产品质量保证 (须根据本合同具体的产品具体写明, 非本合同产品不在此表述)

(一) 质量保修期 (保修期自出厂之日起)

1、商用产品保修期如下:

- A、标准产品: a、家用多联机(TIMS-AHT(A)系列、TIMS-AHRC(A)系列、TIMS-CHB系列)保修期为6年;
- b、多联机室内机保修期与室外机保持一致, 即商用多联机室内机保修期为6年; 家用多联机室内机保修期为6年;
- c、单元机产品(TSA/R系列、TSA/K系列、KFRd系列)保修期为6年;
- d、新风产品(TRD系列、TRV系列、TFP系列)保修期为2年;
- e、净化检测类产品(TAP系列、TRP系列、TEFP系列、TAM系列)保修期为1年;
- B、非标或特别定制产品保修期为2年, 但防腐非标产品保修期为1年;

2、中央产品保修期如下:

- A、标准产品保修期为5年。
 - B、非标或特别定制产品保修期为2年。防腐非标产品保修期为1年。
- 3、配件产品保修期为2年。
 - 4、超出以上期限的质保, 卖方将另行收费。
 - 5、保修期内, 由于产品本身质量问题(不包含受环境、气候等因素影响的外观、清洁度等项目)而引起的故障, 由卖方对产品进行免费保修(易损件/易耗品除外); 带压缩机产品的保修细则详见该产品的保修保养手册; 不带压缩机产品的保修细则详见该产品使用说明书中关于保修保养的说明。
 - 6、损耗性零部件、材料不保修, 包括但不限于灯泡、过滤器、皮带、过滤网、冷冻油、润滑油、电池、保险丝、加湿器喷嘴等, 具体详见该产品使用说明书。
 - 7、如存在以下情形之一, 则不享受免费保修:

TICA More Than What You See 天加, 不止所见

202201版

南京天加贸易有限公司

合 同 书

- A、因设备选型、安装、使用、保养或保管不当、操作失误而造成的故障或设备损坏；
 - B、任何自行对天加产品的结构、系统、控制、程序等关键软硬件系统进行拆装、改造、参数设定造成的故障或设备损坏；
 - C、因不可抗力（例如台风、地震或其他自然灾害等）或人为原因（例如失火、失窃、盗抢等）造成的设备故障或损毁；
 - D、其它因用户或第三方原因造成的设备损坏或故障（如机组报警或故障停机后，用户取消保护或强行开机运行造成的机组损坏等）；
 - E、买方要求在产品上使用其指定物料，且该物料属非卖方认可的物料，则由指定物料的供应商提供质保服务，卖方不提供免费保修，且因该物料质量问题引起的设备故障，也不享受保修；
 - F、卖方只是依约向买方销售产品，不具备系统的设计资质和产品的安装资质，因此，卖方不负责系统方案的设计和安装。如因系统设计方案不合理或安装不当所产生的质量问题或产品故障，卖方不负责保修。
- (二) 在保修期内，产品正常运行所需的日常维护和保养，不属于保修的范围。客户必须按照天加机组相关安装、使用、维护、保养等技术手册要求对天加机组进行日常维护保养，并做好维护保养记录。
- (三) 买方或客户应定期补充或更换损耗性零部件或材料（如起过滤作用的部件、润滑油、制冷剂、皮带、照明灯等），该部分零部件、材料及服务不在免费保修范围内，需由客户另行向天加公司售后服务部门购买并委托天加服务技术人员进行更换。否则，由此造成的机组故障或损坏，乙方将不提供免费保修服务。
- (四) 如买方将产品转售或以任何方式转让给第三方，卖方在本合同约定的保修期的剩余期限内根据质量保证方面的承诺提供质保服务。任何延长保修期的约定非经卖方事先书面同意，对卖方都不具有约束力。买方有义务告知第三方有关产品质量保证期和服务范围和条件的约定以及其他相关的质量保证政策。如买方擅自向第三方承诺超出本合同约定的质量保证期并因此导致卖方遭受损失或派人处理的，由买方承担费用。

第八条 买方责任

- 1、买方应确保现场条件满足合同设备调试的要求，在调试时，提供必要的协助和工作条件。
- 2、买方应按本合同规定向卖方支付有关款项。
- 3、在卖方将货物运至指定交货地点后，买方应及时收货并卸货。
- 4、按照产品《安装操作手册》等产品说明或操作规程进行安装和操作，并做好日常维护和保养。

第九条 卖方责任

- 1、卖方保证按合同要求履行责任和义务。
- 2、卖方应按照双方签订的附件以及国家相关标准的要求进行设计制造。
- 3、卖方应按照合同规定的供货范围和进度，向买方提供优质合格的设备和服务。
- 4、在本合同范围内，卖方应按照买方要求派出技术人员，参加合同设备的指导安装、调试和操作人员现场培训。
- 5、因买方未按本合同付款或因现场条件不具备而要求卖方延迟供货的时间延误，卖方不承担责任。

第十条 违约责任：

- 1、因卖方原因逾期交货的，自卖方逾期交货之日第十日起，卖方应向买方偿付逾期部分货款每日万分之五的违约金。因卖方原因逾期三十日未交货的，买方有权解除合同，卖方应向

南京天加贸易有限公司

合 同 书

买方支付未交货部分货物金额20%的违约金。

- 2、自买方逾期付款第十日起，应向卖方偿付逾期部分货款每日万分之五的违约金，并于下一次付款时结清。自买方未根据本合同约定的日期提货之日起，买方应向卖方偿付未提货设备货款每日万分之二点五的仓储费。如买方自本合同约定的日期起逾期三十日起未付款或未提货的，卖方有权单方通知买方解除合同。

- 3、如买方自本合同约定的日期起逾期三十日起未付款或未提货的，卖方有权单方通知买方解除合同。其中：

(1) 对于买方所购买的标准产品，如买方中途解除合同或经卖方单方通知解除合同的，则卖方不予退还定金，且买方还需向卖方支付本条第2款约定的违约金。

(2) 对于买方采购的非标或特别定制产品，如买方中途解除合同或经卖方单方通知解除合同的，则按卖方是否生产合同标的产品的阶段，由买方承担如下违约责任：

1) 如卖方未实际投入生产的，买方应向卖方偿付退货部分货款30%的违约金。

2) 卖方已实际生产的，买方应向卖方偿付不低于退货部分货款70%的违约金。

第十一条 不可抗力

由于战争、严重火灾、洪水、台风、地震、禁运、罢工、政府命令等属人力不可抗拒的原因，直接导致本合同无法履行或者不能正常履行时，双方均不承担违约责任。受影响的一方应于事故发生时起二日内通知另一方，并在通知后十日内提交相关政府部门出具的不可抗力的书面证明，并应在最短的时间内恢复本合同的履行。

第十二条 其他

- 1、对于货值较高的空调主机设备（如离心机组、螺杆机组等），买方或客户在吊装、搬运、就位、安装过程中规范操作并提前购买设备保险。
- 2、本合同自双方签字盖章之日起生效。若卖方签字盖章后寄给买方后的10日内，买方未签字盖章或未将买方签字盖章的合同文本交付卖方的，本合同不生效。若本合同卖方已签字盖章，买方未签字盖章并且未交付卖方的，但买方已按本合同约定向卖方支付定金的，自卖方收到定金之日起视为本合同生效。
- 3、本合同自生效之日起，有效期一年。若本合同双方按约履行，本合同有效期不影响保修期的约定。
- 4、本合同一式四份，双方各执两份，同具法律效力。未尽事宜双方协商解决。

买方盖章：北京天鸿加业机电设备有限公司

法定代表人：

授权代表签字：

地址：

开户行：

账号：

税号：

电话：

卖方盖章：南京天加贸易有限公司

法定代表人：蒋立

授权代表签字：

地址：江苏省南京经济技术开发区恒业路6号

开户行：

账号：

税号：

电话：025-85326977

合 同 书

买方：厦门市智达纵横机电设备安装有限公司

合同编号： JCD20003

卖方：南京天加贸易有限公司

签订日期： 2023年3月27日

项目名称： 南洋花城

项目地址： 山西省晋城市泽州县南洋花城

第一条 产品名称、数量、单价、总价：

类别	序号	产 品 名 称	型 号	单位	数 量	单 价 (元)	合 计 (元)
标准产品	1	全变频多联室外机	TIMS100CSREC	台	0		
	2	全变频多联室外机	TIMS125CSREC	台	237		
	3	全变频多联室外机	TIMS140CSREC	台	253		
	4	全变频多联室外机	TIMS160CSREC	台	1		
	5	全变频多联室外机	TIMS180CHT	台	1		
	6	净化室内机	TMDN022AC-PF	台	1212		
	7	净化室内机	TMDN025AC-PF	台	64		
	8	净化室内机	TMDN028AC-PF	台	188		
	9	净化室内机	TMDN032AC-PF	台	0		
	10	净化室内机	TMDN056AC-PF	台	0		
	11	净化室内机	TMDN063AC-PF	台	236		
	12	净化室内机	TMDN071AC-PF	台	252		
	13	线控器	TMC315A(线控)	台	1972		
	14	遥控器	TMC311A	台	512		
	15	智能网关	NV-IOT-GATEWAY	台	0		
标准产品价格小计							6,054,625.00
非标或特别定制产品	5	0	0	台	0	0	0.00
	6	0	0	台	0	0	0.00
	7			台	0	0	0.00
	8			台	0	0	0.00
非标或特别定制产品价格小计							0.00
配件产品	9	0	0		0	0	0.00
	10	0	0		0	0	0.00
	11				0	0	0.00
	12				0	0	0.00
配件产品小计							0.00
其他收费项目	1	空调箱组装费用 (简称CKD)					0.00
	2	非常规运费 (运输超500Km以上的地区加收运费)					0.00
	3	卸车费					0.00



4	二次搬运费或安装费用	0.00
5	选配部件费用（如启动柜与机组间的电缆等）	0.00
合同总价（大写）：捌佰贰拾柒万贰仟柒佰柒叁元整		总价（小写） 6,054,625.00

备注：本合同第一条中双方约定的标准产品、非标或特别定制产品和配件产品的价款小计中包含了且包含了该类产品的包装费、常规运输费、增值税及保修期费用，并不包含本合同第一条中双方约定的其他收费项目。本合同及其附件中未列出的产品、服务或零部件，则说明其未含在本合同价中。如本合同及附件列出的合同总价所含范围与招标文件、投标文件以及双方之间的任何文存在冲突的，以本合同及其附件的约定为准。

第二条 交货期（不含法定节假日）

买方按本合同第四条第1款的约定履行完毕后，卖方启动排产，自卖方排产之日起【 】日后发货。若买方不能按约定提货的，买方应在双方上述约定的提货日前15日书面通知卖方，卖方收到书面通知后，买方可免于承担延期提货的责任。买方需要卖方重新供货的，买方应提供书面的排产申请，卖方按照上述约定的生产周期安排交货时间，买方对此表示接受。

第三条 包装标准

本合同设备采用适宜长途运输的卖方标准包装，包装物不回收。

第四条 付款及开票方式：

- 1、合同签订后五个工作日内，买方按照标准产品价款的 0.4%，即 50000 元，非标或特别定制产品价款的 _ %，即 元，配件产品及其他收费项目价款的 _ %，即 元，以电汇方式向卖方支付定金，卖方收到定金及双方共同确认的对本合同产品的技术要求后，启动排。
- 2、买方须在卖方前述发货前三日以电汇方式向卖方付清本合同约定的全部剩余货款，卖方在收到全部货款之日起的三个工作日内发货。若买方未按本条双方约定期限支付货款而提前支付全额货款的，卖方的发货日不因买方提前支付全部货款而提前。
- 3、卖方应在买方支付全部款项、卖方发货并确认销售后，根据买方要求，向买方开具合法有效的。
- 4、卖方按实际发货时点税率，向买方开具增值税发票。

第五条 产品交付，按下述第 1 种方式

- 1、卖方送货：卖方受买方委托，将产品托运到下列地址并交给买方或其指定的第三人，车板交货由买方负责卸货和二次搬运就位；产品的所有权以及毁损、灭失的风险，自卖方产品交付给买方或其指定的第三人时立即转移给买方。
收货地址为：_____山西省晋城市泽州县南洋花城
- 2、买方自提：如双方约定买方自提，由买方派人前往卖方的仓库提货，自在卖方相关仓库交付本合同约定的产品至买方或任何买方指定的承运人时视为完成交付，产品的所有权和毁损、灭失的风险即已经发生转移。

第六条 调试与验收

（一）调试（本条仅适用于需卖方调试的设备，详见该产品的使用说明书）

- 1、产品应在交货之日起六（6）个月内完成调试，如买方未在上述期限内要求进行调试的，视为调试合格。超过六（6）个月买方才要求卖方派人调试的，由买方支付由此所产生的调试费、零部件换费等相关费用。
- 2、产品经卖方调试合格或视为调试合格后如果发生移机或转让，需要重新调试的，卖方提供有偿

试服务。

- 3、 买方在拟调试之前，至少提前5个工作日拨打卖方的400电话（4008-601-601），填写卖方提供《调试确认申请单》，买方填报的信息应当完整和准确全面，以便双方做好调试准备。
- 4、 空调设备和与其相连接的水、电、气及管路、阀门等共同组成一个运行系统。运行前，买方需对全系统进行必要的日常维护和保养操作，避免故障隐患，延长设备和系统的生命周期。
- 5、 对产品内在质量有异议的，买方应在产品调试时向卖方提出。如果买方未在上述约定期限提出而异议的，视为所交产品符合约定。

（二） 验收

货物抵达目的地后，买方对货物的规格、数量、外观等立即进行检验。如发现货物的规格、数量、外观与合同约定不符，应在送货单上注明或双方签署备忘录，由产生问题之责任者负责，无面异议视为验收合格。

第七条 产品质量保证（须根据本合同具体的产品具体写明，非本合同产品不在此表述）

（一） 质量保修期（保修期自出厂之日起）

1、 商用产品保修期如下：

- A、标准产品：a、家用多联机（TMS-AHT(A)系列、TMS-AHR(A)系列、TMS-CHR系列）保修期为6年；
- b、多联室内机保修期与室外机保持一致，即商用多联室内机保修期为6年，家用多联室内机保修期为6年；
- c、单元机产品（TSA/R系列、TSA/K系列、KFRd系列）保修期为6年；
- d、新风产品（TRD系列、TRV系列、TFP系列）保修期为2年；
- e、净化检测类产品（TAP系列、TRP系列、TEFP系列、TAM系列）保修期为1年；
- B、非标或特别定制产品保修期为2年，但防腐非标产品保修期为1年；

2、 中央产品保修期如下：

- A、标准产品保修期为5年。
- B、非标或特别定制产品保修期为2年。防腐非标产品保修期为1年。

3、 配件产品保修期为2年。

4、 超出以上期限的质保，卖方将另行收费。

5、 保修期内，由于产品本身质量问题（不包含受环境、气候等因素影响的外观、清洁度等项目）引起的故障，由卖方对产品进行免费保修（易损件/易耗品除外）；带压缩机产品的保修细则详见该产品的保修保养手册；不带压缩机产品的保修细则详见该产品使用说明书中关于保修保养的说明。

6、 损耗性零部件、材料不保修，包括但不限于灯泡、过滤器、皮带、过滤网、冷冻油、润滑油、池、保险丝、加湿器喷嘴等，具体详见该产品使用说明书。

7、 如存在以下情形之一，则不享受免费保修：

- A、因设备选型、安装、使用、保养或保管不当、操作失误而造成的故障或设备损坏；
- B、任何自行对天加产品的结构、系统、控制、程序等关键软硬件系统进行拆装、改造、参数设定造成的故障或设备损坏；
- C、因不可抗力（例如台风、地震或其他自然灾害等）或人为原因（例如失火、失窃、盗抢等）造

- 的设备故障或损毁；
- D、 其它因用户或第三方原因造成的设备损坏或故障（如机组报警或故障停机后，用户取消保护或强行开机运行造成的机组损坏等）；
- E、 买方要求在产品上使用其指定物料，且该物料属非卖方认可的物料，则由指定物料的供应商提供质保服务，卖方不提供免费保修，且因该物料质量问题引起的设备故障，也不享受保修；
- F、 卖方只是依约向买方销售产品，不具备系统的设计资质和产品的安装资质，因此，卖方不负责统方案的设计和安装。如因系统设计方案不合理或安装不当所产生的质量问题或产品故障，卖方不负责保修。
- (二) 在保修期内，产品正常运行所需的日常维护和保养，不属于保修的范围。客户必须按照天加机：相关安装、使用、维护、保养等技术手册要求对天加机组进行日常维护保养，并做好维护保养记录。
- (三) 买方或客户应定期补充或更换损耗性零部件或材料（如起过滤作用的部件、润滑油、制冷剂、带、照明灯等），该部分零部件、材料及服务不在免费保修范围内，需由客户另行向天加公司售后服务部门购买并委托天加服务技术人员进行更换。否则，由此造成的机组故障或损坏，乙方不提供免费保修服务。
- (四) 如买方将产品转售或以任何方式转让给第三方，卖方在本合同约定的保修期的剩余期限内根据量保证方面的承诺提供质保服务。任何延长保修期的约定非经卖方事先书面同意，对卖方都不具有约束力。买方有义务告知第三方有关产品质量保证期和服务范围和条件的约定以及其他相关质量保证政策。如买方擅自向第三方承诺超出本合同约定的质量保证并因此导致卖方遭受损失，派人处理的，由买方承担费用。

第八条 买方责任

- 1、 买方应确保现场条件满足合同设备调试的要求，在调试时，提供必要的协助和工作条件。
- 2、 买方应按本合同规定向卖方支付有关款项。
- 3、 在卖方将货物运至指定交货地点后，买方应及时收货并卸货。
- 4、 按照产品《安装操作手册》等产品说明或操作规程进行安装和操作，并做好日常维护和保养。

第九条 卖方责任

- 1、 卖方保证按合同要求履行责任和义务。
- 2、 卖方应按照双方签订的附件以及国家相关标准的要求进行设计制造。
- 3、 卖方应按照合同规定的供货范围和进度，向买方提供优质合格的设备和服务。
- 4、 在本合同范围内，卖方应按照买方要求派出技术人员，参加合同设备的指导安装、调试和操作员的现场培训。
- 5、 因买方未按本合同付款或因现场条件不具备而要求卖方延迟供货的时间延误，卖方不承担责任。

第十条 违约责任：

- 1、 因卖方原因逾期交货的，自卖方逾期交货之日第十日起，卖方应向买方偿付逾期部分货款每日万分之五的违约金。因卖方原因逾期三十日未交货的，买方有权解除合同，卖方应向买方支付未交货部分货物金额20%的违约金。
- 2、 自买方逾期付款第十日起，应向卖方偿付逾期部分货款每日万分之五的违约金，并于下一次付款时结清。自买方未根据本合同约定的日期提货之日起，买方应向卖方偿付未提货设备货款每日

分之二点五的仓储费。如买方自本合同约定的日期起逾期三十日起未付款或未提货的, 卖方有单方通知买方解除合同。

- 3、 对于买方所购买的标准产品, 如买方中途解除合同或经卖方单方通知解除合同的, 则卖方不予退还定金, 且买方还需向卖方支付本条第2款约定的违约金。
- 4、 对于买方采购的非标或特别定制产品, 如买方中途解除合同或经卖方单方通知解除合同的, 则卖方是否生产合同标的产品的阶段, 由买方承担如下违约责任:
 - 1) 如卖方未实际投入生产的, 买方应向卖方偿付退货部分货款30%的违约金。
 - 2) 卖方已实际生产的, 买方应向卖方偿付不低于退货部分货款70%的违约金。

第十一条 不可抗力

由于战争、严重火灾、洪水、台风、地震、禁运、罢工、政府命令等属人力不可抗拒的原因, 接导致本合同无法履行或者不能正常履行时, 双方均不承担违约责任。受影响的一方应于事故发生时起二日内通知另一方, 并在通知后十日内提交相关政府部门出具的不可抗力的书面证明, 应在最短的时间内恢复本合同的履行。

第十二条 其他

- 1、 对于货值较高的空调主机设备(如离心机组、螺杆机组等), 买方或客户在吊装、搬运、就位、安装过程中规范操作并提前购买设备保险。
- 2、 本合同自双方签字盖章之日起生效。若卖方签字盖章后寄给买方后的10日内, 买方未签字盖章或未将买方签字盖章的合同文本交付卖方的, 本合同不生效。若本合同买方已签字盖章, 买方未签字盖章并且未交付卖方的, 但买方已按本合同约定向卖方支付定金的, 自卖方收到定金之日起视为本合同生效。
- 3、 本合同自生效之日起, 有效期一年。若本合同双方按约履行, 本合同有效期不影响保修期的约定。
- 4、 本合同一式四份, 双方各执两份, 同具法律效力, 未尽事宜双方协商解决。

买方盖章:

法定代表人:

授权代表签字:

地址: 厦门市湖里区岐山北路768号809室之一

开户行: 招商银行股份有限公司厦门五缘湾支行

账号: 59290527810601

税号: 91350200MA31LJTR 5Q

电话: 0592-5730755

卖方盖章: 南京天加贸易有限公司

法定代表人: 蒋立

授权代表签字:

地址: 江苏省南京经济技术开发区恒业路6号

开户行:

账号:

税号:

电话: 025-85326977

南京天加贸易有限公司
合 同 书

合同编号: WH624050

签订日期: 2024 年 5 月 16 日

买方: 武汉阳天环境工程有限公司

卖方: 南京天加贸易有限公司

项目名称: 咸丰人民医院新城院区

项目地址: 湖北省恩施市咸丰县

第一条 产品名称、数量、单价、总价:

类别	序号	区域	编号	产 品 名 称	型 号	单 位	数 量	单 价 (元)	合 计 (元)
	1			风管式室内机	TMDX022AC-NS	台	88		
	2		N01	风管式室内机	TMDX022AEB	台	2		
	3		N02	风管式室内机	TMDX025AC-NS	台	64		
	4		N03	风管式室内机	TMDX028AC-NS	台	21		
	5			风管式室内机	TMDX032AC-NS	台	41		
	6		N04	风管式室内机	TMDX032AEB	台	1		
	7		N05	风管式室内机	TMDX036AC-NS	台	33		
	8			风管式室内机	TMDX040AC-NS	台	39		
	9		N06	风管式室内机	TMDX040AEB	台	1		
	10			风管式室内机	TMDX045AC-NS	台	17		
	11		N07	风管式室内机	TMDX045AEB	台	13		
	12			风管式室内机	TMDX050AC-NS	台	40		
	13		N08	风管式室内机	TMDX050AEB	台	1		
	14			风管式室内机	TMDX056AC-NS	台	35		
	15		N09	风管式室内机	TMDX056AEB	台	2		
	16			风管式室内机	TMDX063AC-NS	台	77		
	17		N10	风管式室内机	TMDX063AEB	台	35		
	18		N10-B	风管式室内机	TMDX080AEB	台	2		
	19		N11-01	全新风室内机	TMDP120A-020	台	4		
	20		N12-01	全新风室内机	TMDP120A-020	台	2		
	21	门诊医技楼	N13-01	全新风室内机	TMDP175A-022	台	6		
	22		N14-01	全新风室内机	TMDP300A-020	台	1		
	23		N15-01	全新风室内机	TMDP300A-020	台	4		
	24		N16-01	全新风室内机	TMDP400A-030	台	1		
	25		N17-01	全新风室内机	TMDP400A-030	台	1		
	26		N18-01	全新风室内机	TMDP500A-030	台	4		
	27		N19-01	全新风室内机	TMDP500A-030	台	1		
	28		N20-01	全新风室内机	TMDP600A-030	台	2		
	29		W01	全变频室外机	TIMS252CSRYA	台	9		
	30		W02	全变频室外机	TIMS285CSRYA	台	5		
	31		W04	全变频室外机	TIMS450CSRYA	台	5		
	32		W05	全变频室外机	TIMS504CSRYA	台	11		
	33		W06	全变频室外机	TIMS506CSRYA	台	8		
	34		W07	全变频室外机	TIMS615CSRYA	台	7		
	35		W08	全变频室外机	TIMS280DXA	台	2		
	36		W09	全变频室外机	TIMS686CSRYA	台	1		
	37		W10	全变频室外机	TIMS220DXT	台	2		
	38		W11	全变频室外机	TIMS785CSRYA	台	1		
	39		W12	全变频室外机	TIMS340DSA	台	1		

TICA More Than What You See 天加, 不止所见

202401版

40		W13	全变频室外机	T1MS360DSY	台	1
41		W14	全变频室外机	T1MS2000XT	台	2
42		W15	全变频室外机	T1MS735CSRYA	台	3
43		N01	风管式室内机	TMDN022AC-NS	台	60
44			风管式室内机	TMDN022AEB	台	1
45		N02	风管式室内机	TMDN025AC-NS	台	1
46		N03	风管式室内机	TMDN028AC-NS	台	5
47		N04	风管式室内机	TMDN032AC-NS	台	9
48		N05	风管式室内机	TMDN036AC-NS	台	10
49		N06	风管式室内机	TMDN040AC-NS	台	37
50			风管式室内机	TMDN040AEB	台	2
51		N07	风管式室内机	TMDN045AC-NS	台	24
52			风管式室内机	TMDN045AEB	台	3
53		N08	风管式室内机	TMDN050AC	台	7
54			风管式室内机	TMDN050AEB	台	1
55		N09	风管式室内机	TMDN056AC-NS	台	7
56			风管式室内机	TMDN053AC-NS	台	15
57		N10	风管式室内机	TMDN063AEB	台	2
58		N13	风管式室内机	TMDN022AC-NS	台	60
59		N14	风管式室内机	TMDN028AC-NS	台	9
60		N15	风管式室内机	TMDN032AC-NS	台	31
61		N16	风管式室内机	TMDN046AC-NS	台	28
62		N17	风管式室内机	TMDN050AC	台	2
63	内科	N18	风管式室内机	TMDN056AC-NS	台	18
64	业务	N19	风管式室内机	TMDN063AC-NS	台	12
65		N20-01	全新风室内机	TMDP175A-022	台	2
66		N21-01	全新风室内机	TMDP300A-020	台	3
67		N22-01	全新风室内机	TMDP300A-020	台	4
68		N23-01	全新风室内机	TMDP400A-030	台	1
69		N24-01	全新风室内机	TMDP500A-030	台	1
70		N25-01	全新风室内机	TMDP500A-030	台	1
71		W01	全变频室外机	T1MS262CSRYA	台	3
72		W02	全变频室外机	T1MS285CSRYA	台	7
73		W03	全变频室外机	T1MS335CSRYA	台	4
74		W04	全变频室外机	T1MS400CSRYA	台	5
75		W05	全变频室外机	T1MS450CSRYA	台	2
76		W06	全变频室外机	T1MS504CSRYA	台	2
77		W07	全变频室外机	T1MS560CSRYA	台	2
78		W08	全变频室外机	T1MS615CSRYA	台	1
79		W09	全变频室外机	T1MS650CSRYA	台	1
80		W10	全变频室外机	T1MS685CSRYA	台	1
81		W11	全变频室外机	T1MS160CSREC	台	12
82		W12	全变频室外机	T1MS140CSREC	台	18
83		W13	全变频室外机	T1MS125CSREC	台	1
84		W14	全变频室外机	T1MS112CSREC	台	9
85		N02	风管式室内机	TMDN022AC-NS	台	5
86		N03	风管式室内机	TMDN025AC-NS	台	4
87		N04	风管式室内机	TMDN032AC-NS	台	4
88	病理科	N05	风管式室内机	TMDN036AC-NS	台	1

TICA More Than What You See 天加，不止所见

202401版

89		N08-01	全新风室内机	TMDP250A-030	台	1
90		W02	全变频室外机	TIMS285CSRYA	台	1
91		W03	全变频室外机	TIMS400CSRYA	台	1
92		N01	风管式室内机	TMDN022AC-NS	台	3
93		N02	风管式室内机	TMDN028AC-NS	台	1
94		N03	风管式室内机	TMDN045AC-NS	台	5
95			风管式室内机	TMDN045AEB	台	1
96	食堂	N04	环绕出风嵌入式室内机	TMCF045AB	台	10
97		N05	环绕出风嵌入式室内机	TMCF050AB	台	6
98		N06-01	全新风室内机	TMDP500A-030	台	1
99		W01	全变频室外机	TIMS180DXT	台	1
100			全变频室外机	TIMS200DXT	台	1
101		W02	全变频室外机	TIMS500CSRYA	台	1
102	门诊医技楼	N21-01	风冷直膨恒温恒湿清洁空调机组	TACD1201GEHM	台	3
103		N22-01	风冷直膨恒温恒湿空调机组	TACD30041EHX	台	2
104		N23-01	风冷直膨单元式空调机组	TACD16019EHX	台	1
105	病理室	N01-01	变频冷媒热回收直膨空调机组	TACD14022DHCRFHS	台	1
106		N01	风管式室内机	TMDN036AC-NS	台	5
107		N02	风管式室内机	TMDN045AC-NS	台	1
108		N03	风管式室内机	TMDN056AC-NS	台	4
109		N04	风管式室内机	TMDN071AC-NS	台	6
110		N05	风管式室内机	TMDN080AE-NS	台	2
111		N06	风管式室内机	TMDN090AE-NS	台	13
112		N07	风管式室内机	TMDN100AE-NS	台	4
113		N08	风管式室内机	TMDN112AE-NS	台	8
114		N09	风管式室内机	TMDN125AE-NS	台	25
115		N10	风管式室内机	TMDN140AE-NS	台	37
116	办公	N11	风管式室内机	TMDN160AE-NS	台	62
117		N12	环绕出风嵌入式室内机	TMCF125AB	台	3
118		N13	全变频室外机	TIMS400CSRYA	台	1
119		N14	全变频室外机	TIMS560CSRYA	台	1
120		N15	全变频室外机	TIMS735CSRYA	台	1
121		N16	全变频室外机	TIMS850CSRYA	台	2
122		N17	全变频室外机	TIMS340QSA	台	3
123		N18	全变频室外机	TIMS360DST	台	9
124		N19	全变频室外机	TIMS200DXT	台	4
125		N20	全变频室外机	TIMS220DXT	台	8
126		N21	全变频室外机	TIMS280DXTA	台	4
产品小计						4518157
其他收费项目	1		空调箱组装机费用(简称CKD)			0.00
	2		非常规运费(运输超500Km以上的地区加收运费)			0.00
	3		卸车费			0.00
	4		二次搬运费或安装费用			0.00
	5		选配部件费用(如启动柜与机组间的电缆等)			0.00
合同总价(大写): 肆佰伍拾壹万捌仟零伍拾捌元整						4518157

备注: 本合同第一条中双方约定的标准产品、非标或特别定制产品和配件产品的价款小计中包含了且仅包含了该类产品的包装费、常规运输费、增值税及保修期费用,并不包含本合同第一条中双方约定的其他收费项目。本合同及其附件中未列出的产品、服务或零部件,则说明其未含在本合同总价中。如本合同及附件列出的合同总价所含范围与招标文件、投标文件以及双方之间的任何文件

TICA More Than What You See 天加, 不止所见

202401版

存在冲突的，以本合同及其附件的约定为准。

本合同及其附件中所列出的产品如包含的嵌入式软件，买方仅取得嵌入式软件的使用权，卖方会在买卖双方签订本合同后另行告知买方产品所包含的嵌入式软件清单。

第二条 交货期（不含法定节假日）

买方按本合同第四条第1款的约定履行完毕后，卖方启动排产，自卖方排产之日起【 】日后发货。若买方不能按约定提货的，买方应在双方上述约定的提货日前15日书面通知卖方，卖方收到书面通知后，买方可免于承担延期提货的责任。买方需要卖方重新供货的，买方应提供书面的排产申请，卖方按照上述约定的生产周期安排交货时间，买方对此表示接受。

第三条 包装标准

本合同设备采用适宜长途运输的卖方标准包装，包装物不回收。

第四条 付款及开票方式：

- 1、 合同签订后五个工作日内，买方按照合同总价款的3.0%，即13564.71元，以电汇方式向卖方支付定金，卖方收到定金及双方共同确认的对本合同产品的技术要求后，启动排产。
- 2、 买方须在卖方前述发货前三日以电汇方式向卖方付清本合同约定的全部剩余货款，卖方在收到全部货款之日起的三个工作日内发货。若买方未按本条双方约定定期支付货款而提前支付全部货款的，卖方的发货日不因买方提前支付全部货款而提前。
- 3、 卖方应在买方支付全部款项、卖方发货并确认销售后，根据买方要求，向买方开具合法有效的发票。
- 4、 卖方按实际发货时点税率，向买方开具增值税发票。



第五条 产品交付,按下述第 1 种方式

- 1、 卖方送货:卖方受买方委托,将产品托运到下列地址并交给买方或其指定的第三人,车板交货,由买方负责卸货和二次搬运就位;产品的所有权以及毁损、灭失的风险,自卖方产品交付给买方或其指定的第三人时立即转移给买方。若买方未按约定提货,产品损毁、灭失的风险自本合同约定提货之日起转移给买方。
收货地址为:湖北省恩施市咸丰县咸丰人民医院新城院区 赵总13477896320
- 2、 买方自提:如双方约定买方自提,由买方派人前往卖方的仓库提货,自在卖方相关仓库交付本合同约定的产品至买方或任何买方指定的承运人时视为完成交付,产品的所有权和毁损、灭失的风险即已经发生转移。若买方未按约定提货,产品损毁、灭失的风险自本合同约定提货之日起转移给买方。

第六条 调试与验收

(一) 调试(本条仅适用于需卖方调试的设备,详见该产品的使用说明书)

- 1、 产品应在交货之日起六(6)个月内完成调试,如买方未在上述期限内要求进行调试,视为调试合格。超过六(6)个月买方才要求卖方派人调试的,由买方支付由此所产生的调试费,零部件更换等相关费用。
- 2、 产品经卖方调试合格或视为调试合格后如果发生移机或转让,需要重新调试的,卖方提供有偿调试服务。
- 3、 买方在拟调试之前,至少提前5个工作日拨打卖方的400电话(4009-001-6017),填写卖方提供的《调试确认申请单》,买方填报的信息应当完整和准确全面,以便双方做好调试准备。
- 4、 空调设备与与其相连接的水、电、气及管路、阀门等共同组成一个运行系统。运行前,买方需要对全系统进行必要的日常维护和保养操作,避免故障隐患,延长设备和系统的生命周期。
- 5、 对产品内在质量有异议的,买方应在产品调试时向卖方提出。如果买方未在上述约定期限提出书面异议的,视为所交产品符合约定。

(二) 验收

货物抵达目的地后,买方对货物的规格、数量、外观等立即进行检验。如发现货物的规格、数量、外观与合同约定不符,应在送货单上注明或双方签署备忘录,由产生问题之责任者负责,无书面异议视为验收合格。

第七条 产品质量保证(须根据本合同具体的产品具体写明,非本合同产品不在此表述)

(一) 质量保证期(保修期自出厂之日起)

- 1、 保修范围:
出厂配有天加(TICA)品牌LOGO和铭牌的至品类产品;
保修内容:
天加至品类产品整机质保六年,在质保期内由于产品本身的质量问题造成的故障或者零部件损坏,天加公司免费维修或者更换损坏的零部件,使机组恢复使用功能;
超出以上期限的质保,卖方将另行收费。
- 2、 保修期内,由于产品本身质量问题(不包含受环境、气候等因素影响的外观、清洁度等项目)而引起的故障,由卖方对产品进行免费保修(易损件/易耗品除外);带压缩机产品的保修细则详见该产品的保修保养手册;不带压缩机产品的保修细则详见该产品使用说明书中关于保修保养的说明。
- 3、 损耗性零部件、材料不保修,包括但不限于灯泡、过滤器、皮带、过滤网、冷冻油、润滑油、电池、保险丝、加湿器喷嘴等,具体详见该产品使用说明书。
- 4、 如存在以下情形之一,则不享受免费保修:
A、 因设备选型、安装、使用、保养或保管不当、操作失误而造成的故障或设备损坏;
B、 任何自行对天加产品的结构、系统、控制、程序等关键软硬件系统进行拆装、改造、参数设定造成的故障或设备损坏;
C、 因不可抗力(例如台风、地震或其他自然灾害等)或人为原因(例如失火、失窃、盗抢等)造成的设备故障或损毁;

- D、其它因用户或第三方原因造成的设备损坏或故障（如机组报警或故障停机后，用户取消保护或强行开机运行造成的机组损坏等）；
- E、买方要求在产品上使用其指定物料，且该物料属非卖方认可的物料，则由指定物料的供应商提供质保服务，卖方不提供免费保修，且因该物料质量问题引起的设备故障，也不享受保修；
- F、卖方只是依约向买方销售产品，不具备系统的设计资质和产品的安装资质，因此，卖方不负责系统方案的设计和安装。如因系统设计方案不合理或安装不当所产生的质量问题或产品故障，卖方不负责保修。
- G、质保期以原合同或者采购订单中的约定为准
- (二) 在保修期内，产品正常运行所需的日常维护和保养，不属于保修的范围。客户必须按照天加机组相关安装、使用、维护、保养等技术手册要求对天加机组进行日常维护保养，并做好维护保养记录。
- (三) 买方或客户应定期补充或更换损耗性零部件或材料（如起过滤作用的部件、润滑油、制冷剂、皮带、照明灯等），该部分零部件、材料及服务不在免费保修范围内，需由客户另行向天加公司售后服务部门购买并委托天加服务技术人员进行更换。否则，由此造成的机组故障或损坏，乙方将不提供免费保修服务。
- (四) 如买方将产品转售或以任何方式转让给第三方，卖方在本合同约定的保修期的剩余期限内根据质量保证方面的承诺提供质保服务。任何延长保修期的约定非经卖方事先书面同意，对卖方不具有约束力。买方有义务告知第三方有关产品质量保证期和服务范围和条件的约定以及其他相关的质量保证政策。如买方擅自向第三方承诺超出本合同约定的质量保证并因此导致卖方遭受损失或陷入处理的，由买方承担费用。

第八条 买方责任

- 1、买方应确保现场条件满足合同设备调试的要求，在调试时，提供必要的协助和工作条件。
- 2、买方应按本合同规定向卖方支付有关款项。
- 3、在卖方将货物运至指定交货地点后，买方应及时收货并卸货。
- 4、按照产品《安装操作手册》等产品说明或操作规程进行安装和操作，并做好日常维护和保养。

第九条 卖方责任

- 1、卖方保证按合同要求履行责任和义务。
- 2、卖方应按照双方签订的附件以及国家相关标准的要求进行设计制造。
- 3、卖方应按照合同规定的供货范围和速度，向买方提供优质合格的设备和服务。
- 4、在本合同范围内，卖方应按照买方要求派出技术人员，参加合同设备的指导安装、调试和操作人员的现场培训。
- 5、因买方未按本合同付款或因现场条件不具备而要求卖方延迟供货的时间延误，卖方不承担责任。

第十条 违约责任

- 1、因卖方原因逾期交货的，自卖方逾期交货之日第十日起，卖方应向买方偿付逾期部分货款每日万分之五的违约金。因卖方原因逾期三十日未交货的，买方有权解除合同，卖方应向买方支付未交货部分货款金额20%的违约金。
- 2、自买方逾期付款第十日起，应向卖方偿付逾期部分货款每日万分之五的违约金，并于下一次付款时结清。自买方未根据本合同约定的日期提货之日起，买方应向卖方偿付未提货设备货款每日万分之二点五的仓储费。如买方自本合同约定的日期起逾期三十日起未付款或未提货的，卖方有权单方通知买方解除合同。
- 3、如买方自本合同约定的日期起逾期三十日起未付款或未提货的，卖方有权单方通知买方解除合同，其中：
 - (1) 对于买方所购买的标准产品，如买方中途解除合同或经卖方单方通知解除合同的，则卖方不予退还定金，且买方还需向卖方支付本合同第2款约定的违约金。
 - (2) 对于买方采购的非标或特别定制产品，如买方中途解除合同或经卖方单方通知解除合同的，则按卖方是否生产合同标的产品的阶段，由买方承担如下违约责任：
 - 1) 如卖方未实际投入生产的，买方应向卖方偿付退货部分货款30%的违约金。
 - 2) 卖方已实际生产的，买方应向卖方偿付不低于退货部分货款70%的违约金。

第十一条 不可抗力

由于战争、严重火灾、洪水、台风、地震、禁运、罢工、政府命令等属人力不可抗拒的原因，直接导致本合同无法履行或者不能正常履行时，双方均不承担违约责任。受影响的一方应于事故发生时起二日内通知另一方，并在通知后十日内提交相关政府部门出具的不可抗力的书面证明，并应在最短的时间内恢复本合同的履行。

第十二条 其他

- 1、对于价值较高的空调主机设备（如离心机组、螺杆机组等），买方或客户在吊装、搬运、就位、安装过程中规范操作并提前购买设备保险。
- 2、本合同自双方签字盖章之日起生效。若卖方签字盖章后寄给买方后的10日内，买方未签字盖章或未将买方签字盖章的合同文本交付卖方的，本合同不生效。若本合同卖方已签字盖章，买方未签字盖章并且未交付卖方的，但买方已按本合同约定向卖方支付定金的，自卖方收到定金之日起视为本合同生效。
- 3、买方应配合卖方对已交货产品型号、数量和金额等信息核对。若买方对卖方提供的信息内容有异议，应在收到卖方相关书面文件之日起20个工作日内核对完毕并给于书面回复。若买方未在上述期限内书面回复的，视为对卖方提供的书面文件无异议。
- 4、本合同自生效之日起，有效期一年。若本合同双方按约履行，本合同有效期不影响保修期的约定。
- 5、本合同一式四份，双方各执两份，同具法律效力，未尽事宜双方协商解决。

买方盖章：武汉阳天环境工程有限公司
法定代表人：
授权代表签字：
地址：
开户行：中国工商银行武汉市民航大道支行
账号：3202006819200132446
税号：91420100685443145P
电话：

卖方盖章：南京天和贸易咨询有限公司
法定代表人：蒋立
授权代表签字：
地址：江苏省南京经济技术开发区恒业路8号
开户行：
账号：
税号：
电话：025-85326977

SHAX02



销售合同

甲方（买方）：上海盛能环境工程有限公司

乙方（卖方）：南京天加贸易有限公司

合同签订地：南京市栖霞区

合同编号:

签订日期: 2025年1月13日

项目名称: 华威视觉

项目地址: 苏州常熟

第一条 产品名称、数量、单价、总价:

类别	序号	产品名称	型号	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	1	空气处理机组	TAD100FH3LF6N62FW0	台	6		
	2	空气处理机组	TAD100FH3RF6N62FW0	台	3		
	3	直膨式空气处理机组	TBC020024DHVHFXS0520	台	2		
	4	直膨式空气处理机组	TSAV0260DRCX	台	4		
	5	直膨式空气处理机组	TBC012020DVVHFXS0160	台	1		
	6	直膨式空气处理机组	TSAV0160DRCX	台	1		
	7	直膨式空气处理机组	TBC020028DHVHFXS0480	台	1		
	8	直膨式空气处理机组	TSAV0240DRCX	台	2		
	9	直膨式空气处理机组	TBC016022DVVHFXS0200	台	1		
	10	直膨式空气处理机组	TSAV0200DRCX	台	1		
	11	直膨式空气处理机组	TBC020026DVVHFXS0400	台	1		
	12	直膨式空气处理机组	TSAV0200DRCX	台	2		
	13	组合式空气处理机组	TBC042064DHW	台	1		
	14	组合式空气处理机组	TBC042064DHW	台	1		
	15	组合式空气处理机组	TBC037050DHW	台	1		
	16	组合式空气处理机组	TBC042054DHW	台	4		
	17	组合式空气处理机组	TBC042054DHW	台	4		
	18	直膨式空气处理机组	TBC023031DHVHFXS0640	台	1		
	19	直膨式空气处理机组	TSAV0320DRCX	台	2		
	20	直膨式空气处理机组	TBC020029DHVHFXS0520	台	1		
	21	直膨式空气处理机组	TSAV0260DRCX	台	2		
	22	直膨式空气处理机组	TBC020024DVVHFXS0260	台	1		
	23	直膨式空气处理机组	TSAV0260DRCX	台	1		
	24	直膨式空气处理机组	TAC012016FCFHRHS-1.1	台	5		
	25	直膨式空气处理机组	TSAX0030DRC	台	10		
	26	变频水冷螺杆	TWSFY0430.2AC1N	台	2		
	27	离心机组	TWCF700CCASSM	台	1		
	28	吊顶空气处理机组	TFD040HCRFQINWS	台	20		
	29	吊顶空气处理机组	TFD040HCLFQINWS	台	15		
	30	涡旋式全直流变频室外机	TIMS260DXA	台	2		
	31	涡旋式全直流变频室外机	TIMS260DXA	台	2		
	32	涡旋式全直流变频室外机	TIMS240DXA	台	1		
	33	涡旋式全直流变频室外机	TIMS240DXA	台	1		
	34	涡旋式全直流变频室外机	TIMS200DXT	台	2		
	35	涡旋式全直流变频室外机	TIMS200DXT	台	2		
	36	涡旋式全直流变频室外机	TIMS180DXT	台	1		
	37	涡旋式全直流变频室外机	TIMS340DSA	台	1		
	38	转子式全直流变频室外机	TIMS615CSRYA	台	1		
	39	转子式全直流变频室外机	TIMS560CSRYA	台	1		
	40	转子式全直流变频室外机	TIMS224CSREA	台	1		
	41	高静压风管式室内机	TMDH112AB	台	3		

42	标准风管式室内机	TMDN140AE	台	8
43	标准风管式室内机	TMDN125AE	台	5
44	标准风管式室内机	TMDN112AE	台	6
45	标准风管式室内机	TMDN080AE	台	4
46	标准风管式室内机	TMDN063AEB	台	4
47	全新风管式室内机	TMDF175A-022	台	1
48	环绕出风嵌入式室内机	TMCF140AB	台	1
49	环绕出风嵌入式室内机	TMCF112AB	台	14
50	环绕出风嵌入式室内机	TMCF100AB	台	4
51	环绕出风嵌入式室内机	TMCF090AB	台	5
52	环绕出风嵌入式室内机	TMCF080AB	台	19
53	环绕出风嵌入式室内机	TMCF071AB	台	4
54	环绕出风嵌入式室内机	TMCF063AB	台	10
55	环绕出风嵌入式室内机	TMCF056AB	台	8
56	环绕出风嵌入式室内机	TMCF045AB	台	7
57	环绕出风嵌入式室内机	TMCF045AB	台	3
58	环绕出风嵌入式室内机	TMCF036AB	台	3
59	环绕出风嵌入式室内机	TMCF028AB	台	2
60	涡旋式全直流变频室外机	TIMS200DXT	台	1
61	一面出风嵌入式室内机	TMCS028AB	台	2
62	两面出风嵌入式室内机	TMCD056AB	台	1
63	两面出风嵌入式室内机	TMCD028AB	台	1
64	涡旋式全直流变频室外机	TIMS180DXT	台	1
65	涡旋式全直流变频室外机	TIMS200DXT	台	1
66	涡旋式全直流变频室外机	TIMS360DXT	台	1
67	转子式全直流变频室外机	TIMS900CSRYA	台	1
68	转子式全直流变频室外机	TIMS850CSRYA	台	1
69	转子式全直流变频室外机	TIMS685CSRYA	台	1
70	转子式全直流变频室外机	TIMS560CSRYA	台	1
71	转子式全直流变频室外机	TIMS285CSREA	台	1
72	环绕出风嵌入式室内机	TMCF125AB	台	6
73	环绕出风嵌入式室内机	TMCF090AB	台	2
74	环绕出风嵌入式室内机	TMCF071AB	台	16
75	环绕出风嵌入式室内机	TMCF063AB	台	9
76	环绕出风嵌入式室内机	TMCF050AB	台	8
77	环绕出风嵌入式室内机	TMCF045AB	台	2
78	环绕出风嵌入式室内机	TMCF036AB	台	1
79	环绕出风嵌入式室内机	TMCF028AB	台	2
80	标准风管式室内机	TMDN080AE	台	4
81	标准风管式室内机	TMDN100AE	台	8
82	全新风管式室内机	TMDF210A-020	台	3
83	转子式全直流变频室外机	TIMS450CSRYA	台	1
84	环绕出风嵌入式室内机	TMCF045AB	台	1
85	环绕出风嵌入式室内机	TMCF071AB	台	1
86	环绕出风嵌入式室内机	TMCF071AB	台	5
87	环绕出风嵌入式室内机	TMCF056AB	台	1
88	转子式全直流变频室外机	TIMS285CSREA	台	1

89	转子式全直驱变频室外机	TIMS560CSRYA	台	1
90	转子式全直驱变频室外机	TIMS850CSRYA	台	1
91	标准风管式室内机	TMDN140AE	台	10
92	全新风管式室内机	TMDF250A-020	台	1
93	涡旋式全直驱变频室外机	TIMS220DXT	台	2
94	涡旋式全直驱变频室外机	TIMS220DXT	台	2
95	涡旋式全直驱变频室外机	TIMS200DXT	台	1
96	涡旋式全直驱变频室外机	TIMS220DXT	台	1
97	涡旋式全直驱变频室外机	TIMS180DXT	台	2
98	涡旋式全直驱变频室外机	TIMS200DXT	台	2
99	转子式全直驱变频室外机	TIMS900CSRYA	台	1
100	环绕出风嵌入式室内机	TMCF125AB	台	30
101	环绕出风嵌入式室内机	TMCF100AB	台	3
102	环绕出风嵌入式室内机	TMCF090AB	台	1
103	环绕出风嵌入式室内机	TMCF080AB	台	7
104	环绕出风嵌入式室内机	TMCF071AB	台	5
105	环绕出风嵌入式室内机	TMCF063AB	台	3
106	环绕出风嵌入式室内机	TMCF056AB	台	2
107	环绕出风嵌入式室内机	TMCF036AB	台	1
108	环绕出风嵌入式室内机	TMCF028AB	台	2
109	两面出风嵌入式室内机	TMCD028AB	台	3
110	标准风管式室内机	TMDN125AE	台	8
111	面板		台	188
112	线控器	TMC315A	台	7
113	线控器	TE300A00-B	台	253
114	流量控制盒	TVB16A2	台	6
115	流量控制盒	TVB18A2	台	1
116	四管制模块机组	TCA401YHF	台	12
117	单冷模块机组	TCA401XC	台	6
118	模块及配件箱	配件箱	台	3
119	直膨式空气处理机组	TBC042047DHVHRHP0900	台	1
120	直膨式空气处理机组	TSAV0300DRCX	台	3
228				
产品小计				6,100,000.00
其他收费项目	1	空调箱组装费用（简称CKD）		0.00
	2	非常规运费（运输超500Km以上的地区加收运费）		0.00
	3	卸车费		0.00
	4	二次搬运费或安装费用		0.00
	5	选配部件费用（如启动柜与机组间的电缆等）		0.00
合同总价（大写）：			总价(小写)	6,100,000.00

备注： 本合同第一条中双方约定的标准产品、非标或特别定制产品和配件产品的价款小计中包含了且仅包含了该类产品的包装费、常规运输费、增值税及保修期费用，并不包含本合同第一条中双方约定的其他收费项目。本合同及其附件中未列出的产品、服务或零部件，则说明其未含在本合同总价中。如本合同及附件列出的合同总价所含范围与招标文件、投标文件以及双方之间的任何文件存在冲突的，以本合同及其附件的约定为准。

本合同及其附件中所列出的产品如包含的嵌入式软件，买方仅取得嵌入式软件的使用权，卖方会在买卖双方签订本合同后另行告知买方产品所包含的嵌入式软件清单。

第二条 交货期（不含法定节假日）

卖方按本合同第四条第1款的约定履行完毕后，卖方启动排产，自卖方排产之日起【30】日后发货。若买方不能按约定提货的，买方应在双方上述约定的提货日前15日书面通知卖方，卖方收到书面通知后，买方可免于承担延期提货的责任。买方需要卖方重新供货的，买方应提供书面的排产申请，卖方按照上述约定的生产周期安排交货时间，买方对此表示接受。

第三条 包装标准

本合同设备采用适宜长途运输的卖方标准包装，包装物不回收。

第四条 付款及开票方式：

- 1、合同签订后五个工作日内，买方按照标准产品价款的 5%，即 元，非标或特别定制产品价款的 %，即 元，配件产品及其他收费项目价款的 %，即 元，以电汇方式向卖方支付定金，卖方收到定金及双方共同确认的对本合同产品的技术要求后，启动排产。发货前3日内支付至100%。
- 2、买方须在卖方前述发货日前三日以电汇方式向卖方付清本合同约定的全部剩余货款，卖方在收到全部货款之日起的三个工作日内发货。若买方未按本条双方约定期限支付货款而提前支付全额货款的，卖方的发货日不因买方提前支付全部货款而提前。
- 3、卖方应在买方支付全部款项、卖方发货并确认销售后，根据买方要求，向买方开具合法有效的发票。
- 4、卖方按实际发货时点税率，向买方开具增值税发票。

第五条 产品交付，按下述第 种方式

- 1、卖方送货：卖方受买方委托，将产品托运到下列地址并交给买方或其指定的第三人，车板交货，由买方负责卸货和二次搬运就位；产品的所有权以及毁损、灭失的风险，自卖方产品交付给买方或其指定的第三人时立即转移给买方。若买方未按约定提货，产品损毁、灭失的风险自本合同约定提货之日起转移给买方。
收货地址为：江苏省常熟市电厂路666号旁，费林 18015209757。
- 2、买方自提：如双方约定买方自提，由买方派人前往卖方的仓库提货，自在卖方相关仓库交付本合同约定的产品至买方或任何买方指定的承运人时视为完成交付，产品的所有权和毁损、灭失的风险即已经发生转移。若买方未按约定提货，产品损毁、灭失的风险自本合同约定提货之日起转移给买方。

第六条 调试与验收

（一）调试（本条仅适用于需卖方调试的设备，详见该产品的使用说明书）

- 1、产品应在交货之日起六（6）个月内完成调试，如买方未在上述期限内要求调试的，视为调试合格。超过六（6）个月买方才要求卖方派人调试的，由买方支付由此所产生的调试费、零部件更换等相关费用。
- 2、产品经卖方调试合格或视为调试合格后如果发生移机或转让，需要重新调试的，卖方提供有偿调试服务。
- 3、买方在拟调试之前，至少提前5个工作日拨打卖方的400电话（4008-601-601），填写卖方提供的《调试确认申请表》，买方填报的信息应当完整和准确全面，以便双方做好调试准备。
- 4、空调设备和与其相连接的水、电、气及管路、阀门等共同组成一个运行系统。运行前，买方需要对全系统进行必要的日常维护和保养操作，避免故障隐患，延长设备和系统的生命周期。
- 5、对产品内在质量有异议的，买方应在产品调试时向卖方提出。如果买方未在上述约定期限提出书面异议的，视为所交产品符合约定。

（二）验收

货物抵达目的地后，买方对货物的规格、数量、外观等立即进行检验，如发现货物的规格、数量、外观与合同约定不符，应在送货单上注明或双方签署备忘录，由产生问题之责任者负责，无书面异议视为验收合格。

第七条 产品质量保证（须根据本合同具体的产品具体写明，非本合同产品不在此表述）

（一）质量保修期（保修期自出厂之日起）

- 1、保修范围：

出厂配有天加(TICA)品牌LOGO和铭牌的全品类产品;

保修内容:

天加全品类产品整机质保六年,在质保期内由于产品本身的质量问题造成的故障或者零部件损坏,

天加公司免费维修或者更换损坏的零部件,使机组恢复使用功能;

2、超出以上期限的质保,卖方将另行收费。

3、保修期内,由于产品本身质量问题(不包含受环境、气候等因素影响的外观、清洁度等项目)而引起的故障,由卖方对产品进行免费保修(易损件/易耗品除外);带压缩机产品的保修细则详见该产品的保修保养手册;不带压缩机产品的保修细则详见该产品使用说明书中关于保修保养的说明。

4、损耗性零部件、材料不保修,包括但不限于灯泡、过滤器、皮带、过滤网、冷冻油、润滑油、电池、保险丝、加湿器喷嘴等,具体详见该产品使用说明书。

5、如存在以下情形之一,则不享受免费保修:

A、因设备选型、安装、使用、保养或保管不当、操作失误而造成的故障或设备损坏;

B、任何自行对天加产品的结构、系统、控制、程序等关键软硬件系统进行拆装、改造、参数设定造成的故障或设备损坏;

C、因不可抗力(例如台风、地震或其他自然灾害等)或人为原因(例如失火、失窃、盗抢等)造成的设备故障或损毁;

D、其它因用户或第三方原因造成的设备损坏或故障(如机组报警或故障停机后,用户取消保护或强行开机运行造成的机组损坏等);

E、买方要求在产品上使用其指定物料,且该物料属非卖方认可的物料,则由指定物料的供应商提供质保服务,卖方不提供免费保修,且因该物料质量问题引起的设备故障,也不享受保修;

F、卖方只是依约向买方销售产品,不具备系统的设计资质和产品的安装资质,因此,卖方不负责系统方案的设计和产品的安装。如因系统设计方案不合理或安装不当所产生的质量问题或产品故障,卖方不负责保修。

6、质保期以购销合同或者采购订单中的约定为准

(二) 在保修期内,产品正常运行所需的日常维护和保养,不属于保修的范围。客户必须按照天加机组相关安装、使用、维护、保养等技术手册要求对天加机组进行日常维护保养,并做好维护保养记录

(三) 买方或客户应定期补充或更换损耗性零部件或材料(如起过滤作用的滤网、润滑油、制冷剂、皮带、照明灯等),该部分零部件、材料及服务不在免费保修范围内;需由客户另行向天加公司售后服务部门购买并委托天加服务技术人员进行更换。否则,由此造成的机组故障或损坏,卖方将不提供免费保修服务。

(四) 如买方将产品转售或以任何方式转让给第三方,卖方在本合同约定的保修期的剩余期限内根据质量保证方面的承诺提供质保服务。任何延长保修期的约定非经卖方事先书面同意,对卖方都不具有约束力。买方有义务告知第三方有关产品质量保证期和服务范围和条件的约定以及其他相关的质量保证政策。如买方擅自向第三方承诺超出本合同约定的质量保证并因此导致卖方遭受损失或派人处理的,由买方承担费用。

第八条 买方责任

1、买方应确保现场条件满足合同设备调试的要求,在调试时,提供必要的协助和工作条件。

2、买方应按本合同规定向卖方支付有关款项。

3、在卖方将货物运至指定交货地点后,买方应及时收货并卸货。

4、按照产品《安装操作手册》等产品说明或操作规程进行安装和操作,并做好日常维护和保养。

第九条 卖方责任

1、卖方保证按合同要求履行责任和义务。

2、卖方应按照双方签订的附件以及国家相关标准的要求进行设计制造。

3、卖方应按照合同规定的供货范围和进度,向买方提供优质合格的设备和服务。

- 4、 在本合同范围内, 卖方应照按照买方要求派出技术人员, 参加合同设备的指导安装、调试和操作人员现场培训。
- 5、 因买方未按本合同付款或因现场条件不具备而要求卖方延迟供货的时间延误, 卖方不承担责任。

第十条 违约责任:

- 1、 因卖方原因逾期交货的, 自卖方逾期交货之日第十日起, 卖方应向买方偿付逾期部分货款每日万分之五的违约金。因买方原因逾期三十日未交货的, 买方有权解除合同, 卖方应向买方支付未交货部分货物金额20%的违约金。
- 2、 自买方逾期付款第十日起, 应向卖方偿付逾期部分货款每日万分之五的违约金, 并于下一次付款时结清。自买方未根据本合同约定的日期提货之日起, 买方应向卖方偿付未提货设备货款每日万分之二点五的仓储费。如买方自本合同约定的日期起逾期三十日起未付款或未提货的, 卖方有权单方面通知买方解除合同。
- 3、 如买方自本合同约定的日期起逾期三十日起未付款或未提货的, 卖方有权单方面通知买方解除合同。其中:
 - (1) 对于买方所购买的标准产品, 如买方中途解除合同或经卖方单方面通知解除合同的, 则卖方不予退还定金, 且买方还需向卖方支付本条第2款约定的违约金。
 - (2) 对于买方采购的非标或特别定制产品, 如买方中途解除合同或经卖方单方面通知解除合同的, 则按卖方是否生产合同标的产品的阶段, 由买方承担如下违约责任:
 - 1) 如卖方未实际投入生产的, 买方应向卖方偿付退货部分货款30%的违约金。
 - 2) 卖方已实际投入生产的, 买方应向卖方偿付不低于退货部分货款70%的违约金。

第十一条 不可抗力

由于战争、严重火灾、洪水、台风、地震、禁运、罢工、政府命令等人力不可抗拒的原因, 直接导致本合同无法履行或者不能正常履行时, 双方均不承担违约责任。受影响的一方应于事故发生时起二日内通知另一方, 并在通知后十日内提交相关政府部门出具的不可抗力的书面证明, 并应在最短的时间内恢复本合同的履行。

第十二条 其他

- 1、 对于价值较高的空调主机设备(如离心机组、螺杆机组等), 买方或客户在吊装、搬运、就位、安装过程中规范操作并提前购买设备保险。
- 2、 本合同自双方签字盖章之日起生效。若卖方签字盖章后寄给买方后的10日内, 买方未签字盖章或未将买方签字盖章的合同文本交付卖方的, 本合同不生效。若本合同卖方已签字盖章, 买方未签字盖章并且未交付卖方的, 但买方已按本合同约定向卖方支付定金的, 自卖方收到定金之日起视为本合同生效。
- 3、 买方应配合卖方对已交货产品型号、数量和金额等信息核对, 若买方对卖方提供的信息内容有异议, 应在收到卖方相关书面文件之日起20个工作日内核对完毕并给予书面回复。买方未在上述期限内书面回复的, 视为对卖方提供的书面文件无异议。
- 4、 本合同自生效之日起, 有效期一年。若本合同双方按约履行, 本合同有效期不影响保修期的约定。
- 5、 本合同一式四份, 双方各执两份, 同具法律效力, 未尽事宜双方协商解决。

买方盖章: 上海盛德环境工程有限公司

法定代表人:

授权代表签字:

地址:

开户行:

账号:

税号:

电话:

卖方盖章: 南京天加贸易有限公司

法定代表人: 蒋立

授权代表签字:

地址: 江苏省南京经济技术开发区恒业路6号

开户行:

账号:

税号:

电话: 025-85326977

南京天加环境科技有限公司售后服务机构

1.1 服务体系

天加服务体系保障：文化保障、网络保障、技术保障、配件库保障、流程保障

1.1.1 文化保障

使 命：专业能力，专注客户；成长自己，成就客户；始终相伴，创造价值。

愿 景：成为客户最可信赖的洁净环境和能源利用的专业顾问与合作伙伴。

品 牌：英文——TICA CARE，中文——天加关怀

1.1.2 网络保障

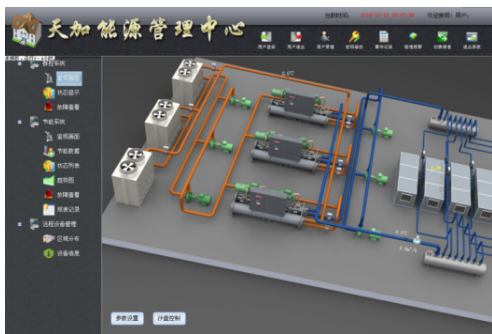


天加拥有 70 多家服务分支机构，310 家服务网点，800 多名服务工程师，所有服务网点均取得国家认可的维修资质，所有服务工程师均取得国家颁发的维修资格证书，并且都实名认证，培训上岗。

1.1.3 技术保障

先进的售后服务数字中心-全生命期服务

天加建立了先进的售后服务数字中心，将终端客户直接带入云端时代。通过实时数据监控、故障预判与解决、定制化保养、远程托管等服务，为天加产品保驾护航。



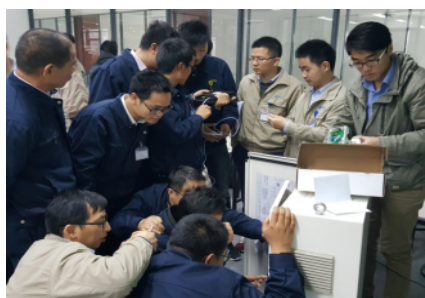
售后服务数字中心



现场拆装故障模拟



两大实践培训基地

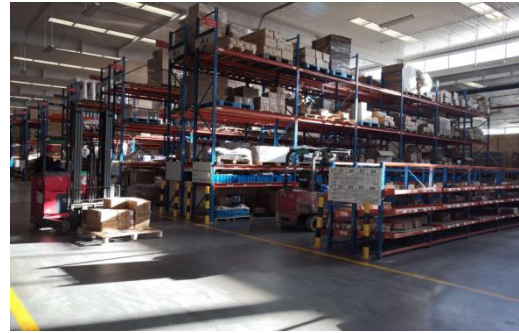


研发质量专家现场授课



理论考试+实践评价

3.1.4 配件库保障



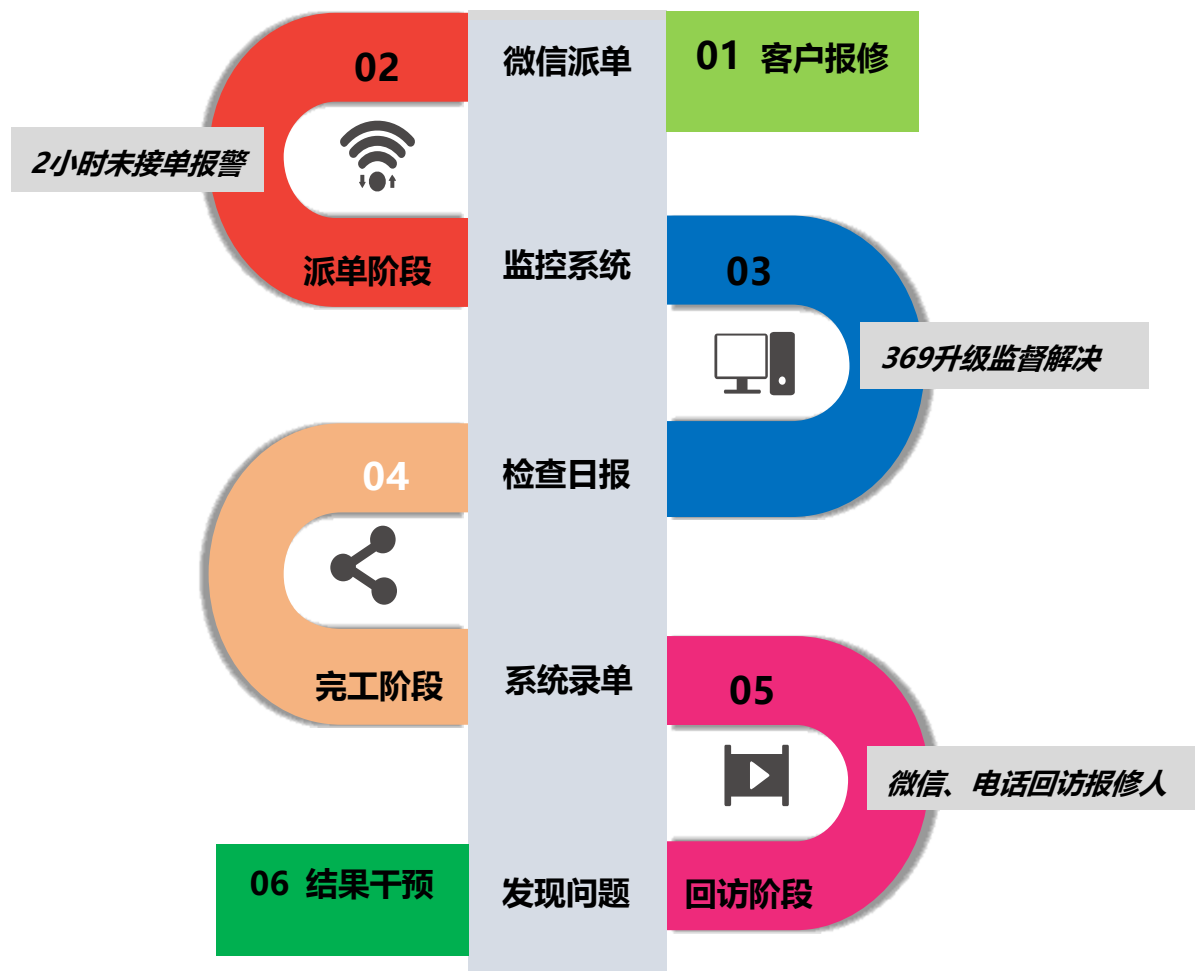
“一个中心，三个点”建立天加保内外零件仓储网络

“一个中心”即以南京工厂为中心的全国保内外零件仓储中心；

“三个点”就是依托目前的广州、成都、天津三厂，建立全国东西南北四个方位零件仓储点辐射全国；南京、广州、成都、天津四个厂的配件库存信息共享、资源共享。

1.1.5 流程保障

服务政策：完善的服务流程 400 客户服务系统



[illegible]

1.2 服务方案

公司售后服务（“顾客满意”全程无忧七星级服务）简介：

“生意从服务开始”是天加企业文化的重要组成部分。因此，南京天加环境设备有限公司在商用、中央空调领域推行“顾客满意”全程无忧七星级服务的公司。

“顾客满意”全程无忧七星级服务是：

- 1) 提供买方满意的空调选型、设计方案，为用户综合考虑投资性、使用性、便利性和运行费用。
- 2) 提供顾客满意的高品质空调器。
- 3) 提供顾客满意的安装技术指导和施工跟踪。
- 4) 提供顾客满意的系统调试和报告，对操作人员进行周到优秀的培训。
- 5) 定期回访用户，了解空调使用状况，及时消除故障隐患。
- 6) 提供顾客满意的、及时周到的维修服务。
- 7) 提供顾客满意的设备保修期外常年的维修、保养服务。
- 8) 提供顾客满意的质优、纯正的零配件。

9) 天加空调各分公司均设立维修服务站，建立辖区内用户数据库，大数据跟踪空调使用状况，及时提供优质服务。

服务承诺

在保用期内若因设备本身质量事故，由卖方负责修理或更换零部件，费用由卖方负责。

保用期中因买方管理不当，人为操作所造成的损害，卖方实行有偿服务。

超过保修期，价格优惠，配件以最低价格经常保养。

我公司负责将设备运抵买方工地，车板交货。

我公司负责对用户使用、操作、维修和保养人员进行免费培训（并提供安装、使用、维护说明书）。

1.3 服务内容

1.3.1 质保期

（1）正常质保期：

我公司将为所承担的各个项目提供保修服务，有效期从项目验收后，业主在竣工报告上签字之日起。

在正常使用条件下，本项目整机保修期从竣工验收之日起6年；工程保修期从竣工验收之日起2年；压缩机等重要部件质量保证期从竣工验收之日起2年。在免费保修期限内设备有任何损坏（操作不当及人为损坏、自然因数如火灾雷击等不属保修范围），均免收配件费及人工费，不能维修的，整件免费更换。保修期满后，免费提供技术支持，维修更换零配件收取相应的成本费用。

（2）机组质保期满以后阶段：

此阶段主要工作是迅速解决本公司产品在运行中出现的各种问题，并能保证备品备件及时供应。本公司保证质保期满后提供同样及时的服务，并对维修只收取成本费及人工费。

在质量保证期内、外提供机组的常规保养。

准备足够的配件及备品、备件。

合同设备于质保期内出现缺陷或故障，我方负责免费更换、维修和重新调试。但以下情况不属于包修范围：

由于在就位、安装时造成的损坏；

由于在调试期间，调试不当或非专业人员调试造成损坏的；

用户未按使用说明使用、维护、保管造成损坏的；

用户自己拆动或经非承担保修者擅自拆动造成的损坏；

无包修凭证的或包修凭证不符或涂改的；

因不可抗力力，自然灾害造成损坏的。

1.4 服务人员数量及素质

1.4.1 服务人员数量

售后主管 1 名，售后工程师 4 名。

1.4.2 服务人员素质

1) 服务人员应准时上门服务，并携带好工具、材料和服务卡等。

2) 服务人员应身穿工作服，保持工作服的干净、整洁，并注意个人卫生和形象；佩带上岗证；保持良好的个人形象。

3) 服务人员在用户家不能吸烟、喝水、喝酒、吃饭、收受礼品，整个过程要体现我公司个人的良好形象。

4) 服务人员应热情、认真地为用户服务。服务完毕，打扫现场卫生。请用户验收，指导用户使用，并交代使用注意事项，请用户签字验收。

1.5 服务响应时间承诺

1.5.1 故障响应时间

南京天加在全国各地均设有自己的产品售后服务中心，可为用户提供全方位的售后维修服务，我方承诺在保修期及保修期过后均保证在报修后 2 小时响应，48 小时内上门解决客户一般问题，并排除故障。工作完成后的 400 回访调查，回访不满意或客户投诉后的升级处理；根据采购人的要求及时，免费提供准确的技术支持。

1.5.2 报修流程

任何需要报修的天加客户，可以通过以下三种途径获得售后服务：

拨打 400 报修电话；

联系天加分公司或经销商或联系所在地签约服务商；

设立全国统一的报修和投诉热线电话：4008-601-601，确保第一时间为客户提供优质售后服务；

1.5.3 服务网点

全国设立 70 多个分公司及办事处，遍布全国各大中小城市，同时每个分公司及办事处拥有多个服务商，以满足客户的服务需求，做到第一时间为客户提供服务，同时根据客户使用的机型不同，分公司及办事处拥有各类型服务人员，针对客户的不同需求，提供相应服务；

1.5.4 客户回访

为提高服务质量，了解客户服务需求：在售后服务结束后，400 客服对服务结果进行电话回访，了解客户对于此次服务的满意度评价，同时对于客户的反馈及时上报公司，第一时间回复客户，以确保客户得到优质服务；

1.5.5 满意度调查

天加公司一如既往地站在客户的立场，为客户的利益尽职尽责，争取客户最大的满意，客户的完全满意是我们奋斗的目标，为了进一步了解客户对天加公司的服务情况，天加公司每年都会举办客户满意度调查活动：抽取部分天加客户进行回访问卷调查，收集客户对我们公司产品质量、售后服务等相关使用方面的意见或建议，反馈给天加公司相关部门进行追踪改善，同时反馈给客户。



制造商全国商品售后服务五星级证书及售后服务体系完善程度七星级证书



服务商协议

制造商：南京天加贸易有限公司 (以下简称甲方)

服务商：深圳多联制冷工程有限公司 (以下简称乙方)

协议签订地点：南京市栖霞区

☐ 2024-2026 年新建服务商 ☐ 2B ☐ 2C

☒ 2024-2026 年续签服务商 ☒ 2B ☒ 2C

乙方申请服务机型：

2B：☒ 商用机 ☒ 多联机 ☒ CKD ☐ 末端 ☐ GHP ☒ 渠道

2C：☒ 小多联 ☒ 两联供 ☒ 全效 ☐ 其他 _____

乙方申请服务类别：

2B：☒ 调试 ☐ 维修 ☒ 多联机安装、监理 ☒ CKD 组装

2C：☐ 调试 ☒ 维修 ☒ 多联机安装、监理 ☒ 保养

乙方独立向用户提供天加产品的安装、监理、维修、维护、技术咨询和零配件供应等服务项目。

乙方必须取得工商行政管理机关颁发的营业执照，具备从事上述服务项目的经营资质，拥有独立的银行帐号，并向甲方提供相关证明。

乙方须为其员工或雇员购买雇主责任险（保险金额不低于 100 万元），并在签协议前将雇主责任险的保单通过扫描或图片方式发给甲方确认并自行维护至系统中。

经甲乙双方协商，乙方愿承担 深圳 区域内天加空调的产品服务工作。根据国家有关法律和法规，具体协议如下：

一、协议范围

1.1 乙方在指定区域内为甲方产品提供售后服务，但甲方也可选择其他服务商提供该服务而无需通知乙方，也无需说明原因。

1.2 乙方同意遵守甲方的相关管理规定，不进行跨地区跨服务范围的商业竞争。如果乙方利用本协议跨地区跨服务范围与甲方或者甲方授权的其他单位进行商业竞争的，甲方有权立即终止本协议，并追究责任方的责任。

规定或权利的放弃。协议附件和本协议具有同等法律效力。

2、本协议签署后，除非是不可抗力的情况下，对不遵守本协议条款而影响对方信誉（商誉）或造成经济损失的，违约方应赔偿对方由此遭受的一切损失，直至追究法律责任。

3、乙方根据合同应支付给甲方的违约金、罚金、赔偿金等各项费用，应在明确责任后十日内支付，否则按中国人民银行同期逾期贷款利率支付罚息。上述款项，甲方也有权在乙方维修费及配件押金中直接扣除。

4、本协议履行过程中产生任何争议，双方应当协商解决，协商不成，应提交甲方所在地有管辖权的人民法院裁决。

5、本协议由中国法律管辖。

6、乙方确认已收到、阅读并接受甲方的附属文件，这些附属文件将作为本协议不可分割的一部分，而不论这些附属文件是否附在本协议之后。本协议附属文件包括但不限于甲方随时制定、发布、更新和补充的下列附属文件：《天加服务管理手册》、《天加服务商考核管理文件》、《天加服务商服务费用结算标准》、《天加服务人员形象及行为规范》、《环境、健康、安全协议书》、《天加服务人员现场安全规范》等。

7、甲方有权对乙方派至现场维修的员工是否购买雇主责任险进行抽查，如发现未购买，有权要求乙方支付相当于雇主责任险保险费的违约金，且乙方不得以支付违约金为由免除为该员工购买雇主责任险的义务。

8、本协议壹式贰份，甲乙双方各执壹份。

甲方：南京天加贸易有限公司	乙方单位名称(盖章):
详细地址:	详细地址: 江苏省扬州市江都区五洲路102号
服务热线: 4008-601-601	服务电话:
传 真:	传 真:
开户名称:	开户名称:
开户银行: 江苏省南京工行新街口支行	开户银行: 中国工商银行扬州分行
帐 号: 4301010009002150434	帐 号: 762774072606
甲方负责人:	法人代表: 潘春花
日期: 年 月 日	日期: 2029年 3月 1 日



统一社会信用代码
91440300MA5GD02T1P

营业执照

(副本)



名称 深圳市铭昊制冷工程有限公司

类型 有限责任公司（自然人独资）

法定代表人 梁春花

成立日期 2020年09月14日

住所 深圳市龙华区大浪街道大浪社区玉壺新村78号78-3

重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。

2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。

3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登记机关

2024年12月19日





质量管理体系认证证书

证书编号: 00123Q310067R1M/3200

兹证明

南京天加环境科技有限公司

统一社会信用代码: 91320100608978197N

注册地址: 中国江苏省南京经济技术开发区恒业路6号

运营地址1: 中国江苏省南京经济技术开发区恒业路6号

运营地址2: 中国江苏省南京经济技术开发区恒祥路2号

质量管理体系符合标准:

GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015

通过认证范围如下:

认证许可范围内的中央空调和商用空调产品设计开发、制造

首次发证日期: 2010年11月22日 本次发证日期: 2023年12月7日 有效期至: 2026年12月10日

在2023年11月22日之前, 证书由其他机构颁发

在一个监督周期后, 本证书必须与CQC签发的监督审核合格通知书合并使用方可有效。查询证书有效状态请登陆www.cqc.com.cn, 本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会公示的网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询



谢肇煦
Signed by: Xie Zhaoxu



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

<http://www.cqc.com.cn>

A 0075682

2022年版



副本

质量管理体系认证证书

证书编号: 00123Q310067R1M/3200

兹证明

南京天加环境科技有限公司

统一社会信用代码: 91320100608978197N

注册地址: 中国江苏省南京经济技术开发区恒业路6号

运营地址1: 中国江苏省南京经济技术开发区恒业路6号

运营地址2: 中国江苏省南京经济技术开发区恒祥路2号

质量管理体系符合标准:

GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015

通过认证范围如下:

认证许可范围内的中央空调和商用空调产品设计开发、制造

首次发证日期: 2010年11月22日 本次发证日期: 2023年12月7日 有效期至: 2026年12月10日

在2023年11月22日之前, 证书由其他机构颁发

在一个监督周期后, 本证书必须与CQC签发的监督审核合格通知书合并使用方可有效。查询证书有效状态请登陆www.cqc.com.cn。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会公示的网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询



谢肇煦
Signed by: Xie Zhaoxu



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

<http://www.cqc.com.cn>

A 0075681

2022年版



QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No. 00123Q310067R1M/3200

We hereby certify that

Nanjing TICA Climate Solutions Co., Ltd

Business Registration Number: 91320100608978197N

Registered Address: No.6, HengYe Road, Nanjing, China

Operation Address 1: No.6, HengYe Road, Nanjing, China

Operation Address 2: No.2, HengXiang Road, Nanjing, China

by reason of its

Quality Management System

has been awarded this certificate for compliance with the standard

ISO 9001:2015

The Quality Management System Applies in the following area:

Design, Development and Manufacture of The Central and Commerical Air Conditioners In Certification Scope

Certified since: November 22, 2010 Valid from: December 7, 2023 Valid until: December 10, 2026

The organization was certified by other CB prior to November 22, 2023

After a surveillance cycle, the certificate is valid only when used together with an Acceptance Notice of Surveillance Audit issued by CQC.

Please access www.cqc.com.cn for checking validity of the certificate.

This certificate and its relevant information can query in the website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).



谢肇煦
Signed by: Xie Zhaoxu



CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

Section 9, No.188, Nansihuan(the South Fourth Ring Road) Xilu(West Road), Beijing 100070, China

<http://www.cqc.com.cn>

A 0075682

2022年版



副本

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No. 00123Q310067R1M/3200

We hereby certify that

Nanjing TICA Climate Solutions Co., Ltd

Business Registration Number: 91320100608978197N

Registered Address: No.6, HengYe Road, Nanjing, China

Operation Address 1: No.6, HengYe Road, Nanjing, China

Operation Address 2: No.2, HengXiang Road, Nanjing, China

by reason of its

Quality Management System

has been awarded this certificate for compliance with the standard

ISO 9001:2015

The Quality Management System Applies in the following area:

Design, Development and Manufacture of The Central and Commerical Air Conditioners In Certification Scope

Certified since: November 22, 2010 Valid from: December 7, 2023 Valid until: December 10, 2026

The organization was certified by other CB prior to November 22, 2023

After a surveillance cycle, the certificate is valid only when used together with an Acceptance Notice of Surveillance Audit issued by CQC.

Please access www.cqc.com.cn for checking validity of the certificate.

This certificate and its relevant information can query in the website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).



谢肇熙
Signed by: Xie Zhaoxi



CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

Section 9, No.188, Nansihuan(the South Fourth Ring Road) Xilu(West Road), Beijing 100070, China

<http://www.cqc.com.cn>

A 0075681

2022年版



环境管理体系认证证书

证书编号: 00124E35310R1M/3200

兹证明

南京天加环境科技有限公司

统一社会信用代码: 91320100608976197N

注册地址: 中国江苏省南京经济技术开发区恒业路 6 号

运营地址 1: 中国江苏省南京经济技术开发区恒业路 6 号

运营地址 2: 中国江苏省南京经济技术开发区恒祥路 2 号

环境管理体系符合标准:

GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015

通过认证范围如下:

认证许可范围内的中央空调和商用空调产品设计开发、制造及其相关的管理活动(覆盖的组织、场所和范围详见证书附件)

首次发证日期: 2010 年 2 月 3 日 本次发证日期: 2024 年 12 月 25 日 有效期至: 2028 年 1 月 5 日

在 2023 年 11 月 22 日之前, 证书由其他机构颁发

在一个监督周期后, 本证书必须与 CQC 签发的监督审核合格通知书合并使用方可有效。查询证书有效状态请登陆 www.cqc.com.cn。

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会公示的网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C001-M

谢肇煦
Signed by: Xie ZhaoXu



中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

<http://www.cqc.com.cn>

2024年版



环境管理体系认证证书

证书编号: 00124E35310R1M/3200
南京天加环境科技有限公司
(附件)

序号	多场所名称	多场所地址	认证范围	备注
1	南京天加环境科技有限公司	中国江苏省南京经济技术开发区恒业路6号	认证许可范围内的中央空调和商用空调产品设计开发、制造及其相关的管理活动	
2	南京天加环境科技有限公司	中国江苏省南京经济技术开发区恒祥路2号	认证许可范围内的中央空调和商用空调产品设计开发、制造及其相关的管理活动	

此附件与相同编号的证书同时使用有效



谢肇煦
Signed by: Xie ZhaoXu



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

<http://www.cqc.com.cn>

2024年版



ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No. 00124E35310R1M/3200

We hereby certify that
Nanjing TICA Climate Solutions Co., Ltd.
Business Registration Number: 91320100608978197N

Registered Address: No.6, HengYe Road, Nanjing, China
Operation Address 1: No.6, HengYe Road, Nanjing, China
Operation Address 2: No.2, HengXiang Road, Nanjing, China

by reason of its
Environmental Management System
has been awarded this certificate for compliance with the standard
ISO 14001:2015

The Environmental Management System Applies in the following area:

Design, Development and Manufacture and Related Management Activities of The Central and Commerical Air
Conditioners In Certification Scope (The Organization, Location and Scope Covered Are Detailed In The Attached
Certificate)

Certified since: February 3, 2010 Valid from: December 25, 2024 Valid until: January 5, 2028

The organization was certified by other CB prior to November 22, 2023

After a surveillance cycle, the certificate is valid only when used together with an Acceptance Notice of Surveillance Audit issued by CQC.

Please access www.cqc.com.cn for checking validity of the certificate.

This certificate and its relevant information can query in the website of Certification and Accreditation Administration of
the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).



谢肇煦
Signed by: Xie ZhaoXu

MEMBER OF



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

Section 9, No. 188, Nansihuan Xilu, Beijing 100070 P. R. China

<http://www.cqc.com.cn>

2024年版



ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No. 00124E35310R1M/3200
Nanjing TICA Climate Solutions Co., Ltd.
(Annex)

No.	Organization	Address	Scope of Certification	Notes
1	Nanjing TICA Climate Solutions Co., Ltd.	No.6, Hong'ya Road, Nanjing, China	Design, Development and Manufacture and Related Management Activities of The Control and Commercial Air Conditioners in Certification Scope	
2	Nanjing TICA Climate Solutions Co., Ltd.	No.2, HongXiang Road, Nanjing, China	Design, Development and Manufacture and Related Management Activities of The Control and Commercial Air Conditioners in Certification Scope	

(This appendix shall not be used as a stand-alone document.)



谢肇煦
Signed by: Xie ZhaoXu

MEMBER OF



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

Section 9, No. 188, Nanshuan Xilu, Beijing 100070 P. R. China

<http://www.cqc.com.cn>

2024年版



职业健康安全管理体系认证证书

证书编号: 00123S33905R1M/3200

兹证明

南京天加环境科技有限公司

统一社会信用代码: 91320100603978197X

注册地址: 中国江苏省南京经济技术开发区恒业路6号

运营地址1: 中国江苏省南京经济技术开发区恒业路6号

运营地址2: 中国江苏省南京经济技术开发区恒祥路2号

职业健康安全管理体系符合标准:

GB/T 45001-2020 / ISO 45001:2018

通过认证范围如下:

认证许可范围内的中央空调和商用空调产品设计开发、制造及其相关的管理活动

首次发证日期: 2012年3月2日 本次发证日期: 2023年12月8日 有效期至: 2026年12月10日

在2023年11月20日之前, 证书由其他机构颁发

在一个监督周期后, 本证书必须与CQC签发的监督审核合格通知书合并使用方可有效。查询证书有效状态请登录 www.cnca.gov.cn。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会公示的网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。



谢肇煦
Signed by: Xie Zhaoxu



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

<http://www.cqc.com.cn>

2022年版



职业健康安全管理体系认证证书

证书编号: 00123S33905R1M/3200

南京天加环境科技有限公司

(附件)

序号	多场所名称	多场所地址	认证范围	备注
1	南京天加环境科技有限公司	中国江苏省南京经济技术开发区恒业路6号	认证许可范围内的中央空调和商用空调产品设计开发、制造及相关管理活动	
2	南京天加环境科技有限公司	中国江苏省南京经济技术开发区恒祥路2号	认证许可范围内的中央空调和商用空调产品设计开发、制造及相关管理活动	

此附件与相同编号的证书同时使用有效



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

<http://www.cqc.com.cn>

2022年版



OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No. 00123S33905R1M/3200

We hereby certify that

Nanjing TICA Climate Solutions Co., Ltd

Business Registration Number: 91320100608978197N

Registered Address: No.6, HengYe Road, Nanjing, China
Operation Address 1: No.6, HengYe Road, Nanjing, China
Operation Address 2: No.2, HengXiang Road, Nanjing, China

by reason of its

Occupational Health and Safety Management
has been awarded this certificate for compliance with the standard
ISO 45001:2018

The Occupational Health and Safety Management Applies in the following area:

Design, Development, Manufacture and Related Management Activities of The Central and Commerical Air Conditioners In Certification
Scope

Certified since: March 2, 2012 Valid from: December 8, 2023 Valid until: December 10, 2026

The organization was certified by other CB prior to November 22, 2023

After a surveillance cycle, the certificate is valid only when used together with an Acceptance Notice of Surveillance Audit issued by CQC.
Please access www.cqc.com.cn for checking validity of the certificate.

This certificate and its relevant information can query in the website of Certification and Accreditation Administration of
the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).



谢肇煦
Signed by: Xie ZhaoXu



CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

Section 9, No.188, Nansihuan(the South Fourth Ring Road) Xilu(West Road), Beijing 100070, China

<http://www.cqc.com.cn>

2022年版



OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No. 00123S33905R1M/3200

Nanjing TICA Climate Solutions Co., Ltd

(Annex)

No.	Organization	Address	Scope of Certification	Notes
1	Nanjing TICA Climate Solutions Co., Ltd	No.6, HengYe Road, Nanjing, China	Design, Development, Manufacture and Related Management Activities of The Central and Commerical Air Conditioners In Certification Scope	
2	Nanjing TICA Climate Solutions Co., Ltd	No.2, HengXiang Road, Nanjing, China	Design, Development, Manufacture and Related Management Activities of The Central and Commerical Air Conditioners In Certification Scope	

(This appendix shall not be used as a stand-alone document.)



谢肇煦
Signed by: Xie ZhaoXu



CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

Section 9, No.188, Nansihuan(the South Fourth Ring Road) Xilu(West Road), Beijing 100070, China

<http://www.cqc.com.cn>

2022年版

南京天加环境科技有限公司财务报表汇总表

资产负债表（万元）				利润表（万元）			
2023 年		2024 年		2023 年		2024 年	
资产规模	资产负债率	资产规模	资产负债率	营业收入	净利润	营业收入	净利润
374,376	56%	349,192	70%	506,231	35,635	459,347	28,920





江苏永和会计师事务所有限公司

JiangSu YongHe Certified Public Accountants CO.,LTD.

审计报告



南京天加环境科技有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了南京天加环境科技有限公司（以下简称“贵公司”或“公司”）合并财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、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 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 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、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管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，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

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：

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

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

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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



此页无正文

江苏永和会计师事务所有限公司



中国 南京

中国注册会计师：



中国注册会计师：



2024 年 3 月 31 日





合并资产负债表

单位名称：南京天加环境科技有限公司

2023-12-31

单位：人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	八、（一）	1,092,528,077.99	818,460,239.04
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	八、（二）	390,006,232.57	281,390,064.28
应收账款	八、（三）	863,693,203.70	783,861,911.08
应收款项融资			
预付款项	八、（四）	29,357,854.16	33,072,415.99
其他应收款	八、（五）	408,969,268.31	345,452,334.08
其中：应收利息			
应收股利			
存货	八、（六）	289,960,572.68	377,461,795.01
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	八、（七）	2,543,390.29	2,742,139.70
流动资产合计		3,077,058,599.70	2,642,440,899.18
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	八、（八）		18,177,630.48
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	八、（九）	344,295,725.52	305,208,177.13
在建工程	八、（十）	135,326,075.63	85,632,421.45
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	八、（十一）	8,489,533.05	
无形资产	八、（十二）	108,203,765.20	103,210,394.10
开发支出	八、（十三）		2,681,182.44
商誉	八、（十四）	1,387,781.73	1,387,781.73
长期待摊费用		652,679.05	
递延所得税资产	八、（十五）	68,345,730.54	56,780,016.74
其他非流动资产			
非流动资产合计		666,701,290.72	573,077,604.07
资产总计		3,743,759,890.42	3,215,518,503.25





合并资产负债表（续）

单位名称：南京天加环境科技有限公司

2023-12-31

单位：人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款	八、（十六）	15,010,000.00	80,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	八、（十七）	178,886,594.32	147,092,959.46
应付账款	八、（十八）	702,276,410.45	635,300,923.45
预收款项		25,982.51	29,031.00
合同负债	八、（十九）	296,293,225.32	296,405,752.00
应付职工薪酬	八、（二十）	173,913,799.65	133,679,158.89
应交税费	八、（二十一）	29,014,519.80	31,562,442.69
其他应付款	八、（二十二）	58,391,285.97	99,636,679.05
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	八、（二十三）	206,999,827.67	134,829,516.88
流动负债合计		1,660,811,645.69	1,558,536,463.42
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	八、（二十四）	9,145,276.94	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	八、（二十五）	409,526,993.58	343,116,779.65
递延收益	八、（二十六）	5,603,628.00	5,745,492.00
递延所得税负债		29,682.29	
其他非流动负债			
非流动负债合计		424,305,580.81	348,862,271.65
负债合计		2,085,117,226.50	1,907,398,735.07
股东权益：			
实收资本（或股本）	八、（二十七）	218,902,706.09	218,902,706.09
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益	八、（二十八）	-1,953,968.53	-873,165.42
专项储备			
盈余公积	八、（二十九）	127,003,426.30	73,821,356.12
未分配利润	八、（三十）	1,255,461,509.69	990,563,618.43
归属于母公司股东权益合计		1,599,413,673.55	1,282,414,515.22
少数股东权益		59,228,990.37	25,705,252.96
股东权益合计		1,658,642,663.92	1,308,119,768.18
负债和股东权益总计		3,743,759,890.42	3,215,518,503.25





母公司资产负债表

单位名称：南京天加环境科技有限公司

2023-12-31

单位：人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金		700,049,427.42	510,167,201.80
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		87,987,702.44	41,116,009.52
应收账款		592,210,039.67	569,069,700.03
应收款项融资			
预付款项		14,362,244.75	22,268,102.50
其他应收款		386,294,184.77	344,760,436.04
其中：应收利息			
应收股利			
存货		188,458,713.63	257,866,410.91
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			
流动资产合计		1,969,362,312.68	1,745,247,860.80
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		315,745,467.28	315,681,662.54
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		227,350,985.45	181,556,242.91
在建工程		122,716,896.93	80,158,267.15
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		66,533,682.41	60,499,047.08
开发支出			2,681,182.44
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		18,217,460.22	16,363,720.67
其他非流动资产			
非流动资产合计		750,564,492.29	656,940,122.79
资产总计		2,719,926,804.97	2,402,187,983.59



母公司资产负债表（续）

单位名称：南京天加环境科技有限公司

2023-12-31

单位：人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款		15,010,000.00	80,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		57,043,622.40	38,930,405.76
应付账款		705,773,136.37	682,843,479.79
预收款项		167,772,231.32	161,221,760.50
合同负债		48,879,967.18	49,877,811.42
应付职工薪酬		89,282,902.33	64,685,152.38
应交税费		13,932,617.87	16,356,026.30
其他应付款		58,276,540.15	68,495,023.18
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		157,787,920.49	108,852,215.80
流动负债合计		1,313,758,938.11	1,271,261,875.13
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		1,313,758,938.11	1,271,261,875.13
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		218,902,706.09	218,902,706.09
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		127,003,426.30	73,821,356.12
未分配利润		1,060,261,734.47	838,202,046.25
所有者权益（或股东权益）合计		1,406,167,866.86	1,130,926,108.46
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,719,926,804.97	2,402,187,983.59





合并利润表

单位名称：南京天加环境科技有限公司

2023年度

单位：人民币元

项 目	附注	本年金额	上年金额
一、营业收入	八、（三十一）	5,062,307,702.29	4,314,251,810.24
减：营业成本	八、（三十一）	3,721,244,903.91	3,101,723,757.73
税金及附加	八、（三十二）	31,225,093.88	21,117,877.49
销售费用	八、（三十三）	604,175,628.48	631,468,604.45
管理费用	八、（三十四）	145,908,123.30	128,624,843.46
研发费用	八、（三十五）	180,196,816.33	170,010,098.14
财务费用	八、（三十六）	-8,370,937.27	-14,126,161.02
其中：利息费用		2,878,567.04	3,165,281.58
利息收入		17,207,789.37	14,700,037.03
加：其他收益	八、（三十七）	52,453,279.01	35,563,267.66
投资收益（损失以“-”号填列）	八、（三十八）		3,662,532.17
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（损失			
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）		-182,012.46	-604,697.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	八、（三十九）	-10,961,008.10	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	八、（四十）	717,410.46	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		429,955,742.57	314,053,892.33
加：营业外收入	八、（四十一）	5,310,098.16	4,150,228.71
减：营业外支出	八、（四十二）	851,854.20	4,350,922.45
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		434,413,986.53	313,853,198.59
减：所得税费用	八、（四十三）	78,068,571.74	63,867,792.01
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		356,345,414.79	249,985,406.58
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		356,345,414.79	249,985,406.58
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		340,543,112.60	244,151,680.74
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		15,802,302.19	5,833,725.84
五、其他综合收益的税后净额			
归属母公司股东的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（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		356,345,414.79	249,985,406.58
归属于母公司股东的综合收益总额		340,543,112.60	244,151,680.74
归属于少数股东的综合收益总额		15,802,302.19	5,833,725.84





母 公 司 利 润 表

单位名称：南京天加环境科技有限公司

2023年度

单位：人民币元

项 目	附注	本年金额	上年金额
一、营业收入		2,911,379,246.52	2,619,192,276.99
减：营业成本		2,215,999,969.04	2,050,345,890.00
税金及附加		15,311,233.53	9,544,704.31
销售费用		146,352,780.82	119,136,115.69
管理费用		113,183,289.35	97,317,905.52
研发费用		132,840,940.11	129,884,453.52
财务费用		-7,156,602.63	-6,988,174.95
其中：利息费用		2,588,992.83	3,159,072.09
利息收入		14,394,339.13	9,105,484.36
加：其他收益		37,964,754.59	28,677,766.20
投资收益（损失以“-”号填列）			3,617,429.16
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（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-79,903.26	-574,545.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		332,732,487.63	251,672,032.61
加：营业外收入		3,102,803.75	1,913,450.27
减：营业外支出		753,957.26	3,667,522.96
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		335,081,334.12	249,917,959.92
减：所得税费用		37,273,724.94	37,723,057.84
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		297,807,609.18	212,194,902.08
持续经营净利润		297,807,609.18	212,194,902.08
终止经营净利润			
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（现金流量套期损益的有效部分）			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		297,807,609.18	212,194,902.08





合并现金流量表

单位名称：南京天加环境科技有限公司

2023年度

单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,895,921,230.57	4,419,264,942.51
收到的税费返还		42,557,005.65	42,551,675.30
收到其他与经营活动有关的现金		166,405,306.04	147,654,922.88
经营活动现金流入小计		4,104,883,542.26	4,609,471,540.69
购买商品、接受劳务支付的现金		2,351,955,504.17	3,282,073,968.22
支付给职工以及为职工支付的现金		525,726,312.31	479,541,169.80
支付的各项税费		251,133,412.42	201,452,808.11
支付其他与经营活动有关的现金		413,715,714.67	511,743,169.62
经营活动现金流出小计		3,542,530,943.57	4,474,811,115.75
经营活动产生的现金流量净额		562,352,598.69	134,660,424.94
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			44,000,000.00
取得投资收益收到的现金			45,103.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			44,045,103.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		140,751,479.13	89,921,648.72
投资支付的现金			44,000,000.00
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		140,751,479.13	133,921,648.72
投资活动产生的现金流量净额		-140,751,479.13	-89,876,545.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		123,354,678.90	80,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		35,000,000.00	73,168,707.52
筹资活动现金流入小计		158,354,678.90	153,168,707.52
偿还债务支付的现金		179,990,000.00	111,440,925.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,588,992.83	123,159,072.09
其中：子公司支付少数股东的股利、利润			120,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		118,000,000.00	
筹资活动现金流出小计		310,578,992.83	234,599,997.99
筹资活动产生的现金流量净额		-152,224,313.93	-81,431,290.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,691,033.32	
五、现金及现金等价物净增加额		274,067,838.95	-36,647,411.24
加：期初现金及现金等价物余额		818,460,239.04	855,107,650.28
六、期末现金及现金等价物余额		1,092,528,077.99	818,460,239.04





母公司现金流量表

单位名称：南京天加环境科技有限公司

2023年度

单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,035,938,705.90	2,552,753,916.05
收到的税费返还		30,510,249.41	27,418,108.92
收到其他与经营活动有关的现金		24,217,199.95	66,568,946.96
经营活动现金流入小计		2,090,666,155.26	2,646,740,971.93
购买商品、接受劳务支付的现金		1,176,148,349.03	2,008,457,583.11
支付给职工以及为职工支付的现金		238,396,087.17	249,453,898.66
支付的各项税费		99,299,705.03	93,089,878.10
支付其他与经营活动有关的现金		111,098,336.32	143,286,381.76
经营活动现金流出小计		1,624,942,477.55	2,494,287,741.63
经营活动产生的现金流量净额		465,723,677.71	152,453,230.30
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		119,953,492.58	79,297,019.66
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		119,953,492.58	79,297,019.66
投资活动产生的现金流量净额		-119,953,492.58	-79,297,019.66
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		115,000,000.00	80,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		35,000,000.00	73,168,707.52
筹资活动现金流入小计		150,000,000.00	153,168,707.52
偿还债务支付的现金		179,990,000.00	110,260,600.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,588,992.83	123,159,072.09
支付其他与筹资活动有关的现金		118,000,000.00	
筹资活动现金流出小计		310,578,992.83	233,419,672.09
筹资活动产生的现金流量净额		-160,578,992.83	-80,250,964.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,691,033.32	
五、现金及现金等价物净增加额		189,882,225.62	-7,094,753.93
加：期初现金及现金等价物余额		510,167,201.80	517,261,955.73
六、期末现金及现金等价物余额		700,049,427.42	510,167,201.80



合并股东权益变动表

单位：人民币元

2023年度

单位名称：南京天加环境科技股份有限公司

归属于母公司股东权益													
项 目	实收资本(或股本)	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	小计	少数股东权益	股东权益合计
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	218,902,706.09						-873,165.42		73,821,356.12	990,563,618.43	1,282,414,515.22	25,705,252.96	1,308,119,768.18
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	218,902,706.09						-873,165.42		73,821,356.12	990,563,618.43	1,282,414,515.22	25,705,252.96	1,308,119,768.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-1,080,803.11		53,182,070.18	284,897,591.26	316,999,158.33	33,523,737.41	350,522,895.74
（一）综合收益总额										340,543,112.60	340,543,112.60	15,802,302.19	356,345,414.79
（二）股东投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积							-1,080,803.11		53,182,070.18	-75,645,221.34	-23,543,954.27		-23,543,954.27
2. 对股东的分配									53,182,070.18	-10,000,000.00	-10,000,000.00		-10,000,000.00
3. 其他										-12,463,151.16	-13,543,954.27		-13,543,954.27
（四）股东权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 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													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	218,902,706.09						-1,953,968.53		127,003,426.30	1,255,461,509.69	1,599,413,673.55	59,228,990.37	1,658,642,663.92



母公司所有者权益变动表

单位：人民币元

2023年度

单位名称：南京天加环境科技有限公司

项 目	实收资本（或股本）	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	218,902,706.09								73,821,356.12	838,202,046.25	1,130,926,108.46
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	218,902,706.09								73,821,356.12	838,202,046.25	1,130,926,108.46
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									53,182,070.18	222,059,688.22	275,241,758.40
（一）综合收益总额										297,807,609.18	297,807,609.18
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（二）利润分配											
1. 提取盈余公积									53,182,070.18	-75,747,920.96	-22,565,850.78
2. 对所有者（或股东）的分配									53,182,070.18	-53,182,070.18	
3. 其他										-10,000,000.00	-10,000,000.00
（三）所有者权益内部结转										-12,565,850.78	-12,565,850.78
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 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											
（四）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（五）其他											
四、本期期末余额	218,902,706.09								127,003,426.30	1,060,261,734.47	1,406,167,866.86



母公司所有者权益变动表

单位名称：南京天加环境科技股份有限公司 2023年度 单位：人民币元

项 目	行次	实收资本（或股本）	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	股东权益合计
			优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1	218,902,706.09								52,601,865.91	764,201,653.71	1,035,706,225.71
加：会计政策变更	2											
前期差错更正	3											
其他	4											
二、本年期初余额	5	218,902,706.09								52,601,865.91	764,201,653.71	1,035,706,225.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6									21,219,490.21	74,000,392.54	95,219,882.75
（一）综合收益总额	7										212,194,902.08	212,194,902.08
（二）所有者投入和减少资本	8											
1. 股东投入的普通股	9											
2. 其他权益工具持有者投入资本	10											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11											
4. 其他	12											
（三）利润分配	13											
1. 提取盈余公积	14									21,219,490.21	-138,194,509.54	-116,975,019.33
2. 对所有者（或股东）的分配	15									21,219,490.21	-21,219,490.21	
3. 其他	16										-120,000,000.00	-120,000,000.00
（四）所有者权益内部结转	17										3,024,980.67	3,024,980.67
1. 资本公积转增股本	18											
2. 盈余公积转增股本	19											
3. 盈余公积弥补亏损	20											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	21											
5. 其他综合收益结转留存收益	22											
6. 其他	23											
（五）专项储备	24											
1. 本期提取	25											
2. 本期使用	26											
（六）其他	27											
四、本期期末余额	28	218,902,706.09								73,821,356.12	838,202,046.25	1,130,926,108.46



南京天加环境科技有限公司 财务报表附注

2023 年 1 月 1 日——2023 年 12 月 31 日

(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)



一、基本情况

南京天加环境科技有限公司(以下简称“南京天加公司”或“本公司”)为原南京天加空调设备有限公司, 经商外资宁府合资字【1999】3485 号批准证书批准, 由南京华东电子信息科技股份有限公司和天加环球有限公司共同出资组建的中外合资经营企业, 于 1999 年 04 月 13 日取得工商部门核发的 320100400011365 号营业执照。

根据南京天加公司 2012 年 12 月 25 日股东会决议, 原股东南京华东电子信息科技股份有限公司将持有的公司 35%股权转让给南京天沃投资管理有限公司。上述变更已经南京经济技术开发区管理委员会宁开委部审字【2012】第 91 号《关于同意南京天加环境科技有限公司股权转让的批复》批准, 并于 2012 年 12 月 31 日重新换发商外资宁府合资字【1999】3485 号《中华人民共和国外商投资企业批准证书》。南京天加公司于 2013 年 01 月 08 日取得江苏省南京市工商行政管理局(01000233)外商投资公司变更登记【2013】第 01080003 号《外商投资公司准予变更登记通知书》, 并于 2013 年 06 月 09 日取得南京市工商行政管理局重新换发的注册号为 320100400011365 企业法人营业执照。

根据南京天加公司 2015 年 10 月 20 日股权转让协议, 原股东南京天沃投资管理有限公司将持有的公司 35%股权转让给天加环球有限公司。转让后天加环球有限公司持有南京天加公司 100%股权。

根据南京天加公司 2019 年 11 月 5 日的董事会决议和修改后的章程, 公司增加注册资本 1500 万美元, 由未分配利润转增注册资本。南京天加公司于 2019 年 12 月 25 日取得南京市市场监督管理局核发的统一社会信用代码 91320100608978197N 营业执照。住所: 南京经济技术开发区恒业路 6 号; 法定代表人: 蒋立; 注册资本(实收资本): 3228 万美元; 公司类型: 有限责任公司(台港澳法人独资)。

经营范围: 环境设备、节能型商用空调、节能型中央空调、热泵设备系列产品、低温余热发电设备产品及相关配套产品的研发、生产、销售及技术服务。(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)

根据南京天加公司董事会决议, 原股东天加环球有限公司将所持有的全部南京天加公司

股权转让给天加环境科技(集团)有限公司(TICA China Company Limited)，并于 2019 年 12 月 25 日办理工商变更登记。截至 2019 年 12 月 31 日，南京天加公司股东为天加环境科技(集团)有限公司(TICA China Company Limited)，持有 100%的股权。天加环球有限公司为天加环境科技(集团)有限公司控股股东，为南京天加公司最终控制方。

南京天加公司下辖 6 家全资子公司、2 家非全资子公司，全资子公司为南京天加贸易有限公司、天津天加环境设备有限公司、广州天加环境控制设备有限公司、上海天加国际贸易有限公司、株式会社天加日本研究所、天加环境科技（马来西亚）有限公司，非全资子公司为成都天加环境设备有限公司，持有 70.42%的股权；合肥天美环境设备有限公司，持有 51%的股权。其中：南京天加贸易有限公司、天津天加环境设备有限公司、广州天加环境控制设备有限公司、上海天加国际贸易有限公司、成都天加环境设备有限公司已经审计，并按审计报告进行了合并；本次合并报表还包括株式会社天加日本研究所、天加环境科技（马来西亚）有限公司，本次未经审计，以企业提供的报表进行合并。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况、2023 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

四、重要会计政策和会计估计

（一）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（二）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(三) 企业合并

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

(四) 合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5. 处置子公司的会计处理

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

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

(五) 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(六) 外币业务及外币财务报表折算

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。

资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。



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。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(七) 金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件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：①本公司管理金融资产的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；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可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。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。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其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，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

(2) 金融负债

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；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）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债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将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。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融

负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如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；如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。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

(1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，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报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

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报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）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，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。



针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，将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。

(2) 金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

(八) 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。

1. 减值准备的确认方法

公司在考虑有关过去事项、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的基础上，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。

(1) 一般处理方法

每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(2) 简化处理方法

对于应收账款、合同资产及与收入相关的应收票据，未包含重大融资成分或不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具（如在具有较高信用评级的商业银行的定期存款、具有“投资级”以上外部信用评级的金融工具），公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

2. 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准：

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。

无论公司采用何种方式评估信用风险是否显著增加，如果合同付款逾期超过（含）30 日，则通常可以推定金融资产的信用风险显著增加，除非公司以合理成本即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险仍未显著增加。

除特殊情况外，公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3. 以组合为基础评估信用风险的组合方法和确定依据

公司对于信用风险显著不同具备以下特征的应收票据、应收账款、合同资产、租赁应收款和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

当无法以合理成本评估单项金融资产预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	计提方法
风险组合	对于划分为组合的应收票据，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
	对于划分为风险组合的应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，计算预期信用损失。
	对于划分为组合的其他应收款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
	对于划分为组合的合同资产，参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
	对于划分为组合的租赁应收款，参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

(九) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、库存商品等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

(十) 长期股权投资

1. 初始投资成本确定

(1) 对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；

(2) 以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；

(3) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；

(4) 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；

(5) 非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

(1) 对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；



(2) 对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；
- ②参与被投资单位的政策制定过程；
- ③向被投资单位派出管理人员；
- ④被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；
- ⑤与被投资单位之间发生重要交易。



(十一) 投资性房地产

1. 投资性房地产的种类和计量模式

本公司投资性房地产的种类：出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。

本公司投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

2. 采用成本模式核算政策

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

(十二) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

- (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。

2. 固定资产的计价方法

(1) 购入的固定资产，以实际支付的买价、包装费、运输费、安装成本、交纳的有关税金以及为使固定资产达到预定可使用状态前发生的可直接归属于该资产的其他支出计价；

(2) 自行建造的固定资产，按建造过程中实际发生的全部支出计价；

(3) 投资者投入的固定资产，按投资各方确认的价值入账；

(4) 固定资产的后续支出，根据这些后续支出是否能够提高相关固定资产原先预计的创利能力，确定是否将其予以资本化；

(5) 盘盈的固定资产，按同类或类似固定资产的市场价格，减去按该项资产的新旧程度

估计的价值损耗后的余额，作为入账价值。如果同类或类似固定资产不存在活跃市场的，按该项固定资产的预计未来现金流量现值，作为入账价值；

(6) 接受捐赠的固定资产，按同类资产的市场价格，或根据所提供的有关凭证计价；接受捐赠固定资产时发生的各项费用，计入固定资产价值。

3. 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、生产设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	10-30	10%	3%-9%
生产设备	5-10	10%	9%-18%
运输设备	5-10	10%	9%-18%
办公设备及其他	3-5	0-10%	18%-33%

(十三) 在建工程

1. 在建工程的类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

2. 在建工程结转固定资产的标准和时点

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

- (1) 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- (2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- (3) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- (4) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

(十四) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本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. 资本化金额计算方法

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。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：（1）借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；（2）占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；（3）借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

（十五）无形资产

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：（1）使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。（2）使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：（1）来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；（2）综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，

由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3. 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，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：(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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

(十六) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形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。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(十七) 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(十八) 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(十九) 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

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。

3. 辞退福利

企业向职工提供辞退福利时，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：（一）企业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。（二）企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4. 其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

（二十）预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

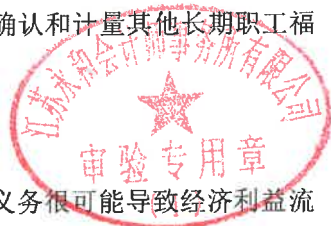
（二十一）收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法



定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。



(二十二) 政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，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。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，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，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

(二十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债的确认：

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

2. 递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

3. 对子公司、联营企业及合营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制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的，不予确认。

(二十四) 租赁

1. 租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2. 单独租赁的识别

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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

- (1) 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；
- (2) 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

3. 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付

款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产，是指承租入可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

①租赁负债的初始计量金额；

②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；

③承租人发生的初始直接费用；

④承租人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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注四、（二十）。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

(2) 租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

②取决于指数或比率的可变租赁付款额；

③购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

④行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

⑤根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。



租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

4. 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的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。

(2) 融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的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。

在租赁期开始日，本公司按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本，收入和销售成本的差额作为销售损益。

5. 租赁变更的会计处理

(1) 租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①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；②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。

(2) 租赁变更未作为一项单独租赁

①本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。



就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

A. 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，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；

B. 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

②本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本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。

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：如果租赁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；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

五、主要会计政策变更、会计估计变更以及差错更正的说明

(一) 主要会计政策变更说明

无

(二) 主要会计估计变更说明

无

(三) 前期会计差错更正

无

六、税项

主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额	13%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%[注]

[注]1、南京天加公司取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202032006992），发证日期为2020年12月2日，有效期为三年。根据相关规定，公司企业所得税按15%的税率征收。

2、天津天加环境设备有限公司、广州天加环境控制设备有限公司适用所得税税率为15%。

七、企业合并及合并财务报表

1. 子公司及纳入合并范围的结构化主体情况

(1) 通过设立或投资等方式取得的子公司

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围	期末实际出资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额后的余额
广州天加环境控制设备有限公司	全资子公司	广州	制造	6000万元	空调设备制造	6000万元		100	100	是	
天津天加环境设备有限公司	全资子公司	天津	制造	6000万元	空调设备制造	6000万元		100	100	是	
株式会社天加日本研究所	全资子公司	日本大阪	设计研发	8000万日元	制冷制热空调机器的设计、研究开发	414.0368万元		100	100	是	
南京天加贸易有限公司	全资子公司	南京	销售	10000万元	销售	10000万元		100	100	是	
上海天加国际贸易有限公司	全资子公司	上海	销售	500万元	销售	500万元		100	100	是	
成都天加环境设备有限公司	控股子公司	成都	制造	5000万元	空调设备制造	2702.40万元		70.42	70.42	是	
天加环境科技(马来西亚)有限公司	全资子公司	马来西亚	制造	1000万美元	空调设备制造	688.93万美元		100	100	是	
合肥天美环境设备有限公司	控股子公司	合肥	制造	2600万元	空调设备制造、销售	1326万元		51	51	是	

八、合并财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

货币资金分类列示

项 目	期末余额	期初余额
现金	14,349.24	9,320.24
银行存款	1,068,842,549.10	736,894,039.57
其他货币资金	23,671,179.65	81,556,879.23
合计	1,092,528,077.99	818,460,239.04

(二) 应收票据

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	349,385,134.75	279,926,157.55
商业承兑汇票 (含 E 信通)	40,148,392.89	1,298,200.00
信用证	472,704.93	165,706.73
合计	390,006,232.57	281,390,064.28

(三) 应收账款

(1) 应收账款分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	474,351,879.48	52.46	40,605,084.45	8.56	433,746,795.03
其他组合	429,946,408.67	47.54			429,946,408.67
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	904,298,288.15	100.00	40,605,084.45	8.56	863,693,203.70

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	412,907,248.19	51.27	21,538,991.89	5.22	391,368,256.30
其他组合	392,493,654.78	48.73			392,493,654.78
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	805,400,902.97	100.00	21,538,991.89	5.22	783,861,911.08

(2) 应收账款中持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位情况

单位名称	金额	关联关系	占应收账款总额的比例(%)
------	----	------	---------------

单位名称	金额	关联关系	占应收账款总额的比例(%)
天加环境科技(集团)有限公司	236,587,693.55	母公司	26.16
合计	236,587,693.55		26.16

(3) 应收账款主要单位情况

单位名称	金额	占应收账款总额的比例(%)
天加环境科技(集团)有限公司	236,587,693.55	26.16
南京天加能源科技有限公司	169,297,411.51	18.72
广州地铁集团有限公司	21,780,315.00	2.41
江苏凯赛净化系统集成有限公司	13,133,311.12	1.45
楷德电子工程设计有限公司	12,946,274.60	1.43
小计	453,745,005.78	50.17

(4) 本报告期无实际核销的重要应收账款情况

(四) 预付款项

(1) 预付款项账龄列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	28,026,604.36	95.46	29,834,487.69	90.21
1 至 2 年	98,587.24	0.34	1,753,082.00	5.30
2 至 3 年	101,716.00	0.35	860,858.76	2.60
3 年以上	1,130,946.56	3.85	623,987.54	1.89
合计	29,357,854.16	100.00	33,072,415.99	100.00

(2) 预付款项主要单位情况

单位名称	金额	占预付款项总额的比例%
江苏永昇空调有限公司	5,985,000.00	20.39
广东美的暖通设备有限公司	3,119,000.39	10.62
上海凯昭商贸有限公司	4,063,073.07	13.84
北京市伟基西尔科技发展有限公司	750,000.00	2.55
广州凯昭商贸有限公司	644,520.60	2.20
小计	14,561,594.06	49.60

(3) 预付款项中持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位情况

单位名称	金额	关联关系	占预付款项总额的比例(%)
天加环境科技(集团)有限公司	29,005.23	母公司	0.10
合计	29,005.23		0.10

(五) 其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	408,969,268.31	345,452,334.08
合计	408,969,268.31	345,452,334.08

1、其他应收款

(1) 其他应收款分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	43,399,781.24	10.61			43,399,781.24
其他组合	365,569,487.07	89.39			365,569,487.07
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	408,969,268.31	100.00	-	-	408,969,268.31

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	52,655,553.93	15.24			52,655,553.93
其他组合	292,796,780.15	84.76			292,796,780.15
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	345,452,334.08	100.00			345,452,334.08

(2) 其他应收款金额较大的明细如下

单位名称	金额	款项性质	占其他应收款总额的比例(%)
南京天加能源科技有限公司	185,665,340.28	往来借款等	45.40
天加环球有限公司	95,000,000.00	往来款	23.23
天加环境科技(集团)有限公司	56,985,190.66	往来款	13.93
南京金鹰国际投资管理有限公司	25,854,510.00	保证金	6.32
南京福加自动化科技有限公司	23,063,562.38	应收租赁费电费	5.64
小计	386,568,603.32		94.52

(3) 其他应收款中持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位情况

单位名称	金额	关联关系	占其他应收款总额的比例(%)
天加环球有限公司	95,000,000.00	最终控制方	23.23
天加环境科技(集团)有限公司	56,985,190.66	母公司	13.93
合计	151,985,190.66		37.16

(4) 本报告期无实际核销的重要其他应收款情况

(六) 存货

存货项目	期末数	期初数
库存商品	210,578,240.03	274,962,486.26
原材料	90,949,222.69	88,985,948.46
半成品	11,480,779.64	13,866,313.39
在产品	5,350,050.58	14,812,762.95
小计	318,358,292.94	392,627,511.06
减: 存货跌价准备	28,397,720.26	15,165,716.05
合计	289,960,572.68	377,461,795.01

(七) 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
房租	2,315,918.92	1,644,296.85
仓储费		1,097,842.85
待抵扣进项税	227,471.37	
合计	2,543,390.29	2,742,139.70

(八) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业的投资				18,177,630.48		18,177,630.48
合计				18,177,630.48		18,177,630.48

注: 2021 年本公司出资人民币 1326 万元、重庆美的通用制冷设备有限公司出资人民币 1274

万元，共同成立合肥天美环境设备有限公司，根据投资协议股东双方按照各自享有 50% 比例进行利润分配。2023 年 1 月 1 日开始本公司对合肥天美环境设备有限公司实质控制，长期股权投资由权益法转换为成本法进行核算。

（九）固定资产

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	605,459,570.27	86,790,550.99	8,259,321.15	683,990,800.11
房屋及建筑物	261,451,847.93	32,772,440.52	370,001.87	293,854,286.58
生产设备	294,302,550.48	53,308,168.36	4,345,241.78	343,265,477.06
运输工具	7,709,737.34	620,673.20	515,047.66	7,815,362.88
办公及电子设备	41,995,434.52	89,268.91	3,029,029.84	39,055,673.59
二、累计折旧合计	300,251,393.14	44,666,737.19	5,223,055.74	339,695,074.59
房屋及建筑物	77,946,651.45	15,652,488.96	39,477.26	93,559,663.15
生产设备	188,964,111.13	23,392,748.10	1,870,206.70	210,486,652.53
运输工具	5,116,378.98	528,129.38	463,542.89	5,180,965.47
办公及电子设备	28,224,251.58	5,093,370.75	2,849,828.89	30,467,793.44
三、固定资产减值准备累计金额合计				
四、固定资产账面价值合计	305,208,177.13			344,295,725.52
房屋及建筑物	183,505,196.48			200,294,623.43
生产设备	105,338,439.35			132,778,824.53
运输工具	2,593,358.36			2,634,397.41
办公及电子设备	13,771,182.94			8,587,880.15

（十）在建工程

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
南京新厂房土建及设备	122,716,896.93		122,716,896.93	80,158,267.15		80,158,267.15
成都工厂	12,223,617.81		12,223,617.81	4,769,797.99		4,769,797.99
安装设备	371,598.63		371,598.63	704,356.31		704,356.31
广州厂房	13,962.26		13,962.26			
合计	135,326,075.63		135,326,075.63	85,632,421.45		85,632,421.45

（十一）使用权资产

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计		19,235,981.31		19,235,981.31
房屋及建筑物		13,922,295.48		13,922,295.48
生产设备		5,172,148.38		5,172,148.38
运输工具		141,537.45		141,537.45
二、累计折旧合计		10,746,448.26		10,746,448.26
房屋及建筑物		6,932,373.04		6,932,373.04

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
生产设备		3,742,050.96		3,742,050.96
运输工具		72,024.26		72,024.26
三、使用权资产减值准备累计金额合计				
四、使用权资产账面价值合计				8,489,533.05
房屋及建筑物				6,989,922.44
生产设备				1,430,097.42
运输工具				69,513.19

(十二) 无形资产

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	149,728,865.16	10,100,743.33		159,829,608.49
土地使用权	109,030,751.30			109,030,751.30
专有技术	23,509,592.00	9,668,273.38		33,177,865.38
软件	17,188,521.86	432,469.95		17,620,991.81
二、累计摊销	46,518,471.06	5,107,372.23		51,625,843.29
三、减值准备				
四、无形资产账面价值	103,210,394.10			108,203,765.20

(十三) 开发支出

项目	期末余额	期初余额
资本化支出		2,681,182.44
合计		2,681,182.44

(十四) 商誉

项目	期末余额	期初余额
商誉	1,387,781.73	1,387,781.73
合计	1,387,781.73	1,387,781.73

(十五) 递延所得税资产

项目	期末余额	期初余额
递延所得税资产	68,345,730.54	56,780,016.74
合计	68,345,730.54	56,780,016.74

(十六) 短期借款

借款条件	期末余额	期初余额
保证借款	15,010,000.00	30,000,000.00
保证及抵押借款		50,000,000.00
合计	15,010,000.00	80,000,000.00

(十七) 应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	73,407,047.62	100,027,595.60
商业承兑汇票 (E 信通)	105,479,546.70	47,065,363.86
合计	178,886,594.32	147,092,959.46

(十八) 应付账款

(1) 应付账款账龄列示

项 目	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	694,543,808.54	98.90	601,040,222.86	94.61
1 至 2 年	4,285,336.59	0.61	9,296,927.71	1.46
2 至 3 年	1,831,700.95	0.26	23,817,116.07	3.75
3 年以上	1,615,564.37	0.23	1,146,656.81	0.18
合计	702,276,410.45	100.00	635,300,923.45	100.00

(2) 应付账款主要单位情况

单位名称	金额	占应付账款总额的比例(%)
江苏仓环铜业股份有限公司	50,685,494.02	7.22
谷轮环境科技(苏州)有限公司	17,689,534.98	2.52
比泽尔制冷技术(中国)有限公司	16,021,455.53	2.28
新昌县鸿立制冷有限公司	14,683,417.20	2.09
南京双丰空调设备有限公司	12,164,298.96	1.73
小计	111,244,200.69	15.84

(十九) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	296,293,225.32	296,405,752.00
合计	296,293,225.32	296,405,752.00

(1) 合同负债主要单位情况

单位名称	金额	占合同负债总额的比例(%)
常州远泽环境工程有限公司	5,781,234.07	1.95
三星(中国)投资有限公司	5,381,792.00	1.82
中睿能环境科技(江苏)有限公司	5,118,632.99	1.73
SK 海力士(无锡)产业发展有限公司	3,883,430.00	1.31
中茧新科桑蚕生物产业有限公司	3,231,821.90	1.09
小计	23,396,910.96	7.90

(二十) 应付职工薪酬

项 目	期末余额	期初余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	95,888,281.81	92,165,217.77
二、职工福利费	39,465,843.13	29,090,876.86
三、社会保险费	1,607,540.38	379,163.52
四、住房公积金	494,964.84	626,103.84
五、工会经费和职工教育经费	10,064,547.30	6,816,666.52
六、离职后福利-设定提存计划	2,794,998.96	4,601,130.38
七、辞退福利	22,500.00	
八、长期激励	23,575,123.23	
合计	173,913,799.65	133,679,158.89

(二十一) 应交税费

税 种	期末余额	期初余额
增值税	6,615,419.89	7,621,291.12
企业所得税	18,794,491.39	21,632,548.46
城建税	737,553.07	677,822.88
个人所得税	104,886.52	115,913.71
教育费附加	512,197.44	469,533.04
印花税	1,118,815.32	511,658.85
房产税	385,238.60	319,393.23
土地使用税	368,916.87	214,281.40
环境保护税	321,228.41	
其他	55,772.29	
合计	29,014,519.80	31,562,442.69

(二十二) 其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	58,391,285.97	99,636,679.05
合计	58,391,285.97	99,636,679.05

1、其他应付款项

(1) 其他应付款项账龄列示

项 目	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	18,821,231.47	32.23	63,749,994.51	63.98
1 至 2 年	11,898,101.42	20.38	9,703,446.46	9.74

项 目	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
2 至 3 年	9,111,663.18	15.60	8,909,199.88	8.94
3 年以上	18,560,289.90	31.79	17,274,038.20	17.34
合计	58,391,285.97	100.00	99,636,679.05	100.00

(2) 其他应付款项金额较大的明细如下

单位名称	金额	款项性质	占其他应付款项总额的比例(%)
环境保护部环境保护对外合作中心	4,397,314.12	暂收款	7.53
开利公司 (Carrier Corporation)	3,485,450.87	应付特许权使用费等	5.97
南京经济技术开发区管委会“双创博士”奖励分配提案	3,000,000.00	暂收款	5.14
南京经济技术开发区管理委员会	1,824,200.00	暂收款	3.12
青岛中惠空调工程有限公司	1,542,535.80	垫付款	2.64
小计	14,249,500.79		24.40

(二十三) 其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
其他流动负债	206,999,827.67	134,829,516.88
合计	206,999,827.67	134,829,516.88

(二十四) 租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
租赁付款额	9,304,017.96	
减：未确认融资费用	158,741.02	
合计	9,145,276.94	

(二十五) 预计负债

项 目	期末余额	期初余额
项目奖金 (绩效)	110,923,703.93	90,072,784.11
提成	88,348,685.50	68,966,684.60
业务推广费	58,061,702.75	57,289,596.08
服务维修费	65,051,992.94	52,112,444.91
CKD 组装	34,063,876.69	28,766,195.80
设计服务费	12,703,250.04	20,673,296.41
服务调试费	16,568,772.27	16,235,648.23
销售激励	4,107,524.07	3,903,026.49

项 目	期末余额	期初余额
服务延保费	6,094,990.74	4,268,409.31
货物运输费	13,602,494.65	828,693.71
合计	409,526,993.58	343,116,779.65

(二十六) 递延收益

项 目	结存原因	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
递延收益	武清区政府土地补助	5,745,492.00		141,864.00	5,603,628.00
合计		5,745,492.00		141,864.00	5,603,628.00

(二十七) 实收资本

股 东	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
天加环境科技(集团)有限公司	218,902,706.09			218,902,706.09
合计	218,902,706.09			218,902,706.09

(二十八) 其他综合收益

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
外币报表折算差额	-873,165.42		1,080,803.11	-1,953,968.53
合计	-873,165.42		1,080,803.11	-1,953,968.53

(二十九) 盈余公积

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	73,821,356.12	53,182,070.18		127,003,426.30
合计	73,821,356.12	53,182,070.18		127,003,426.30

(三十) 未分配利润

项 目	期末余额	
	金 额	提取或分配比例
调整前上年未分配利润	990,563,618.43	
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	990,563,618.43	
加: 本期净利润	340,543,112.60	—
其他调整	-12,463,151.16	
减: 提取法定盈余公积	53,182,070.18	
提取任意盈余公积	-	
提取一般风险准备		

项 目	期末余额	
	金 额	提取或分配比例
应付普通股股利	10,000,000.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,255,461,509.69	

(三十一) 营业收入和营业成本

(1) 营业收入明细列示

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	5,033,279,532.87	4,297,353,261.95
其他业务收入	29,028,169.42	16,898,548.29
营业收入合计	5,062,307,702.29	4,314,251,810.24

(2) 营业成本明细列示

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务成本	3,700,204,868.78	3,096,901,064.09
其他业务成本	21,040,035.13	4,822,693.64
营业成本合计	3,721,244,903.91	3,101,723,757.73

(三十二) 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	12,167,066.83	8,747,973.62
教育费附加	8,714,137.24	6,215,279.84
房产税	2,699,003.04	2,416,261.10
土地使用税	1,581,083.99	1,258,876.42
印花税	4,840,883.23	2,479,252.29
环境保护税	1,106,906.64	
其他	116,012.91	234.22
合计	31,225,093.88	21,117,877.49

(三十三) 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	279,662,160.52	256,578,831.99
维修及修理费	56,632,293.42	50,652,558.94
CKD 组装费	39,267,226.23	41,124,320.48
保内服务配件费	28,630,864.72	21,034,739.63
业务招待费	28,509,331.24	27,185,822.45
设计服务费	26,808,372.94	16,421,570.65
差旅费	24,640,875.33	16,494,298.04

项 目	本期发生额	上期发生额
宣传推广费	20,853,603.88	28,033,593.98
材料及低值易耗品	15,409,872.61	15,808,675.32
租金	11,665,181.20	11,840,244.33
仓储费	10,543,686.10	15,298,414.68
货物运输费	9,798,014.28	86,066,988.35
交通费	8,637,537.76	8,425,052.48
检验及测试费	7,502,321.82	7,750,932.12
报关费	6,570,797.92	4,071,650.23
装卸费	5,690,741.57	4,300,693.20
会议费	4,043,787.28	2,568,079.78
中介机构费	3,135,602.10	6,191,486.66
电话费	2,193,248.83	2,468,965.44
折旧、摊销费用	1,861,270.51	1,452,296.82
服务延保费	1,826,581.43	1,028,762.47
车辆费	1,726,359.66	608,940.70
订单工程费用	1,557,107.54	
办公费	1,548,826.93	1,423,630.54
动力费	1,473,459.15	1,704,060.84
邮寄费	898,510.84	980,676.80
培训费	452,885.80	230,889.86
开发费	267,169.79	55,435.49
安全生产费用	241,684.04	321,212.22
其他社会保障基金	92,942.31	107,202.35
外部加工费		195,399.06
其他	2,033,310.73	1,043,178.55
合计	604,175,628.48	631,468,604.45

(三十四) 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	92,063,663.42	74,193,924.80
中介机构费	19,940,863.33	21,332,628.79
折旧、摊销费用	9,015,098.32	8,328,706.53
安全生产费用	3,883,111.85	2,632,580.95
维修及修理费	3,133,674.25	3,230,721.79
办公费	1,742,103.33	1,571,952.41
开发费	1,533,635.98	1,936,403.92
保安保洁费	1,495,180.95	2,098,672.17
差旅费	1,318,804.29	655,648.26
租金	1,292,235.40	2,390,976.48

项 目	本期发生额	上期发生额
培训费	1,001,430.51	987,977.83
动力费	931,727.16	997,103.62
电话费	908,159.46	882,657.72
业务招待费	672,925.01	896,889.13
招聘费	403,393.59	378,335.33
会议费	402,013.81	105,786.40
材料及低值易耗品	348,756.53	1,310,934.65
车辆费	345,173.72	315,273.09
市内交通费	206,173.95	125,139.78
货物运输、装卸费	115,288.74	72,914.58
检验及测试费	88,007.94	6,888.08
外包服务费	50,213.00	
广告宣传费	29,786.74	53,610.76
水电费	3,766.42	
报关费	962.16	
仓储费		481,651.38
其他	4,981,973.44	3,637,465.01
合计	145,908,123.30	128,624,843.46

(三十五) 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	113,328,438.47	100,104,199.22
材料及低值易耗品	28,053,877.33	27,071,072.04
动力费	18,045,308.55	16,816,908.47
中间实验试制费	7,257,135.76	7,462,791.58
折旧、摊销费用	6,260,857.56	6,157,587.05
中介机构费	2,969,079.52	1,841,094.38
检验及测试费	2,223,284.79	3,552,097.76
委托外部开发协作费	410,073.28	5,010,247.70
开发费	409,761.47	839,878.31
修理费	391,407.35	363,876.80
安全生产费用	336,511.40	351,929.87
其他	511,080.85	438,414.96
合计	180,196,816.33	170,010,098.14

(三十六) 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,878,567.04	3,165,281.58
减：利息收入	17,207,789.37	14,700,037.03

项 目	本期发生额	上期发生额
汇兑损失	3,833,557.58	
减：汇兑收益		7,520,486.21
手续费支出	1,705,352.48	1,811,480.65
票据贴现	419,375.00	3,117,599.99
合计	-8,370,937.27	-14,126,161.02

(三十七) 其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	30,386,420.85	23,224,455.06
专项资金补贴	15,173,679.35	12,326,897.96
税收减免、补贴	6,737,101.11	
个税手续费返还	156,077.70	11,914.64
合计	52,453,279.01	35,563,267.66

(三十八) 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		3,617,429.16
理财收益		45,103.01
合计		3,662,532.17

(三十九) 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-10,961,008.10	
合计	-10,961,008.10	

(四十) 资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	717,410.46	
合计	717,410.46	

(四十一) 营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额
赔款及罚款收入	3,363,266.07	1,932,155.72
土地补偿金	141,864.00	141,864.00
非流动资产处置收入	44,089.15	62,022.79

项 目	本期发生额	上期发生额
其他	1,760,878.94	2,014,186.20
合计	5,310,098.16	4,150,228.71

(四十二) 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损失	292,927.00	567,647.16
对外捐赠	60,000.00	2,811,400.00
罚款支出	45,779.00	286,757.43
其他	453,148.20	685,117.86
合计	851,854.20	4,350,922.45

(四十三) 所得税费用

项 目	本期发生额	上期发生额
所得税费用	78,068,571.74	63,867,792.01
合计	78,068,571.74	63,867,792.01

九、关联方情况

1. 本企业的母公司情况

母公司名称	关联关系	注册地	业务性质	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)	本企业最终控制方
天加环境科技(集团)有限公司	母公司	香港	洁净环境设备投资与销售	100.00	100.00	天加环球有限公司

2. 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与南京天加公司关系
天加环球有限公司	最终控制方
南京天加能源科技有限公司(原单位名称: 南京天加热能技术有限公司)	董、监、高关联
美埃(中国)环境科技股份有限公司	董、监、高关联
广州思茂特冷冻设备制造有限公司	董、监、高关联
南京福加自动化科技有限公司	董、监、高关联
南京福加智能科技有限公司	董、监、高关联
南京天加冷冻设备有限公司	董、监、高关联
天津天加能源网络数据技术服务有限公司	董、监、高关联

其他关联方名称	其他关联方与南京天加公司关系
三通（常州）电子科技有限公司	董、监、高关联
开利亚洲有限公司	子公司少数股东
开利公司（Carrier Corporation）	子公司少数股东母公司
上海一冷开利空调设备有限公司	子公司少数股东关联公司
开利空调冷冻研发管理（上海）有限公司	子公司少数股东关联公司
东芝开利空调（中国）有限公司	子公司少数股东关联公司
开利空调销售服务（上海）有限公司	子公司少数股东关联公司
Carrier ARCD Pte Ltd	子公司少数股东关联公司
重庆美的通用制冷设备有限公司	子公司少数股东

3. 关联方应收应付款项

项目名称	关联方	期末余额
应收账款	Carrier ARCD Pte Ltd	70.09
应收账款	东芝开利空调（中国）有限公司	1.38
应收账款	广州思茂特冷冻设备制造有限公司	9,570,432.06
应收账款	广州思茂特冷冻设备制造有限公司南京分公司	14,101,598.95
应收账款	开利空调冷冻研发管理（上海）有限公司	2,365.60
应收账款	开利亚洲有限公司	19,969.11
应收账款	南京福加自动化科技有限公司	366,866.42
应收账款	南京天加能源科技有限公司	169,297,411.51
应收账款	天加环境科技（集团）有限公司	236,587,693.55
预付款项	天加环境科技（集团）有限公司	29,005.23
其他应收款	广州思茂特冷冻设备制造有限公司南京分公司	50,093.75
其他应收款	南京福加智能科技有限公司	5,300.00
其他应收款	南京福加自动化科技有限公司	23,063,562.38
其他应收款	南京天加冷冻设备有限公司	1,000,000.00
其他应收款	南京天加能源科技有限公司	185,665,340.28
其他应收款	天加环境科技（集团）有限公司	56,985,190.66
其他应收款	天加环球有限公司	95,000,000.00
其他应收款	天津天加能源网络数据技术服务有限公司	3,800,000.00
应付账款	广州思茂特冷冻设备制造有限公司	2,847,363.12
应付账款	广州思茂特冷冻设备制造有限公司南京分公司	3,806,537.03
应付账款	美埃(中国)环境科技股份有限公司	18,765,155.22
应付账款	南京福加智能科技有限公司	19,975,636.97
应付账款	南京福加自动化科技有限公司	525,722.29
应付账款	南京天加能源科技有限公司	0.20
应付账款	三通（常州）电子科技有限公司	1,589,129.11
应付账款	重庆美的通用制冷设备有限公司	250,019.09
其他应付款	开利公司（Carrier Corporation）	3,485,450.87

项目名称	关联方	期末余额
其他应付款	开利空调冷冻研发管理（上海）有限公司	32,588.39
其他应付款	美埃(中国)环境科技股份有限公司	800,000.00
其他应付款	南京天加能源科技有限公司	20,600.01
其他应付款	三通（常州）电子科技有限公司	250,000.00
其他应付款	上海一冷开利空调设备有限公司	68,768.24
合同负债	开利空调销售服务（上海）有限公司	2,337,583.76

十、或有事项

截止本财务报表批准报出日，南京天加公司无需要披露的或有事项。

十一、承诺事项

截止本财务报表批准报出日，南京天加公司无需要披露的承诺事项。

十二、资产负债表日后事项

截止本财务报表批准报出日，南京天加公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

截止本财务报表批准报出日，南京天加公司尚未进行企业所得税汇算清缴。

十四、母公司财务报表重要项目注释

（一）应收票据

应收票据分类

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	47,366,604.62	39,950,302.79
商业承兑汇票（含 E 信通）	40,148,392.89	1,000,000.00
信用证	472,704.93	165,706.73
合计	87,987,702.44	41,116,009.52

（二）应收账款

（1）应收账款分类列示

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	171,746,764.41	27.87	23,921,941.44	13.93	147,824,822.97
其他组合	444,385,216.70	72.13			444,385,216.70
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	616,131,981.11	100.00	23,921,941.44	13.93	592,210,039.67

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	174,380,282.51	29.89	14,390,724.92	8.25	159,989,557.59
其他组合	409,080,142.44	70.11			409,080,142.44
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	583,460,424.95	100.00	14,390,724.92	8.25	569,069,700.03

(2) 应收账款中持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位情况

单位名称	金额	关联关系	占应收账款总额的比例(%)
天加环境科技(集团)有限公司	236,587,693.55	母公司	38.40
合计	236,587,693.55		38.40

(3) 应收账款主要单位情况

单位名称	金额	占应收账款总额的比例(%)
天加环境科技(集团)有限公司	236,587,693.55	38.40
南京天加能源科技有限公司	169,297,411.51	27.48
马来西亚天加环境科技有限公司	15,805,742.49	2.57
广州地铁集团有限公司	21,780,315.00	3.54
广州思茂特冷冻设备制造有限公司南京分公司	14,101,598.95	2.29
小计	457,572,761.50	74.28

(4) 本报告期无实际核销的重要应收账款情况

(三) 其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	386,294,184.77	344,760,436.04
合计	386,294,184.77	344,760,436.04

1、其他应收款

(1) 其他应收款分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	37,092,532.31	9.60			37,092,532.31
其他组合	349,201,652.46	90.40			349,201,652.46
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	386,294,184.77	100.00		-	386,294,184.77

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	43,020,612.84	12.48			43,020,612.84
其他组合	301,739,823.20	87.52			301,739,823.20
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	344,760,436.04	100.00			344,760,436.04

(2) 其他应收款金额较大的明细如下

单位名称	金额	款项性质	占其他应收款总额的比例(%)
南京天加能源科技有限公司	185,665,340.28	往来借款等	48.06
上海天加国际贸易有限公司	95,000,000.00	往来款	24.59
天加环境科技(集团)有限公司	37,526,379.51	往来款	9.71
南京金鹰国际投资管理有限公司	25,854,510.00	保证金	6.69
南京福加自动化科技有限公司	23,063,562.38	应收租赁费电费	5.97
小计	367,109,792.17		95.02

(3) 其他应收款中持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位情况

单位名称	金额	关联关系	占其他应收款总额的比例(%)
天加环境科技(集团)有限公司	37,526,379.51	母公司	9.71
合计	37,526,379.51		9.71

(4) 本报告期无实际核销的重要其他应收款情况

(四) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	315,745,467.28		315,745,467.28	297,504,032.06		297,504,032.06
对联营企业的投资				18,177,630.48		18,177,630.48
合计	315,745,467.28		315,745,467.28	315,681,662.54		315,681,662.54

对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
南京天加贸易有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
天津天加环境设备有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
成都天加环境设备有限公司	27,024,028.22			27,024,028.22		
广州天加环境控制设备有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
上海天加国际贸易有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
株式会社天加日本研究所	4,140,368.00			4,140,368.00		
天加环境科技(马来西亚)有限公司	41,339,635.84			41,339,635.84		
合肥天美环境设备有限公司		18,241,435.22		18,241,435.22		
合计	297,504,032.06	18,241,435.22		315,745,467.28		

对联营企业的投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
合肥天美环境设备有限公司	18,177,630.48		18,177,630.48			
合计	18,177,630.48		18,177,630.48			

注：2021 年本公司出资人民币 1326 万元、重庆美的通用制冷设备有限公司出资人民币 1274 万元，共同成立合肥天美环境设备有限公司，根据投资协议股东双方按照各自享有 50% 比例进行利润分配。2023 年 1 月 1 日开始，本公司实质控制，长期股权投资由权益法转换为成本法进行核算。

（五）营业收入和营业成本

（1）营业收入明细列示

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	2,843,126,909.05	2,556,858,762.09
其他业务收入	68,252,337.47	62,333,514.90
营业收入合计	2,911,379,246.52	2,619,192,276.99

（2）营业成本明细列示

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务成本	2,212,772,205.35	2,047,653,159.99
其他业务成本	3,227,763.69	2,692,730.01
营业成本合计	2,215,999,969.04	2,050,345,890.00

（六）税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
税金及附加	15,311,233.53	9,544,704.31
合计	15,311,233.53	9,544,704.31

（七）销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
销售费用	146,352,780.82	119,136,115.69

（八）管理费用和研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
管理费用	113,183,289.35	97,317,905.52
研发费用	132,840,940.11	129,884,453.52

（九）财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

项 目	本期发生额	上期发生额
财务费用	-7,156,602.63	-6,988,174.95

(十) 其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
其他收益	37,964,754.59	28,677,766.20

(十) 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		3,617,429.16
合计		3,617,429.16

(十一) 营业外收入和支出

(1) 营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额
营业外收入	3,102,803.75	1,913,450.27
合计	3,102,803.75	1,913,450.27

(2) 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额
营业外支出	753,957.26	3,667,522.96
合计	753,957.26	3,667,522.96

(十二) 所得税费用

项 目	本期发生额	上期发生额
所得税费用	37,273,724.94	37,723,057.84
合计	37,273,724.94	37,723,057.84

南京天加环境科技有限公司

2024 年 3 月 31 日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
913201147040496700 (1/1)

编号 320105000202106080305



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

名称 江苏永和会计师事务所有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 张银涛
经营范围 审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关的报告；法律、行政法规规定的其他注册会计师业务。会计咨询、会计服务。工程造价咨询（甲级）。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。

注册资本 100万元整

成立日期 1999年03月05日

营业期限 1999年03月05日至****

经营场所 南京市建邺区新陵江东街8号科技创新综合体B3栋2单元505室



登记机关

2021年06月08日



国家企业信用信息公示系统网址：

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



江苏永和会计师事务所有限公司

JiangSu YongHe Certified Public Accountants CO.,LTD.

审计报告



南京天加环境科技有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了南京天加环境科技有限公司（以下简称“贵公司”或“公司”）合并财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、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 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 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、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管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，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

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：

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

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

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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



此页无正文

江苏永和会计师事务所有限公司



中国 南京

中国注册会计师：



中国注册会计师：



2024 年 3 月 31 日





合并资产负债表

单位名称：南京天加环境科技有限公司

2023-12-31

单位：人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	八、（一）	1,092,528,077.99	818,460,239.04
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	八、（二）	390,006,232.57	281,390,064.28
应收账款	八、（三）	863,693,203.70	783,861,911.08
应收款项融资			
预付款项	八、（四）	29,357,854.16	33,072,415.99
其他应收款	八、（五）	408,969,268.31	345,452,334.08
其中：应收利息			
应收股利			
存货	八、（六）	289,960,572.68	377,461,795.01
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	八、（七）	2,543,390.29	2,742,139.70
流动资产合计		3,077,058,599.70	2,642,440,899.18
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	八、（八）		18,177,630.48
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	八、（九）	344,295,725.52	305,208,177.13
在建工程	八、（十）	135,326,075.63	85,632,421.45
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	八、（十一）	8,489,533.05	
无形资产	八、（十二）	108,203,765.20	103,210,394.10
开发支出	八、（十三）		2,681,182.44
商誉	八、（十四）	1,387,781.73	1,387,781.73
长期待摊费用		652,679.05	
递延所得税资产	八、（十五）	68,345,730.54	56,780,016.74
其他非流动资产			
非流动资产合计		666,701,290.72	573,077,604.07
资产总计		3,743,759,890.42	3,215,518,503.25





合并资产负债表（续）

单位名称：南京天加环境科技有限公司

2023-12-31

单位：人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款	八、（十六）	15,010,000.00	80,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	八、（十七）	178,886,594.32	147,092,959.46
应付账款	八、（十八）	702,276,410.45	635,300,923.45
预收款项		25,982.51	29,031.00
合同负债	八、（十九）	296,293,225.32	296,405,752.00
应付职工薪酬	八、（二十）	173,913,799.65	133,679,158.89
应交税费	八、（二十一）	29,014,519.80	31,562,442.69
其他应付款	八、（二十二）	58,391,285.97	99,636,679.05
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	八、（二十三）	206,999,827.67	134,829,516.88
流动负债合计		1,660,811,645.69	1,558,536,463.42
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	八、（二十四）	9,145,276.94	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	八、（二十五）	409,526,993.58	343,116,779.65
递延收益	八、（二十六）	5,603,628.00	5,745,492.00
递延所得税负债		29,682.29	
其他非流动负债			
非流动负债合计		424,305,580.81	348,862,271.65
负债合计		2,085,117,226.50	1,907,398,735.07
股东权益：			
实收资本（或股本）	八、（二十七）	218,902,706.09	218,902,706.09
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益	八、（二十八）	-1,953,968.53	-873,165.42
专项储备			
盈余公积	八、（二十九）	127,003,426.30	73,821,356.12
未分配利润	八、（三十）	1,255,461,509.69	990,563,618.43
归属于母公司股东权益合计		1,599,413,673.55	1,282,414,515.22
少数股东权益		59,228,990.37	25,705,252.96
股东权益合计		1,658,642,663.92	1,308,119,768.18
负债和股东权益总计		3,743,759,890.42	3,215,518,503.25





母公司资产负债表

单位名称：南京天加环境科技有限公司

2023-12-31

单位：人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金		700,049,427.42	510,167,201.80
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		87,987,702.44	41,116,009.52
应收账款		592,210,039.67	569,069,700.03
应收款项融资			
预付款项		14,362,244.75	22,268,102.50
其他应收款		386,294,184.77	344,760,436.04
其中：应收利息			
应收股利			
存货		188,458,713.63	257,866,410.91
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			
流动资产合计		1,969,362,312.68	1,745,247,860.80
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		315,745,467.28	315,681,662.54
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		227,350,985.45	181,556,242.91
在建工程		122,716,896.93	80,158,267.15
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		66,533,682.41	60,499,047.08
开发支出			2,681,182.44
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		18,217,460.22	16,363,720.67
其他非流动资产			
非流动资产合计		750,564,492.29	656,940,122.79
资产总计		2,719,926,804.97	2,402,187,983.59



母公司资产负债表（续）

单位名称：南京天加环境科技有限公司

2023-12-31

单位：人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款		15,010,000.00	80,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		57,043,622.40	38,930,405.76
应付账款		705,773,136.37	682,843,479.79
预收款项		167,772,231.32	161,221,760.50
合同负债		48,879,967.18	49,877,811.42
应付职工薪酬		89,282,902.33	64,685,152.38
应交税费		13,932,617.87	16,356,026.30
其他应付款		58,276,540.15	68,495,023.18
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		157,787,920.49	108,852,215.80
流动负债合计		1,313,758,938.11	1,271,261,875.13
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		1,313,758,938.11	1,271,261,875.13
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		218,902,706.09	218,902,706.09
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		127,003,426.30	73,821,356.12
未分配利润		1,060,261,734.47	838,202,046.25
所有者权益（或股东权益）合计		1,406,167,866.86	1,130,926,108.46
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,719,926,804.97	2,402,187,983.59





合并利润表

单位名称：南京天加环境科技有限公司

2023年度

单位：人民币元

项 目	附注	本年金额	上年金额
一、营业收入	八、（三十一）	5,062,307,702.29	4,314,251,810.24
减：营业成本	八、（三十一）	3,721,244,903.91	3,101,723,757.73
税金及附加	八、（三十二）	31,225,093.88	21,117,877.49
销售费用	八、（三十三）	604,175,628.48	631,468,604.45
管理费用	八、（三十四）	145,908,123.30	128,624,843.46
研发费用	八、（三十五）	180,196,816.33	170,010,098.14
财务费用	八、（三十六）	-8,370,937.27	-14,126,161.02
其中：利息费用		2,878,567.04	3,165,281.58
利息收入		17,207,789.37	14,700,037.03
加：其他收益	八、（三十七）	52,453,279.01	35,563,267.66
投资收益（损失以“-”号填列）	八、（三十八）		3,662,532.17
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（损失			
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）		-182,012.46	-604,697.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	八、（三十九）	-10,961,008.10	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	八、（四十）	717,410.46	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		429,955,742.57	314,053,892.33
加：营业外收入	八、（四十一）	5,310,098.16	4,150,228.71
减：营业外支出	八、（四十二）	851,854.20	4,350,922.45
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		434,413,986.53	313,853,198.59
减：所得税费用	八、（四十三）	78,068,571.74	63,867,792.01
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		356,345,414.79	249,985,406.58
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		356,345,414.79	249,985,406.58
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		340,543,112.60	244,151,680.74
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		15,802,302.19	5,833,725.84
五、其他综合收益的税后净额			
归属母公司股东的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（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		356,345,414.79	249,985,406.58
归属于母公司股东的综合收益总额		340,543,112.60	244,151,680.74
归属于少数股东的综合收益总额		15,802,302.19	5,833,725.84





母 公 司 利 润 表

单位名称：南京天加环境科技有限公司

2023年度

单位：人民币元

项 目	附注	本年金额	上年金额
一、营业收入		2,911,379,246.52	2,619,192,276.99
减：营业成本		2,215,999,969.04	2,050,345,890.00
税金及附加		15,311,233.53	9,544,704.31
销售费用		146,352,780.82	119,136,115.69
管理费用		113,183,289.35	97,317,905.52
研发费用		132,840,940.11	129,884,453.52
财务费用		-7,156,602.63	-6,988,174.95
其中：利息费用		2,588,992.83	3,159,072.09
利息收入		14,394,339.13	9,105,484.36
加：其他收益		37,964,754.59	28,677,766.20
投资收益（损失以“-”号填列）			3,617,429.16
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（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-79,903.26	-574,545.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		332,732,487.63	251,672,032.61
加：营业外收入		3,102,803.75	1,913,450.27
减：营业外支出		753,957.26	3,667,522.96
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		335,081,334.12	249,917,959.92
减：所得税费用		37,273,724.94	37,723,057.84
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		297,807,609.18	212,194,902.08
持续经营净利润		297,807,609.18	212,194,902.08
终止经营净利润			
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（现金流量套期损益的有效部分）			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		297,807,609.18	212,194,902.08





合并现金流量表

单位名称：南京天加环境科技有限公司

2023年度

单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,895,921,230.57	4,419,264,942.51
收到的税费返还		42,557,005.65	42,551,675.30
收到其他与经营活动有关的现金		166,405,306.04	147,654,922.88
经营活动现金流入小计		4,104,883,542.26	4,609,471,540.69
购买商品、接受劳务支付的现金		2,351,955,504.17	3,282,073,968.22
支付给职工以及为职工支付的现金		525,726,312.31	479,541,169.80
支付的各项税费		251,133,412.42	201,452,808.11
支付其他与经营活动有关的现金		413,715,714.67	511,743,169.62
经营活动现金流出小计		3,542,530,943.57	4,474,811,115.75
经营活动产生的现金流量净额		562,352,598.69	134,660,424.94
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			44,000,000.00
取得投资收益收到的现金			45,103.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			44,045,103.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		140,751,479.13	89,921,648.72
投资支付的现金			44,000,000.00
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		140,751,479.13	133,921,648.72
投资活动产生的现金流量净额		-140,751,479.13	-89,876,545.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		123,354,678.90	80,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		35,000,000.00	73,168,707.52
筹资活动现金流入小计		158,354,678.90	153,168,707.52
偿还债务支付的现金		179,990,000.00	111,440,925.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,588,992.83	123,159,072.09
其中：子公司支付少数股东的股利、利润			120,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		118,000,000.00	
筹资活动现金流出小计		310,578,992.83	234,599,997.99
筹资活动产生的现金流量净额		-152,224,313.93	-81,431,290.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,691,033.32	
五、现金及现金等价物净增加额		274,067,838.95	-36,647,411.24
加：期初现金及现金等价物余额		818,460,239.04	855,107,650.28
六、期末现金及现金等价物余额		1,092,528,077.99	818,460,239.04





母公司现金流量表

单位名称：南京天加环境科技有限公司

2023年度

单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,035,938,705.90	2,552,753,916.05
收到的税费返还		30,510,249.41	27,418,108.92
收到其他与经营活动有关的现金		24,217,199.95	66,568,946.96
经营活动现金流入小计		2,090,666,155.26	2,646,740,971.93
购买商品、接受劳务支付的现金		1,176,148,349.03	2,008,457,583.11
支付给职工以及为职工支付的现金		238,396,087.17	249,453,898.66
支付的各项税费		99,299,705.03	93,089,878.10
支付其他与经营活动有关的现金		111,098,336.32	143,286,381.76
经营活动现金流出小计		1,624,942,477.55	2,494,287,741.63
经营活动产生的现金流量净额		465,723,677.71	152,453,230.30
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		119,953,492.58	79,297,019.66
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		119,953,492.58	79,297,019.66
投资活动产生的现金流量净额		-119,953,492.58	-79,297,019.66
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		115,000,000.00	80,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		35,000,000.00	73,168,707.52
筹资活动现金流入小计		150,000,000.00	153,168,707.52
偿还债务支付的现金		179,990,000.00	110,260,600.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,588,992.83	123,159,072.09
支付其他与筹资活动有关的现金		118,000,000.00	
筹资活动现金流出小计		310,578,992.83	233,419,672.09
筹资活动产生的现金流量净额		-160,578,992.83	-80,250,964.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,691,033.32	
五、现金及现金等价物净增加额		189,882,225.62	-7,094,753.93
加：期初现金及现金等价物余额		510,167,201.80	517,261,955.73
六、期末现金及现金等价物余额		700,049,427.42	510,167,201.80



合并股东权益变动表

单位：人民币元

2023年度

单位名称：南京天加环境科技股份有限公司

归属于母公司股东权益													
项 目	实收资本（或股本）	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	小计	少数股东权益	股东权益合计
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	218,902,706.09						-873,165.42		73,821,356.12	990,563,618.43	1,282,414,515.22	25,705,252.96	1,308,119,768.18
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	218,902,706.09						-873,165.42		73,821,356.12	990,563,618.43	1,282,414,515.22	25,705,252.96	1,308,119,768.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-1,080,803.11		53,182,070.18	284,897,591.26	316,999,168.33	33,523,737.41	350,522,895.74
（一）综合收益总额										340,543,112.60	340,543,112.60	15,802,302.19	356,345,414.79
（二）股东投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积							-1,080,803.11		53,182,070.18	-75,645,221.34	-23,543,954.27		-23,543,954.27
2. 对股东的分配									53,182,070.18	-10,000,000.00	-10,000,000.00		-10,000,000.00
3. 其他										-12,463,151.16	-13,543,954.27		-13,543,954.27
（四）股东权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 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													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	218,902,706.09						-1,953,968.53		127,003,426.30	1,255,461,509.69	1,599,413,673.55	59,228,990.37	1,658,642,663.92



合并股东权益变动表

单位：人民币元

2023年度

单位名称：北京天禾环境技术有限公司

归属于母公司股东权益														
项 目	行次	实收资本（或股本）	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	小计	少数股东权益	股东权益合计	
			优先股	永续债										其他
一、上年期末余额	1	218,902,706.09					-1,274,690.19		52,601,865.91	868,455,164.61	1,138,685,046.42	19,871,527.12	1,158,556,573.54	
加：会计政策变更	2													
前期差错更正	3													
同一控制下企业合并	4													
其他	5													
二、本年期初余额	6	218,902,706.09					-1,274,690.19		52,601,865.91	868,455,164.61	1,138,685,046.42	19,871,527.12	1,158,556,573.54	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	7						401,524.77		21,219,490.21	122,108,453.82	143,729,468.80	5,833,725.84	149,563,194.64	
（一）综合收益总额	8						401,524.77			244,151,680.74	244,151,680.74	5,833,725.84	249,985,406.58	
（二）股东投入和减少资本	9										401,524.77		401,524.77	
1. 股东投入的普通股	10													
2. 其他权益工具持有者投入资本	11													
3. 股份支付计入所有者权益的金额	12													
4. 其他	13													
（三）利润分配	14						401,524.77				401,524.77		401,524.77	
1. 提取盈余公积	15								21,219,490.21	-122,043,226.92	-100,823,736.71		-100,823,736.71	
2. 对股东的分配	16								21,219,490.21	-21,219,490.21				
3. 其他	17									-120,000,000.00	-120,000,000.00		-120,000,000.00	
（四）股东权益内部结转	18									19,176,263.29	19,176,263.29		19,176,263.29	
1. 资本公积转增股本	19													
2. 盈余公积转增股本	20													
3. 盈余公积弥补亏损	21													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	22													
5. 其他综合收益结转留存收益	23													
6. 其他	24													
（五）专项储备	25													
1. 本期提取	26													
2. 本期使用	27													
（六）其他	28													
四、本期期末余额	29	218,902,706.09					-873,165.42		73,821,356.12	990,563,618.43	1,282,414,515.22	25,705,252.96	1,308,119,768.18	



母公司所有者权益变动表

单位：人民币元

2023年度

单位名称：南京天加环境科技有限公司

项 目	实收资本（或股本）	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	218,902,706.09								73,821,356.12	838,202,046.25	1,130,926,108.46
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	218,902,706.09								73,821,356.12	838,202,046.25	1,130,926,108.46
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									53,182,070.18	222,059,688.22	275,241,758.40
（一）综合收益总额											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（二）利润分配											
1. 提取盈余公积									53,182,070.18	-75,747,920.96	-22,565,850.78
2. 对所有者（或股东）的分配										-53,182,070.18	-10,000,000.00
3. 其他										-12,565,850.78	-12,565,850.78
（三）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 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											
（四）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	218,902,706.09								127,003,426.30	1,060,261,734.47	1,406,167,866.86



母公司所有者权益变动表

单位名称：南京天加环境科技股份有限公司 2023年度 单位：人民币元

项 目	行次	实收资本（或股本）	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	股东权益合计
			优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1	218,902,706.09								52,601,865.91	764,201,653.71	1,035,706,225.71
加：会计政策变更	2											
前期差错更正	3											
其他	4											
二、本年期初余额	5	218,902,706.09								52,601,865.91	764,201,653.71	1,035,706,225.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6									21,219,490.21	74,000,392.54	95,219,882.75
（一）综合收益总额	7										212,194,902.08	212,194,902.08
（二）所有者投入和减少资本	8											
1. 股东投入的普通股	9											
2. 其他权益工具持有者投入资本	10											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11											
4. 其他	12											
（三）利润分配	13											
1. 提取盈余公积	14									21,219,490.21	-138,194,509.54	-116,975,019.33
2. 对所有者（或股东）的分配	15									21,219,490.21	-21,219,490.21	
3. 其他	16										-120,000,000.00	-120,000,000.00
（四）所有者权益内部结转	17										3,024,980.67	3,024,980.67
1. 资本公积转增股本	18											
2. 盈余公积转增股本	19											
3. 盈余公积弥补亏损	20											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	21											
5. 其他综合收益结转留存收益	22											
6. 其他	23											
（五）专项储备	24											
1. 本期提取	25											
2. 本期使用	26											
（六）其他	27											
四、本期期末余额	28	218,902,706.09								73,821,356.12	838,202,046.25	1,130,926,108.46



南京天加环境科技有限公司 财务报表附注

2023 年 1 月 1 日——2023 年 12 月 31 日

(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)



一、基本情况

南京天加环境科技有限公司(以下简称“南京天加公司”或“本公司”)为原南京天加空调设备有限公司, 经商外资宁府合资字【1999】3485 号批准证书批准, 由南京华东电子信息科技股份有限公司和天加环球有限公司共同出资组建的中外合资经营企业, 于 1999 年 04 月 13 日取得工商部门核发的 320100400011365 号营业执照。

根据南京天加公司 2012 年 12 月 25 日股东会决议, 原股东南京华东电子信息科技股份有限公司将持有的公司 35%股权转让给南京天沃投资管理有限公司。上述变更已经南京经济技术开发区管理委员会宁开委部审字【2012】第 91 号《关于同意南京天加环境科技有限公司股权转让的批复》批准, 并于 2012 年 12 月 31 日重新换发商外资宁府合资字【1999】3485 号《中华人民共和国外商投资企业批准证书》。南京天加公司于 2013 年 01 月 08 日取得江苏省南京市工商行政管理局(01000233)外商投资公司变更登记【2013】第 01080003 号《外商投资公司准予变更登记通知书》, 并于 2013 年 06 月 09 日取得南京市工商行政管理局重新换发的注册号为 320100400011365 企业法人营业执照。

根据南京天加公司 2015 年 10 月 20 日股权转让协议, 原股东南京天沃投资管理有限公司将持有的公司 35%股权转让给天加环球有限公司。转让后天加环球有限公司持有南京天加公司 100%股权。

根据南京天加公司 2019 年 11 月 5 日的董事会决议和修改后的章程, 公司增加注册资本 1500 万美元, 由未分配利润转增注册资本。南京天加公司于 2019 年 12 月 25 日取得南京市市场监督管理局核发的统一社会信用代码 91320100608978197N 营业执照。住所: 南京经济技术开发区恒业路 6 号; 法定代表人: 蒋立; 注册资本(实收资本): 3228 万美元; 公司类型: 有限责任公司(台港澳法人独资)。

经营范围: 环境设备、节能型商用空调、节能型中央空调、热泵设备系列产品、低温余热发电设备产品及相关配套产品的研发、生产、销售及技术服务。(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)

根据南京天加公司董事会决议, 原股东天加环球有限公司将所持有的全部南京天加公司

股权转让给天加环境科技(集团)有限公司(TICA China Company Limited)，并于 2019 年 12 月 25 日办理工商变更登记。截至 2019 年 12 月 31 日，南京天加公司股东为天加环境科技(集团)有限公司(TICA China Company Limited)，持有 100%的股权。天加环球有限公司为天加环境科技(集团)有限公司控股股东，为南京天加公司最终控制方。

南京天加公司下辖 6 家全资子公司、2 家非全资子公司，全资子公司为南京天加贸易有限公司、天津天加环境设备有限公司、广州天加环境控制设备有限公司、上海天加国际贸易有限公司、株式会社天加日本研究所、天加环境科技（马来西亚）有限公司，非全资子公司为成都天加环境设备有限公司，持有 70.42%的股权；合肥天美环境设备有限公司，持有 51%的股权。其中：南京天加贸易有限公司、天津天加环境设备有限公司、广州天加环境控制设备有限公司、上海天加国际贸易有限公司、成都天加环境设备有限公司已经审计，并按审计报告进行了合并；本次合并报表还包括株式会社天加日本研究所、天加环境科技（马来西亚）有限公司，本次未经审计，以企业提供的报表进行合并。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况、2023 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

四、重要会计政策和会计估计

（一）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（二）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(三) 企业合并

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

(四) 合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5. 处置子公司的会计处理

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

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

(五) 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(六) 外币业务及外币财务报表折算

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。

资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。



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。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(七) 金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件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：①本公司管理金融资产的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；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可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。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。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其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，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

(2) 金融负债

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；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）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债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将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。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融

负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如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；如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。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

(1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，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报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

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报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）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，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，将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。

(2) 金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

(八) 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。

1. 减值准备的确认方法

公司在考虑有关过去事项、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的基础上，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。

(1) 一般处理方法

每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(2) 简化处理方法

对于应收账款、合同资产及与收入相关的应收票据，未包含重大融资成分或不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具（如在具有较高信用评级的商业银行的定期存款、具有“投资级”以上外部信用评级的金融工具），公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

2. 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准：

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。

无论公司采用何种方式评估信用风险是否显著增加，如果合同付款逾期超过（含）30 日，则通常可以推定金融资产的信用风险显著增加，除非公司以合理成本即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险仍未显著增加。

除特殊情况外，公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3. 以组合为基础评估信用风险的组合方法和确定依据

公司对于信用风险显著不同具备以下特征的应收票据、应收账款、合同资产、租赁应收款和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

当无法以合理成本评估单项金融资产预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	计提方法
风险组合	对于划分为组合的应收票据，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
	对于划分为风险组合的应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，计算预期信用损失。
	对于划分为组合的其他应收款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
	对于划分为组合的合同资产，参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
	对于划分为组合的租赁应收款，参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

(九) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、库存商品等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

(十) 长期股权投资

1. 初始投资成本确定

(1) 对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；

(2) 以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；

(3) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；

(4) 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；

(5) 非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

(1) 对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；



(2) 对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；
- ②参与被投资单位的政策制定过程；
- ③向被投资单位派出管理人员；
- ④被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；
- ⑤与被投资单位之间发生重要交易。



(十一) 投资性房地产

1. 投资性房地产的种类和计量模式

本公司投资性房地产的种类：出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。

本公司投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

2. 采用成本模式核算政策

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

(十二) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

- (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。

2. 固定资产的计价方法

(1) 购入的固定资产，以实际支付的买价、包装费、运输费、安装成本、交纳的有关税金以及为使固定资产达到预定可使用状态前发生的可直接归属于该资产的其他支出计价；

(2) 自行建造的固定资产，按建造过程中实际发生的全部支出计价；

(3) 投资者投入的固定资产，按投资各方确认的价值入账；

(4) 固定资产的后续支出，根据这些后续支出是否能够提高相关固定资产原先预计的创利能力，确定是否将其予以资本化；

(5) 盘盈的固定资产，按同类或类似固定资产的市场价格，减去按该项资产的新旧程度

估计的价值损耗后的余额，作为入账价值。如果同类或类似固定资产不存在活跃市场的，按该项固定资产的预计未来现金流量现值，作为入账价值；

(6) 接受捐赠的固定资产，按同类资产的市场价格，或根据所提供的有关凭证计价；接受捐赠固定资产时发生的各项费用，计入固定资产价值。

3. 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、生产设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	10-30	10%	3%-9%
生产设备	5-10	10%	9%-18%
运输设备	5-10	10%	9%-18%
办公设备及其他	3-5	0-10%	18%-33%

(十三) 在建工程

1. 在建工程的类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

2. 在建工程结转固定资产的标准和时点

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

- (1) 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- (2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- (3) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- (4) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

(十四) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本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. 资本化金额计算方法

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。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：（1）借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；（2）占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；（3）借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

（十五）无形资产

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：（1）使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。（2）使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：（1）来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；（2）综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，

由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3. 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，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：(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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

(十六) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形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。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(十七) 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(十八) 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(十九) 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

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。

3. 辞退福利

企业向职工提供辞退福利时，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：（一）企业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。（二）企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4. 其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

(二十) 预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十一) 收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法



定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。



(二十二) 政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，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。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，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，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

(二十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债的确认：

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

2. 递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

3. 对子公司、联营企业及合营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制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的，不予确认。

(二十四) 租赁

1. 租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2. 单独租赁的识别

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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

- (1) 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；
- (2) 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

3. 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付

款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产，是指承租入可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

①租赁负债的初始计量金额；

②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；

③承租人发生的初始直接费用；

④承租人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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注四、（二十）。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

(2) 租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

②取决于指数或比率的可变租赁付款额；

③购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

④行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

⑤根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。



租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

4. 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的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。

(2) 融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的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。

在租赁期开始日，本公司按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本，收入和销售成本的差额作为销售损益。

5. 租赁变更的会计处理

(1) 租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①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；②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。

(2) 租赁变更未作为一项单独租赁

① 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。



就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

A. 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，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；

B. 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

②本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本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。

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：如果租赁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；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

五、主要会计政策变更、会计估计变更以及差错更正的说明

(一) 主要会计政策变更说明

无

(二) 主要会计估计变更说明

无

(三) 前期会计差错更正

无

六、税项

主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额	13%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%[注]

[注]1、南京天加公司取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202032006992），发证日期为2020年12月2日，有效期为三年。根据相关规定，公司企业所得税按15%的税率征收。

2、天津天加环境设备有限公司、广州天加环境控制设备有限公司适用所得税税率为15%。

七、企业合并及合并财务报表

1. 子公司及纳入合并范围的结构化主体情况

(1) 通过设立或投资等方式取得的子公司

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围	期末实际出资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额后的余额
广州天加环境控制设备有限公司	全资子公司	广州	制造	6000万元	空调设备制造	6000万元		100	100	是	
天津天加环境设备有限公司	全资子公司	天津	制造	6000万元	空调设备制造	6000万元		100	100	是	
株式会社天加日本研究所	全资子公司	日本大阪	设计研发	8000万日元	制冷制热空调机器的设计、研究开发	414.0368万元		100	100	是	
南京天加贸易有限公司	全资子公司	南京	销售	10000万元	销售	10000万元		100	100	是	
上海天加国际贸易有限公司	全资子公司	上海	销售	500万元	销售	500万元		100	100	是	
成都天加环境设备有限公司	控股子公司	成都	制造	5000万元	空调设备制造	2702.40万元		70.42	70.42	是	
天加环境科技(马来西亚)有限公司	全资子公司	马来西亚	制造	1000万美元	空调设备制造	688.93万美元		100	100	是	
合肥天美环境设备有限公司	控股子公司	合肥	制造	2600万元	空调设备制造、销售	1326万元		51	51	是	

八、合并财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

货币资金分类列示

项 目	期末余额	期初余额
现金	14,349.24	9,320.24
银行存款	1,068,842,549.10	736,894,039.57
其他货币资金	23,671,179.65	81,556,879.23
合计	1,092,528,077.99	818,460,239.04

(二) 应收票据

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	349,385,134.75	279,926,157.55
商业承兑汇票 (含 E 信通)	40,148,392.89	1,298,200.00
信用证	472,704.93	165,706.73
合计	390,006,232.57	281,390,064.28

(三) 应收账款

(1) 应收账款分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	474,351,879.48	52.46	40,605,084.45	8.56	433,746,795.03
其他组合	429,946,408.67	47.54			429,946,408.67
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	904,298,288.15	100.00	40,605,084.45	8.56	863,693,203.70

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	412,907,248.19	51.27	21,538,991.89	5.22	391,368,256.30
其他组合	392,493,654.78	48.73			392,493,654.78
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	805,400,902.97	100.00	21,538,991.89	5.22	783,861,911.08

(2) 应收账款中持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位情况

单位名称	金额	关联关系	占应收账款总额的比例(%)
------	----	------	---------------

单位名称	金额	关联关系	占应收账款总额的比例(%)
天加环境科技(集团)有限公司	236,587,693.55	母公司	26.16
合计	236,587,693.55		26.16

(3) 应收账款主要单位情况

单位名称	金额	占应收账款总额的比例(%)
天加环境科技(集团)有限公司	236,587,693.55	26.16
南京天加能源科技有限公司	169,297,411.51	18.72
广州地铁集团有限公司	21,780,315.00	2.41
江苏凯赛净化系统集成有限公司	13,133,311.12	1.45
楷德电子工程设计有限公司	12,946,274.60	1.43
小计	453,745,005.78	50.17

(4) 本报告期无实际核销的重要应收账款情况

(四) 预付款项

(1) 预付款项账龄列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	28,026,604.36	95.46	29,834,487.69	90.21
1 至 2 年	98,587.24	0.34	1,753,082.00	5.30
2 至 3 年	101,716.00	0.35	860,858.76	2.60
3 年以上	1,130,946.56	3.85	623,987.54	1.89
合计	29,357,854.16	100.00	33,072,415.99	100.00

(2) 预付款项主要单位情况

单位名称	金额	占预付款项总额的比例%
江苏永昇空调有限公司	5,985,000.00	20.39
广东美的暖通设备有限公司	3,119,000.39	10.62
上海凯昭商贸有限公司	4,063,073.07	13.84
北京市伟基西尔科技发展有限公司	750,000.00	2.55
广州凯昭商贸有限公司	644,520.60	2.20
小计	14,561,594.06	49.60

(3) 预付款项中持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位情况

单位名称	金额	关联关系	占预付款项总额的比例(%)
天加环境科技(集团)有限公司	29,005.23	母公司	0.10
合计	29,005.23		0.10

(五) 其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	408,969,268.31	345,452,334.08
合计	408,969,268.31	345,452,334.08

1、其他应收款

(1) 其他应收款分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	43,399,781.24	10.61			43,399,781.24
其他组合	365,569,487.07	89.39			365,569,487.07
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	408,969,268.31	100.00	-	-	408,969,268.31

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	52,655,553.93	15.24			52,655,553.93
其他组合	292,796,780.15	84.76			292,796,780.15
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	345,452,334.08	100.00			345,452,334.08

(2) 其他应收款金额较大的明细如下

单位名称	金额	款项性质	占其他应收款总额的比例(%)
南京天加能源科技有限公司	185,665,340.28	往来借款等	45.40
天加环球有限公司	95,000,000.00	往来款	23.23
天加环境科技(集团)有限公司	56,985,190.66	往来款	13.93
南京金鹰国际投资管理有限公司	25,854,510.00	保证金	6.32
南京福加自动化科技有限公司	23,063,562.38	应收租赁费电费	5.64
小计	386,568,603.32		94.52

(3) 其他应收款中持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位情况

单位名称	金额	关联关系	占其他应收款总额的比例(%)
天加环球有限公司	95,000,000.00	最终控制方	23.23
天加环境科技(集团)有限公司	56,985,190.66	母公司	13.93
合计	151,985,190.66		37.16

(4) 本报告期无实际核销的重要其他应收款情况

(六) 存货

存货项目	期末数	期初数
库存商品	210,578,240.03	274,962,486.26
原材料	90,949,222.69	88,985,948.46
半成品	11,480,779.64	13,866,313.39
在产品	5,350,050.58	14,812,762.95
小计	318,358,292.94	392,627,511.06
减: 存货跌价准备	28,397,720.26	15,165,716.05
合计	289,960,572.68	377,461,795.01

(七) 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
房租	2,315,918.92	1,644,296.85
仓储费		1,097,842.85
待抵扣进项税	227,471.37	
合计	2,543,390.29	2,742,139.70

(八) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业的投资				18,177,630.48		18,177,630.48
合计				18,177,630.48		18,177,630.48

注: 2021 年本公司出资人民币 1326 万元、重庆美的通用制冷设备有限公司出资人民币 1274

万元，共同成立合肥天美环境设备有限公司，根据投资协议股东双方按照各自享有 50% 比例进行利润分配。2023 年 1 月 1 日开始本公司对合肥天美环境设备有限公司实质控制，长期股权投资由权益法转换为成本法进行核算。

（九）固定资产

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	605,459,570.27	86,790,550.99	8,259,321.15	683,990,800.11
房屋及建筑物	261,451,847.93	32,772,440.52	370,001.87	293,854,286.58
生产设备	294,302,550.48	53,308,168.36	4,345,241.78	343,265,477.06
运输工具	7,709,737.34	620,673.20	515,047.66	7,815,362.88
办公及电子设备	41,995,434.52	89,268.91	3,029,029.84	39,055,673.59
二、累计折旧合计	300,251,393.14	44,666,737.19	5,223,055.74	339,695,074.59
房屋及建筑物	77,946,651.45	15,652,488.96	39,477.26	93,559,663.15
生产设备	188,964,111.13	23,392,748.10	1,870,206.70	210,486,652.53
运输工具	5,116,378.98	528,129.38	463,542.89	5,180,965.47
办公及电子设备	28,224,251.58	5,093,370.75	2,849,828.89	30,467,793.44
三、固定资产减值准备累计金额合计				
四、固定资产账面价值合计	305,208,177.13			344,295,725.52
房屋及建筑物	183,505,196.48			200,294,623.43
生产设备	105,338,439.35			132,778,824.53
运输工具	2,593,358.36			2,634,397.41
办公及电子设备	13,771,182.94			8,587,880.15

（十）在建工程

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
南京新厂房土建及设备	122,716,896.93		122,716,896.93	80,158,267.15		80,158,267.15
成都工厂	12,223,617.81		12,223,617.81	4,769,797.99		4,769,797.99
安装设备	371,598.63		371,598.63	704,356.31		704,356.31
广州厂房	13,962.26		13,962.26			
合计	135,326,075.63		135,326,075.63	85,632,421.45		85,632,421.45

（十一）使用权资产

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计		19,235,981.31		19,235,981.31
房屋及建筑物		13,922,295.48		13,922,295.48
生产设备		5,172,148.38		5,172,148.38
运输工具		141,537.45		141,537.45
二、累计折旧合计		10,746,448.26		10,746,448.26
房屋及建筑物		6,932,373.04		6,932,373.04

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
生产设备		3,742,050.96		3,742,050.96
运输工具		72,024.26		72,024.26
三、使用权资产减值准备累计金额合计				
四、使用权资产账面价值合计				8,489,533.05
房屋及建筑物				6,989,922.44
生产设备				1,430,097.42
运输工具				69,513.19

(十二) 无形资产

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	149,728,865.16	10,100,743.33		159,829,608.49
土地使用权	109,030,751.30			109,030,751.30
专有技术	23,509,592.00	9,668,273.38		33,177,865.38
软件	17,188,521.86	432,469.95		17,620,991.81
二、累计摊销	46,518,471.06	5,107,372.23		51,625,843.29
三、减值准备				
四、无形资产账面价值	103,210,394.10			108,203,765.20

(十三) 开发支出

项目	期末余额	期初余额
资本化支出		2,681,182.44
合计		2,681,182.44

(十四) 商誉

项目	期末余额	期初余额
商誉	1,387,781.73	1,387,781.73
合计	1,387,781.73	1,387,781.73

(十五) 递延所得税资产

项目	期末余额	期初余额
递延所得税资产	68,345,730.54	56,780,016.74
合计	68,345,730.54	56,780,016.74

(十六) 短期借款

借款条件	期末余额	期初余额
保证借款	15,010,000.00	30,000,000.00
保证及抵押借款		50,000,000.00
合计	15,010,000.00	80,000,000.00

(十七) 应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	73,407,047.62	100,027,595.60
商业承兑汇票 (E 信通)	105,479,546.70	47,065,363.86
合计	178,886,594.32	147,092,959.46

(十八) 应付账款

(1) 应付账款账龄列示

项 目	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	694,543,808.54	98.90	601,040,222.86	94.61
1 至 2 年	4,285,336.59	0.61	9,296,927.71	1.46
2 至 3 年	1,831,700.95	0.26	23,817,116.07	3.75
3 年以上	1,615,564.37	0.23	1,146,656.81	0.18
合计	702,276,410.45	100.00	635,300,923.45	100.00

(2) 应付账款主要单位情况

单位名称	金额	占应付账款总额的比例(%)
江苏仓环铜业股份有限公司	50,685,494.02	7.22
谷轮环境科技(苏州)有限公司	17,689,534.98	2.52
比泽尔制冷技术(中国)有限公司	16,021,455.53	2.28
新昌县鸿立制冷有限公司	14,683,417.20	2.09
南京双丰空调设备有限公司	12,164,298.96	1.73
小计	111,244,200.69	15.84

(十九) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	296,293,225.32	296,405,752.00
合计	296,293,225.32	296,405,752.00

(1) 合同负债主要单位情况

单位名称	金额	占合同负债总额的比例(%)
常州远泽环境工程有限公司	5,781,234.07	1.95
三星(中国)投资有限公司	5,381,792.00	1.82
中睿能环境科技(江苏)有限公司	5,118,632.99	1.73
SK 海力士(无锡)产业发展有限公司	3,883,430.00	1.31
中茧新科桑蚕生物产业有限公司	3,231,821.90	1.09
小计	23,396,910.96	7.90

(二十) 应付职工薪酬

项 目	期末余额	期初余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	95,888,281.81	92,165,217.77
二、职工福利费	39,465,843.13	29,090,876.86
三、社会保险费	1,607,540.38	379,163.52
四、住房公积金	494,964.84	626,103.84
五、工会经费和职工教育经费	10,064,547.30	6,816,666.52
六、离职后福利-设定提存计划	2,794,998.96	4,601,130.38
七、辞退福利	22,500.00	
八、长期激励	23,575,123.23	
合 计	173,913,799.65	133,679,158.89

(二十一) 应交税费

税 种	期末余额	期初余额
增值税	6,615,419.89	7,621,291.12
企业所得税	18,794,491.39	21,632,548.46
城建税	737,553.07	677,822.88
个人所得税	104,886.52	115,913.71
教育费附加	512,197.44	469,533.04
印花税	1,118,815.32	511,658.85
房产税	385,238.60	319,393.23
土地使用税	368,916.87	214,281.40
环境保护税	321,228.41	
其他	55,772.29	
合 计	29,014,519.80	31,562,442.69

(二十二) 其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	58,391,285.97	99,636,679.05
合 计	58,391,285.97	99,636,679.05

1、其他应付款项

(1) 其他应付款项账龄列示

项 目	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	18,821,231.47	32.23	63,749,994.51	63.98
1 至 2 年	11,898,101.42	20.38	9,703,446.46	9.74

项 目	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
2 至 3 年	9,111,663.18	15.60	8,909,199.88	8.94
3 年以上	18,560,289.90	31.79	17,274,038.20	17.34
合计	58,391,285.97	100.00	99,636,679.05	100.00

(2) 其他应付款项金额较大的明细如下

单位名称	金额	款项性质	占其他应付款项总额的比例(%)
环境保护部环境保护对外合作中心	4,397,314.12	暂收款	7.53
开利公司 (Carrier Corporation)	3,485,450.87	应付特许权使用费等	5.97
南京经济技术开发区管委会“双创博士”奖励分配提案	3,000,000.00	暂收款	5.14
南京经济技术开发区管理委员会	1,824,200.00	暂收款	3.12
青岛中惠空调工程有限公司	1,542,535.80	垫付款	2.64
小计	14,249,500.79		24.40

(二十三) 其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
其他流动负债	206,999,827.67	134,829,516.88
合计	206,999,827.67	134,829,516.88

(二十四) 租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
租赁付款额	9,304,017.96	
减：未确认融资费用	158,741.02	
合计	9,145,276.94	

(二十五) 预计负债

项 目	期末余额	期初余额
项目奖金 (绩效)	110,923,703.93	90,072,784.11
提成	88,348,685.50	68,966,684.60
业务推广费	58,061,702.75	57,289,596.08
服务维修费	65,051,992.94	52,112,444.91
CKD 组装	34,063,876.69	28,766,195.80
设计服务费	12,703,250.04	20,673,296.41
服务调试费	16,568,772.27	16,235,648.23
销售激励	4,107,524.07	3,903,026.49

项 目	期末余额	期初余额
服务延保费	6,094,990.74	4,268,409.31
货物运输费	13,602,494.65	828,693.71
合计	409,526,993.58	343,116,779.65

(二十六) 递延收益

项 目	结存原因	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
递延收益	武清区政府土地补助	5,745,492.00		141,864.00	5,603,628.00
合计		5,745,492.00		141,864.00	5,603,628.00

(二十七) 实收资本

股 东	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
天加环境科技(集团)有限公司	218,902,706.09			218,902,706.09
合计	218,902,706.09			218,902,706.09

(二十八) 其他综合收益

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
外币报表折算差额	-873,165.42		1,080,803.11	-1,953,968.53
合计	-873,165.42		1,080,803.11	-1,953,968.53

(二十九) 盈余公积

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	73,821,356.12	53,182,070.18		127,003,426.30
合计	73,821,356.12	53,182,070.18		127,003,426.30

(三十) 未分配利润

项 目	期末余额	
	金 额	提取或分配比例
调整前上年未分配利润	990,563,618.43	
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	990,563,618.43	
加: 本期净利润	340,543,112.60	—
其他调整	-12,463,151.16	
减: 提取法定盈余公积	53,182,070.18	
提取任意盈余公积	-	
提取一般风险准备		

项 目	期末余额	
	金 额	提取或分配比例
应付普通股股利	10,000,000.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,255,461,509.69	

(三十一) 营业收入和营业成本

(1) 营业收入明细列示

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	5,033,279,532.87	4,297,353,261.95
其他业务收入	29,028,169.42	16,898,548.29
营业收入合计	5,062,307,702.29	4,314,251,810.24

(2) 营业成本明细列示

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务成本	3,700,204,868.78	3,096,901,064.09
其他业务成本	21,040,035.13	4,822,693.64
营业成本合计	3,721,244,903.91	3,101,723,757.73

(三十二) 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	12,167,066.83	8,747,973.62
教育费附加	8,714,137.24	6,215,279.84
房产税	2,699,003.04	2,416,261.10
土地使用税	1,581,083.99	1,258,876.42
印花税	4,840,883.23	2,479,252.29
环境保护税	1,106,906.64	
其他	116,012.91	234.22
合计	31,225,093.88	21,117,877.49

(三十三) 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	279,662,160.52	256,578,831.99
维修及修理费	56,632,293.42	50,652,558.94
CKD 组装费	39,267,226.23	41,124,320.48
保内服务配件费	28,630,864.72	21,034,739.63
业务招待费	28,509,331.24	27,185,822.45
设计服务费	26,808,372.94	16,421,570.65
差旅费	24,640,875.33	16,494,298.04

项 目	本期发生额	上期发生额
宣传推广费	20,853,603.88	28,033,593.98
材料及低值易耗品	15,409,872.61	15,808,675.32
租金	11,665,181.20	11,840,244.33
仓储费	10,543,686.10	15,298,414.68
货物运输费	9,798,014.28	86,066,988.35
交通费	8,637,537.76	8,425,052.48
检验及测试费	7,502,321.82	7,750,932.12
报关费	6,570,797.92	4,071,650.23
装卸费	5,690,741.57	4,300,693.20
会议费	4,043,787.28	2,568,079.78
中介机构费	3,135,602.10	6,191,486.66
电话费	2,193,248.83	2,468,965.44
折旧、摊销费用	1,861,270.51	1,452,296.82
服务延保费	1,826,581.43	1,028,762.47
车辆费	1,726,359.66	608,940.70
订单工程费用	1,557,107.54	
办公费	1,548,826.93	1,423,630.54
动力费	1,473,459.15	1,704,060.84
邮寄费	898,510.84	980,676.80
培训费	452,885.80	230,889.86
开发费	267,169.79	55,435.49
安全生产费用	241,684.04	321,212.22
其他社会保障基金	92,942.31	107,202.35
外部加工费		195,399.06
其他	2,033,310.73	1,043,178.55
合计	604,175,628.48	631,468,604.45

(三十四) 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	92,063,663.42	74,193,924.80
中介机构费	19,940,863.33	21,332,628.79
折旧、摊销费用	9,015,098.32	8,328,706.53
安全生产费用	3,883,111.85	2,632,580.95
维修及修理费	3,133,674.25	3,230,721.79
办公费	1,742,103.33	1,571,952.41
开发费	1,533,635.98	1,936,403.92
保安保洁费	1,495,180.95	2,098,672.17
差旅费	1,318,804.29	655,648.26
租金	1,292,235.40	2,390,976.48

项 目	本期发生额	上期发生额
培训费	1,001,430.51	987,977.83
动力费	931,727.16	997,103.62
电话费	908,159.46	882,657.72
业务招待费	672,925.01	896,889.13
招聘费	403,393.59	378,335.33
会议费	402,013.81	105,786.40
材料及低值易耗品	348,756.53	1,310,934.65
车辆费	345,173.72	315,273.09
市内交通费	206,173.95	125,139.78
货物运输、装卸费	115,288.74	72,914.58
检验及测试费	88,007.94	6,888.08
外包服务费	50,213.00	
广告宣传费	29,786.74	53,610.76
水电费	3,766.42	
报关费	962.16	
仓储费		481,651.38
其他	4,981,973.44	3,637,465.01
合计	145,908,123.30	128,624,843.46

(三十五) 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	113,328,438.47	100,104,199.22
材料及低值易耗品	28,053,877.33	27,071,072.04
动力费	18,045,308.55	16,816,908.47
中间实验试制费	7,257,135.76	7,462,791.58
折旧、摊销费用	6,260,857.56	6,157,587.05
中介机构费	2,969,079.52	1,841,094.38
检验及测试费	2,223,284.79	3,552,097.76
委托外部开发协作费	410,073.28	5,010,247.70
开发费	409,761.47	839,878.31
修理费	391,407.35	363,876.80
安全生产费用	336,511.40	351,929.87
其他	511,080.85	438,414.96
合计	180,196,816.33	170,010,098.14

(三十六) 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,878,567.04	3,165,281.58
减：利息收入	17,207,789.37	14,700,037.03

项 目	本期发生额	上期发生额
汇兑损失	3,833,557.58	
减：汇兑收益		7,520,486.21
手续费支出	1,705,352.48	1,811,480.65
票据贴现	419,375.00	3,117,599.99
合计	-8,370,937.27	-14,126,161.02

(三十七) 其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	30,386,420.85	23,224,455.06
专项资金补贴	15,173,679.35	12,326,897.96
税收减免、补贴	6,737,101.11	
个税手续费返还	156,077.70	11,914.64
合计	52,453,279.01	35,563,267.66

(三十八) 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		3,617,429.16
理财收益		45,103.01
合计		3,662,532.17

(三十九) 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-10,961,008.10	
合计	-10,961,008.10	

(四十) 资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	717,410.46	
合计	717,410.46	

(四十一) 营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额
赔款及罚款收入	3,363,266.07	1,932,155.72
土地补偿金	141,864.00	141,864.00
非流动资产处置收入	44,089.15	62,022.79

项 目	本期发生额	上期发生额
其他	1,760,878.94	2,014,186.20
合计	5,310,098.16	4,150,228.71

(四十二) 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损失	292,927.00	567,647.16
对外捐赠	60,000.00	2,811,400.00
罚款支出	45,779.00	286,757.43
其他	453,148.20	685,117.86
合计	851,854.20	4,350,922.45

(四十三) 所得税费用

项 目	本期发生额	上期发生额
所得税费用	78,068,571.74	63,867,792.01
合计	78,068,571.74	63,867,792.01

九、关联方情况

1. 本企业的母公司情况

母公司名称	关联关系	注册地	业务性质	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)	本企业最终控制方
天加环境科技(集团)有限公司	母公司	香港	洁净环境设备投资与销售	100.00	100.00	天加环球有限公司

2. 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与南京天加公司关系
天加环球有限公司	最终控制方
南京天加能源科技有限公司(原单位名称: 南京天加热能技术有限公司)	董、监、高关联
美埃(中国)环境科技股份有限公司	董、监、高关联
广州思茂特冷冻设备制造有限公司	董、监、高关联
南京福加自动化科技有限公司	董、监、高关联
南京福加智能科技有限公司	董、监、高关联
南京天加冷冻设备有限公司	董、监、高关联
天津天加能源网络数据技术服务有限公司	董、监、高关联

其他关联方名称	其他关联方与南京天加公司关系
三通（常州）电子科技有限公司	董、监、高关联
开利亚洲有限公司	子公司少数股东
开利公司（Carrier Corporation）	子公司少数股东母公司
上海一冷开利空调设备有限公司	子公司少数股东关联公司
开利空调冷冻研发管理（上海）有限公司	子公司少数股东关联公司
东芝开利空调（中国）有限公司	子公司少数股东关联公司
开利空调销售服务（上海）有限公司	子公司少数股东关联公司
Carrier ARCD Pte Ltd	子公司少数股东关联公司
重庆美的通用制冷设备有限公司	子公司少数股东

3. 关联方应收应付款项

项目名称	关联方	期末余额
应收账款	Carrier ARCD Pte Ltd	70.09
应收账款	东芝开利空调（中国）有限公司	1.38
应收账款	广州思茂特冷冻设备制造有限公司	9,570,432.06
应收账款	广州思茂特冷冻设备制造有限公司南京分公司	14,101,598.95
应收账款	开利空调冷冻研发管理（上海）有限公司	2,365.60
应收账款	开利亚洲有限公司	19,969.11
应收账款	南京福加自动化科技有限公司	366,866.42
应收账款	南京天加能源科技有限公司	169,297,411.51
应收账款	天加环境科技（集团）有限公司	236,587,693.55
预付款项	天加环境科技（集团）有限公司	29,005.23
其他应收款	广州思茂特冷冻设备制造有限公司南京分公司	50,093.75
其他应收款	南京福加智能科技有限公司	5,300.00
其他应收款	南京福加自动化科技有限公司	23,063,562.38
其他应收款	南京天加冷冻设备有限公司	1,000,000.00
其他应收款	南京天加能源科技有限公司	185,665,340.28
其他应收款	天加环境科技（集团）有限公司	56,985,190.66
其他应收款	天加环球有限公司	95,000,000.00
其他应收款	天津天加能源网络数据技术服务有限公司	3,800,000.00
应付账款	广州思茂特冷冻设备制造有限公司	2,847,363.12
应付账款	广州思茂特冷冻设备制造有限公司南京分公司	3,806,537.03
应付账款	美埃(中国)环境科技股份有限公司	18,765,155.22
应付账款	南京福加智能科技有限公司	19,975,636.97
应付账款	南京福加自动化科技有限公司	525,722.29
应付账款	南京天加能源科技有限公司	0.20
应付账款	三通（常州）电子科技有限公司	1,589,129.11
应付账款	重庆美的通用制冷设备有限公司	250,019.09
其他应付款	开利公司（Carrier Corporation）	3,485,450.87

项目名称	关联方	期末余额
其他应付款	开利空调冷冻研发管理（上海）有限公司	32,588.39
其他应付款	美埃(中国)环境科技股份有限公司	800,000.00
其他应付款	南京天加能源科技有限公司	20,600.01
其他应付款	三通（常州）电子科技有限公司	250,000.00
其他应付款	上海一冷开利空调设备有限公司	68,768.24
合同负债	开利空调销售服务（上海）有限公司	2,337,583.76

十、或有事项

截止本财务报表批准报出日，南京天加公司无需要披露的或有事项。

十一、承诺事项

截止本财务报表批准报出日，南京天加公司无需要披露的承诺事项。

十二、资产负债表日后事项

截止本财务报表批准报出日，南京天加公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

截止本财务报表批准报出日，南京天加公司尚未进行企业所得税汇算清缴。

十四、母公司财务报表重要项目注释

（一）应收票据

应收票据分类

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	47,366,604.62	39,950,302.79
商业承兑汇票（含 E 信通）	40,148,392.89	1,000,000.00
信用证	472,704.93	165,706.73
合计	87,987,702.44	41,116,009.52

（二）应收账款

（1）应收账款分类列示

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	171,746,764.41	27.87	23,921,941.44	13.93	147,824,822.97
其他组合	444,385,216.70	72.13			444,385,216.70
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	616,131,981.11	100.00	23,921,941.44	13.93	592,210,039.67

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	174,380,282.51	29.89	14,390,724.92	8.25	159,989,557.59
其他组合	409,080,142.44	70.11			409,080,142.44
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	583,460,424.95	100.00	14,390,724.92	8.25	569,069,700.03

(2) 应收账款中持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位情况

单位名称	金额	关联关系	占应收账款总额的比例(%)
天加环境科技(集团)有限公司	236,587,693.55	母公司	38.40
合计	236,587,693.55		38.40

(3) 应收账款主要单位情况

单位名称	金额	占应收账款总额的比例(%)
天加环境科技(集团)有限公司	236,587,693.55	38.40
南京天加能源科技有限公司	169,297,411.51	27.48
马来西亚天加环境科技有限公司	15,805,742.49	2.57
广州地铁集团有限公司	21,780,315.00	3.54
广州思茂特冷冻设备制造有限公司南京分公司	14,101,598.95	2.29
小计	457,572,761.50	74.28

(4) 本报告期无实际核销的重要应收账款情况

(三) 其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	386,294,184.77	344,760,436.04
合计	386,294,184.77	344,760,436.04

1、其他应收款

(1) 其他应收款分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	37,092,532.31	9.60			37,092,532.31
其他组合	349,201,652.46	90.40			349,201,652.46
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	386,294,184.77	100.00		-	386,294,184.77

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	43,020,612.84	12.48			43,020,612.84
其他组合	301,739,823.20	87.52			301,739,823.20
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	344,760,436.04	100.00			344,760,436.04

(2) 其他应收款金额较大的明细如下

单位名称	金额	款项性质	占其他应收款总额的比例(%)
南京天加能源科技有限公司	185,665,340.28	往来借款等	48.06
上海天加国际贸易有限公司	95,000,000.00	往来款	24.59
天加环境科技(集团)有限公司	37,526,379.51	往来款	9.71
南京金鹰国际投资管理有限公司	25,854,510.00	保证金	6.69
南京福加自动化科技有限公司	23,063,562.38	应收租赁费电费	5.97
小计	367,109,792.17		95.02

(3) 其他应收款中持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位情况

单位名称	金额	关联关系	占其他应收款总额的比例(%)
天加环境科技(集团)有限公司	37,526,379.51	母公司	9.71
合计	37,526,379.51		9.71

(4) 本报告期无实际核销的重要其他应收款情况

(四) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	315,745,467.28		315,745,467.28	297,504,032.06		297,504,032.06
对联营企业的投资				18,177,630.48		18,177,630.48
合计	315,745,467.28		315,745,467.28	315,681,662.54		315,681,662.54

对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
南京天加贸易有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
天津天加环境设备有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
成都天加环境设备有限公司	27,024,028.22			27,024,028.22		
广州天加环境控制设备有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
上海天加国际贸易有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
株式会社天加日本研究所	4,140,368.00			4,140,368.00		
天加环境科技(马来西亚)有限公司	41,339,635.84			41,339,635.84		
合肥天美环境设备有限公司		18,241,435.22		18,241,435.22		
合计	297,504,032.06	18,241,435.22		315,745,467.28		

对联营企业的投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
合肥天美环境设备有限公司	18,177,630.48		18,177,630.48			
合计	18,177,630.48		18,177,630.48			

注：2021 年本公司出资人民币 1326 万元、重庆美的通用制冷设备有限公司出资人民币 1274 万元，共同成立合肥天美环境设备有限公司，根据投资协议股东双方按照各自享有 50% 比例进行利润分配。2023 年 1 月 1 日开始，本公司实质控制，长期股权投资由权益法转换为成本法进行核算。

（五）营业收入和营业成本

（1）营业收入明细列示

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	2,843,126,909.05	2,556,858,762.09
其他业务收入	68,252,337.47	62,333,514.90
营业收入合计	2,911,379,246.52	2,619,192,276.99

（2）营业成本明细列示

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务成本	2,212,772,205.35	2,047,653,159.99
其他业务成本	3,227,763.69	2,692,730.01
营业成本合计	2,215,999,969.04	2,050,345,890.00

（六）税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
税金及附加	15,311,233.53	9,544,704.31
合计	15,311,233.53	9,544,704.31

（七）销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
销售费用	146,352,780.82	119,136,115.69

（八）管理费用和研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
管理费用	113,183,289.35	97,317,905.52
研发费用	132,840,940.11	129,884,453.52

（九）财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

项 目	本期发生额	上期发生额
财务费用	-7,156,602.63	-6,988,174.95

(十) 其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
其他收益	37,964,754.59	28,677,766.20

(十) 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		3,617,429.16
合计		3,617,429.16

(十一) 营业外收入和支出

(1) 营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额
营业外收入	3,102,803.75	1,913,450.27
合计	3,102,803.75	1,913,450.27

(2) 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额
营业外支出	753,957.26	3,667,522.96
合计	753,957.26	3,667,522.96

(十二) 所得税费用

项 目	本期发生额	上期发生额
所得税费用	37,273,724.94	37,723,057.84
合计	37,273,724.94	37,723,057.84

南京天加环境科技有限公司

2024 年 3 月 31 日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
913201147040496700 (1/1)

编号 320105000202106080305



扫描二维码“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 江苏永和会计师事务所有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 张银涛
经营范围 审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关的报告；法律、行政法规规定的其他注册会计师业务。会计咨询、会计服务。工程造价咨询(甲级)。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。

注册资本 100万元整

成立日期 1999年03月05日

营业期限 1999年03月05日至****

经营场所 南京市建邺区新陵江东街8号科技创新综合体B3栋2单元502室



登记机关

2021年06月08日



国家企业信用信息公示系统网址:

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

江苏永和会计师事务所有限公司

JiangSu YongHe Certified Public Accountants CO.,LTD.

审计报告

永和会审字[2025]第 082 号

审验专用章
(1)

南京天加环境科技有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了南京天加环境科技有限公司（以下简称“贵公司”或“公司”）合并财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、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 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 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、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管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，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

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：

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

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

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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



(此页无正文)

江苏永和会计师事务所有限公司



中国 南京

中国注册会计师:



中国注册会计师:



2025 年 3 月 31 日





合并资产负债表

单位名称：南京天加环境科技有限公司

2024-12-31

单位：人民币元

	附注	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	八、（一）	935,431,794.26	1,092,528,077.99
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	八、（二）	252,601,516.70	390,006,232.57
应收账款	八、（三）	850,977,890.78	863,693,203.70
应收款项融资			
预付款项	八、（四）	17,654,011.79	29,357,854.16
其他应收款	八、（五）	342,368,554.07	408,969,268.31
其中：应收利息			
应收股利			
存货	八、（六）	344,524,178.82	289,960,572.68
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	八、（七）	12,259,562.64	2,543,390.29
流动资产合计		2,755,817,509.06	3,077,058,599.70
非流动资产：			
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	八、（八）	414,040,950.10	344,295,725.52
在建工程	八、（九）	127,776,608.23	135,326,075.63
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	八、（十）	14,513,958.83	8,489,533.05
无形资产	八、（十一）	103,818,106.26	108,203,765.20
开发支出			
商誉	八、（十二）	1,387,781.73	1,387,781.73
长期待摊费用		504,708.02	652,679.05
递延所得税资产	八、（十三）	74,064,658.77	68,345,730.54
其他非流动资产			
非流动资产合计		736,106,771.94	666,701,290.72
资产总计		3,491,924,281.00	3,743,759,890.42





合并资产负债表（续）

单位名称：南京天加环境科技有限公司 2024-12-31 单位：人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款	八、（十四）	100,000,000.00	15,010,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	八、（十五）	329,147,674.07	178,886,594.32
应付账款	八、（十六）	717,027,978.78	702,276,410.45
预收款项			25,982.51
合同负债	八、（十七）	276,815,930.49	296,293,225.32
应付职工薪酬	八、（十八）	206,508,594.53	173,913,799.65
应交税费	八、（十九）	25,229,952.95	29,014,519.80
其他应付款	八、（二十）	93,969,012.44	58,391,285.97
其中：应付利息			
应付股利		35,000,000.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	八、（二十一）	247,423,342.80	206,999,827.67
流动负债合计		1,996,122,486.06	1,660,811,645.69
非流动负债：			
长期借款	八、（二十二）	27,124,643.67	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	八、（二十三）	14,611,169.63	9,145,276.94
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	八、（二十四）	397,093,290.01	409,526,993.58
递延收益	八、（二十五）	5,461,764.00	5,603,628.00
递延所得税负债		11,563.41	29,682.29
其他非流动负债			
非流动负债合计		444,302,430.72	424,305,580.81
负债合计		2,440,424,916.78	2,085,117,226.50
股东权益：			
实收资本（或股本）	八、（二十六）	289,852,706.09	218,902,706.09
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益	八、（二十七）	1,699,537.59	-1,953,968.53
专项储备			
盈余公积	八、（二十八）	94,373,350.46	127,003,426.30
未分配利润	八、（二十九）	594,379,127.53	1,255,461,509.69
归属于母公司股东权益合计		980,304,721.67	1,599,413,673.55
少数股东权益		71,194,642.55	59,228,990.37
股东权益合计		1,051,499,364.22	1,658,642,663.92
负债和股东权益总计		3,491,924,281.00	3,743,759,890.42



南京天加环境科技有限公司

单位：人民币元





母公司资产负债表（续）

单位名称：南京天加环境科技股份有限公司

2024-12-31

单位：人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款		100,000,000.00	15,010,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		68,596,220.87	57,043,622.40
应付账款		775,852,856.38	705,773,136.37
预收款项		235,825,110.47	167,772,231.32
合同负债		63,805,938.82	48,879,967.18
应付职工薪酬		111,126,194.66	89,282,902.33
应交税费		13,586,184.59	13,932,617.87
其他应付款		104,131,648.03	58,276,540.15
其中：应付利息			
应付股利		35,000,000.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		197,144,162.07	157,787,920.49
流动负债合计		1,670,068,315.89	1,313,758,938.11
非流动负债：			
长期借款		27,124,643.67	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		27,124,643.67	
负债合计		1,697,192,959.56	1,313,758,938.11
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		289,852,706.09	218,902,706.09
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		94,373,350.46	127,003,426.30
未分配利润		505,141,051.93	1,060,261,734.47
所有者权益（或股东权益）合计		889,367,108.48	1,406,167,866.86
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,586,560,068.04	2,719,926,804.97



合并利润表

单位名称：南京天加环境科技有限公司

2024年度

单位：人民币元

项 目	附注	本年金额	上年金额
一、营业收入	八、（三十）	4,593,465,843.17	5,062,307,702.29
减：营业成本	八、（三十）	3,483,838,834.90	3,721,244,903.91
税金及附加	八、（三十一）	24,943,223.84	31,225,093.88
销售费用	八、（三十二）	514,051,267.41	604,175,628.48
管理费用	八、（三十三）	141,346,016.06	145,908,123.30
研发费用	八、（三十四）	172,781,630.89	180,196,816.33
财务费用	八、（三十五）	-21,938,182.63	-8,370,937.27
其中：利息费用		3,270,446.81	2,878,567.04
利息收入		21,276,764.48	17,207,789.37
加：其他收益	八、（三十六）	54,880,433.97	52,453,279.01
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（损失			
净额）			
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）	八、（三十七）	-8,935,929.28	-182,012.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）	八、（三十八）	-3,820,998.15	-10,961,008.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）	八、（三十九）	856,804.45	717,410.46
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		321,423,363.69	429,955,742.57
加：营业外收入	八、（四十）	6,308,497.17	5,310,098.16
减：营业外支出	八、（四十一）	2,868,951.38	851,854.20
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		324,862,909.48	434,413,986.53
减：所得税费用	八、（四十二）	35,659,715.30	78,068,571.74
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		289,203,194.18	356,345,414.79
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		289,203,194.18	356,345,414.79
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		277,237,542.00	340,543,112.60
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		11,965,652.18	15,802,302.19
五、其他综合收益的税后净额			
归属母公司股东的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（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		289,203,194.18	356,345,414.79
归属于母公司股东的综合收益总额		277,237,542.00	340,543,112.60
归属于少数股东的综合收益总额		11,965,652.18	15,802,302.19



母公司利润表

单位名称：南京天加环境科技有限公司

2024年度

单位：人民币元

项 目	附注	本年金额	上年金额
一、营业收入		2,852,261,304.67	2,911,379,246.52
减：营业成本		2,227,351,311.87	2,215,999,969.04
税金及附加		13,752,822.54	15,311,233.53
销售费用		163,228,428.79	146,352,780.82
管理费用		112,374,003.31	113,183,289.35
研发费用		145,238,892.98	132,840,940.11
财务费用		-19,154,138.28	-7,156,602.63
其中：利息费用		2,985,911.86	2,588,992.83
利息收入		17,082,772.13	14,394,339.13
加：其他收益		41,596,576.95	37,964,754.59
投资收益（损失以“-”号填列）		150,000,000.00	
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（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,851,110.52	-79,903.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,820,998.15	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		395,394,451.74	332,732,487.63
加：营业外收入		2,489,657.39	3,102,803.75
减：营业外支出		1,309,466.08	753,957.26
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		396,574,643.05	335,081,334.12
减：所得税费用		13,375,401.43	37,273,724.94
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		383,199,241.62	297,807,609.18
持续经营净利润		383,199,241.62	297,807,609.18
终止经营净利润			
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（现金流量套期损益的有效部分）			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		383,199,241.62	297,807,609.18



合并现金流量表

单位名称：南京天加环境科技有限公司 2024年度 单位：人民币元

项	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,781,180,768.63	3,895,921,230.57
收到的税费返还		48,587,745.87	42,557,005.65
收到其他与经营活动有关的现金		112,585,735.18	166,405,306.04
经营活动现金流入小计		3,942,354,249.68	4,104,883,542.26
购买商品、接受劳务支付的现金		2,278,524,574.16	2,351,955,504.17
支付给职工以及为职工支付的现金		591,554,424.29	525,726,312.31
支付的各项税费		169,248,427.80	251,133,412.42
支付其他与经营活动有关的现金		232,647,443.72	413,715,714.67
经营活动现金流出小计		3,271,974,869.97	3,542,530,943.57
经营活动产生的现金流量净额		670,379,379.71	562,352,598.69
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,718,629.86	
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		2,718,629.86	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		91,416,109.84	140,751,479.13
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		91,416,109.84	140,751,479.13
投资活动产生的现金流量净额		-88,697,479.98	-140,751,479.13
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		227,124,643.67	123,354,678.90
收到其他与筹资活动有关的现金		58,500,000.00	35,000,000.00
筹资活动现金流入小计		285,624,643.67	158,354,678.90
偿还债务支付的现金		115,010,000.00	179,990,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		868,226,513.27	12,588,992.83
其中：子公司支付少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		57,300,000.00	118,000,000.00
筹资活动现金流出小计		1,040,536,513.27	310,578,992.83
筹资活动产生的现金流量净额		-754,911,869.60	-152,224,313.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		16,133,686.14	4,691,033.32
五、现金及现金等价物净增加额		-157,096,283.73	274,067,838.95
加：期初现金及现金等价物余额		1,092,528,077.99	818,460,239.04
六、期末现金及现金等价物余额		935,431,794.26	1,092,528,077.99



母公司现金流量表

单位名称：南京天加环境科技有限公司

2024年度

单位：人民币元

项 目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,241,912,235.06	2,035,938,705.90
收到的税费返还		38,677,087.98	30,510,249.41
收到其他与经营活动有关的现金		145,999,604.74	24,217,199.95
经营活动现金流入小计		2,426,588,927.78	2,090,666,155.26
购买商品、接受劳务支付的现金		1,387,480,823.64	1,176,148,349.03
支付给职工以及为职工支付的现金		287,995,148.51	238,396,087.17
支付的各项税费		70,923,692.50	99,299,705.03
支付其他与经营活动有关的现金		214,556,355.57	111,098,336.32
经营活动现金流出小计		1,960,956,020.22	1,624,942,477.55
经营活动产生的现金流量净额		465,632,907.56	465,723,677.71
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		150,000,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		150,000,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		81,595,962.24	119,953,492.58
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		81,595,962.24	119,953,492.58
投资活动产生的现金流量净额		68,404,037.76	-119,953,492.58
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		227,124,643.67	115,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		58,500,000.00	35,000,000.00
筹资活动现金流入小计		285,624,643.67	150,000,000.00
偿还债务支付的现金		115,010,000.00	179,990,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		867,985,911.86	12,588,992.83
支付其他与筹资活动有关的现金		57,300,000.00	118,000,000.00
筹资活动现金流出小计		1,040,295,911.86	310,578,992.83
筹资活动产生的现金流量净额		-754,671,268.19	-160,578,992.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		13,453,497.67	4,691,033.32
五、现金及现金等价物净增加额		-207,180,825.20	189,882,225.62
加：期初现金及现金等价物余额		700,049,427.42	510,167,201.80
六、期末现金及现金等价物余额		492,868,602.22	700,049,427.42





合并股东权益变动表

单位：人民币元

项 目	上期					本期				
	归属于母公司所有者权益					归属于母公司所有者权益				
	实收资本（或股本）	资本公积	其他权益工具	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计	
一、上年期末余额	218,502,706.09									
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年期初余额	218,502,706.09									
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	70,550,000.00									
（一）综合收益总额										
1. 股东投入和减少资本										
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										
（二）利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对股东的分配										
3. 其他										
（三）股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 专项储备转增留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（四）专项储备										
1. 专项储备										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	289,052,706.09									



合并股东权益变动表

2024年度

单位：人民币元

上海												
归属于母公司股东权益												
项 目	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	小计	少数股东权益	股东权益合计	
	优先股	其他										
一、上年年末余额	218,902,706.09				-873,165.42		73,821,356.12	990,565,618.43	1,282,414,515.22	25,705,252.96	1,308,119,768.18	
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	218,902,706.09				-873,165.42		73,821,356.12	990,565,618.43	1,282,414,515.22	25,705,252.96	1,308,119,768.18	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-1,060,803.11		53,182,070.18	264,897,891.26	316,999,183.33	33,923,737.41	350,922,895.74	
（一）综合收益总额								340,543,112.60	340,543,112.60	15,802,302.19	356,345,414.79	
（二）股东投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配					-1,060,803.11		53,182,070.18	-75,615,221.94	-23,543,954.27		-23,543,954.27	
1. 提取盈余公积							53,182,070.18	-53,182,070.18				
2. 对股东的分配								-10,000,000.00	-10,000,000.00		-10,000,000.00	
3. 其他					-1,060,803.11			-12,483,151.16	-12,543,954.27		-13,543,954.27	
（四）股东权益内部结转												
1. 资本公积转增股本												
2. 盈余公积转增股本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	218,902,706.09				-1,953,968.53		127,003,426.30	1,255,461,506.69	1,599,413,673.55	59,238,990.37	1,721,435,222.22	
											1,658,642,663.92	



母公司所有者权益变动表

单位：人民币元

2024年度

单位名称：南京天加环境科技股份有限公司

项	所有者权益或股本	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1	218,902,706.09							127,003,426.30	1,060,261,734.47	1,406,167,866.86
加：会计政策变更	2										
前期差错更正	3										
其他	4										
二、本年期初余额	5	218,902,706.09							127,003,426.30	1,060,261,734.47	1,406,167,866.86
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	70,950,000.00							-32,630,075.84	-555,120,682.54	-516,800,738.38
（一）综合收益总额	7								383,199,241.62	-900,000,000.00	-516,800,738.38
（二）所有者投入和减少资本	8										
1. 股东投入的普通股	9										
2. 其他权益工具持有者投入资本	10										
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11										
4. 其他	12										
（三）利润分配	13										
1. 提取盈余公积	14								38,319,924.16	-38,319,924.16	
2. 对所有者（或股东）的分配	15								38,319,924.16	-38,319,924.16	
3. 其他	16										
（四）所有者权益内部结转	17	70,950,000.00							-70,950,000.00		
1. 资本公积转增股本	18										
2. 盈余公积转增股本	19	70,950,000.00							-70,950,000.00		
3. 盈余公积弥补亏损	20										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	21										
5. 其他综合收益结转留存收益	22										
6. 其他	23										
（五）专项储备	24										
1. 本期提取	25										
2. 本期使用	26										
（六）其他	27										
四、本期期末余额	28	289,852,706.09							94,373,350.46	505,141,051.93	889,367,108.48



母公司所有者权益变动表

单位：人民币元

2024年度

项	行次	上年金额					其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		股本	资本公积	其他权益工具	减：库存股	其他					
一、上年期末余额	1	218,402,706.09							73,821,356.12	838,202,046.25	1,130,926,108.46
加：会计政策变更	2										
前期差错更正	3										
其他	4										
二、本年期初余额	5	218,402,706.09							73,821,356.12	838,202,046.25	1,130,926,108.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	6								53,182,070.18	222,059,688.22	275,241,758.40
（一）综合收益总额	7									297,807,609.18	297,807,609.18
（二）所有者投入和减少资本	8										
1. 股东投入的普通股	9										
2. 其他权益工具持有者投入资本	10										
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11										
4. 其他	12										
（三）利润分配	13										
1. 提取盈余公积	14								53,182,070.18	-75,747,920.96	-22,565,850.78
2. 对所有者（或股东）的分配	15								53,182,070.18	-53,182,070.18	
3. 其他	16										
（四）所有者权益内部结转	17										
1. 资本公积转增股本	18										
2. 盈余公积转增股本	19										
3. 盈余公积弥补亏损	20										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	21										
5. 其他综合收益结转留存收益	22										
6. 其他	23										
（五）专项储备	24										
1. 本期提取	25										
2. 本期使用	26										
（六）其他	27										
四、本期期末余额	28	218,402,706.09							127,003,426.30	1,060,261,734.47	1,406,167,866.36



南京天加环境科技有限公司 财务报表附注

2024 年 1 月 1 日——2024 年 12 月 31 日

(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)

一、基本情况

南京天加环境科技有限公司(以下简称“南京天加公司”或“本公司”)为原南京天加空调设备有限公司, 经商外资宁府合资字【1999】3485 号批准证书批准, 由南京华东电子信息科技股份有限公司和天加环球有限公司共同出资组建的中外合资经营企业, 于 1999 年 04 月 13 日取得工商部门核发的 320100400011365 号营业执照。

根据南京天加公司 2012 年 12 月 25 日股东会决议, 原股东南京华东电子信息科技股份有限公司将持有的公司 35%股权转让给南京天沃投资管理有限公司。上述变更已经南京经济技术开发区管理委员会宁开委部审字【2012】第 91 号《关于同意南京天加环境科技有限公司股权转让的批复》批准, 并于 2012 年 12 月 31 日重新换发商外资宁府合资字【1999】3485 号《中华人民共和国外商投资企业批准证书》。南京天加公司于 2013 年 01 月 08 日取得江苏省南京市工商行政管理局(01000233)外商投资公司变更登记【2013】第 01080003 号《外商投资公司准予变更登记通知书》, 并于 2013 年 06 月 09 日取得南京市工商行政管理局重新换发的注册号为 320100400011365 企业法人营业执照。

根据南京天加公司 2015 年 10 月 20 日股权转让协议, 原股东南京天沃投资管理有限公司将持有的公司 35%股权转让给天加环球有限公司。转让后天加环球有限公司持有南京天加公司 100%股权。

根据南京天加公司 2019 年 11 月 5 日的董事会决议和修改后的章程, 公司增加注册资本 1500 万美元, 增资后注册资本变更为 3228 万美元, 由未分配利润转增注册资本。

根据南京天加公司董事会决议, 原股东天加环球有限公司将所持有的全部南京天加公司股权转让给天加环境科技(集团)有限公司(TICA China Company Limited), 并于 2019 年 12 月 25 日办理工商变更登记。截至 2019 年 12 月 31 日, 南京天加公司股东为天加环境科技(集团)有限公司(TICA China Company Limited), 持有 100%的股权。天加环球有限公司为天加环境科技(集团)有限公司控股股东, 为南京天加公司最终控制方。

根据南京天加公司 2024 年 3 月 30 日董事会决议和 2024 年 3 月 29 日修改后的章程, 公司增加注册资本 1000 万美元, 增资后注册资本变更为 4228 万美元, 由盈余公积转增注册资本。



南京天加公司于 2014 年 4 月 2 日取得南京经济技术开发区市场监督管理局重新换发的统一社会信用代码 91320100608978197N 营业执照。住所：南京经济技术开发区恒业路 6 号；法定代表人：蒋立；注册资本（实收资本）：4228 万美元；公司类型：有限责任公司（台港澳法人独资）。

经营范围：环境设备、节能型商用空调、节能型中央空调、热泵设备系列产品、低温余热发电设备产品及相关配套产品的研发、生产、销售及技术服务。（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）

南京天加公司下辖 6 家全资子公司、2 家非全资子公司，全资子公司为南京天加贸易有限公司、天津天加环境设备有限公司、广州天加环境控制设备有限公司、上海天加国际贸易有限公司、株式会社天加日本研究所、天加环境科技（马来西亚）有限公司，非全资子公司为成都天加环境设备有限公司，持有 70.42% 的股权；合肥天美环境设备有限公司，持有 51% 的股权。其中：南京天加贸易有限公司、天津天加环境设备有限公司、广州天加环境控制设备有限公司、上海天加国际贸易有限公司、成都天加环境设备有限公司已经审计，并按审计报告进行了合并；本次合并报表还包括株式会社天加日本研究所、天加环境科技（马来西亚）有限公司，本次未经审计，以企业提供的报表进行合并。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况、2024 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

四、重要会计政策和会计估计

（一）会计期间



本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(二) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(三) 企业合并

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

(四) 合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。



子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5. 处置子公司的会计处理

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

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

(五) 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(六) 外币业务及外币财务报表折算

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。

资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。



2. 外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

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。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(七) 金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件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：①本公司管理金融资产的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；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可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。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。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其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，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将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。



本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

（2）金融负债

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；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）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债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将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。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负



债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如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；如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。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，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报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

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报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）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，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收



到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，将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。

（2）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（八）金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。

1. 减值准备的确认方法

公司在考虑有关过去事项、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的基础上，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。

（1）一般处理方法

每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

（2）简化处理方法

对于应收账款、合同资产及与收入相关的应收票据，未包含重大融资成分或不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具（如在具有较高信用评级的商业银行的定期存款、具有“投资级”以上外部信用评级的金融工具），公司假设其信用风险自初始



确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

2. 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准：

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。

无论公司采用何种方式评估信用风险是否显著增加，如果合同付款逾期超过（含）30 日，则通常可以推定金融资产的信用风险显著增加，除非公司以合理成本即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险仍未显著增加。

除特殊情况外，公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3. 以组合为基础评估信用风险的组合方法和确定依据

公司对于信用风险显著不同具备以下特征的应收票据、应收账款、合同资产、租赁应收款和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

当无法以合理成本评估单项金融资产预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	计提方法
风险组合	对于划分为组合的应收票据，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
	对于划分为风险组合的应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，计算预期信用损失。
	对于划分为组合的其他应收款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
	对于划分为组合的合同资产，参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
	对于划分为组合的租赁应收款，参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

(九) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、库存商品等。



2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

(十) 长期股权投资

1. 初始投资成本确定

(1) 对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；

(2) 以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；

(3) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；

(4) 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；

(5) 非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

(1) 对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过



分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；

(2) 对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；
- ②参与被投资单位的政策制定过程；
- ③向被投资单位派出管理人员；
- ④被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；
- ⑤与被投资单位之间发生重要交易。

(十一) 投资性房地产

1. 投资性房地产的种类和计量模式

本公司投资性房地产的种类：出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。

本公司投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

2. 采用成本模式核算政策

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

(十二) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

- (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。

2. 固定资产的计价方法

- (1) 购入的固定资产，以实际支付的买价、包装费、运输费、安装成本、交纳的有关税金以及为使固定资产达到预定可使用状态前发生的可直接归属于该资产的其他支出计价；
- (2) 自行建造的固定资产，按建造过程中实际发生的全部支出计价；
- (3) 投资者投入的固定资产，按投资各方确认的价值入账；
- (4) 固定资产的后续支出，根据这些后续支出是否能够提高相关固定资产原先预计的创



利能力，确定是否将其予以资本化；

(5) 盘盈的固定资产，按同类或类似固定资产的市场价格，减去按该项资产的新旧程度估计的价值损耗后的余额，作为入账价值。如果同类或类似固定资产不存在活跃市场的，按该项固定资产的预计未来现金流量现值，作为入账价值；

(6) 接受捐赠的固定资产，按同类资产的市场价格，或根据所提供的有关凭证计价；接受捐赠固定资产时发生的各项费用，计入固定资产价值。

3. 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、生产设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	10-30	10%	3%-9%
生产设备	5-10	10%	9%-18%
运输设备	5-10	10%	9%-18%
办公设备及其他	3-5	0-10%	18%-33%

(十三) 在建工程

1. 在建工程的类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

2. 在建工程结转固定资产的标准和时点

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

- (1) 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- (2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- (3) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- (4) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

(十四) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本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. 资本化金额计算方法

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。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：（1）借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；（2）占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；（3）借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

（十五）无形资产

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：（1）使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。（2）使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确认为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：（1）来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；（2）综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公



司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3. 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，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：（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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

（十六）长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形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。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其



他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(十七) 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(十八) 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(十九) 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

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。

3. 辞退福利

企业向职工提供辞退福利时，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：（一）企业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。（二）企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4. 其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

（二十）预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（二十一）收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项



履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(二十二) 政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，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。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，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，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予



以确认。

(二十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债的确认：

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

2. 递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

3. 对子公司、联营企业及合营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制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的，不予确认。

(二十四) 租赁

1. 租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2. 单独租赁的识别

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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

- (1) 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；
- (2) 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

3. 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租



或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产，是指承租人在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

①租赁负债的初始计量金额；

②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；

③承租人发生的初始直接费用；

④承租人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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注四、（二十）。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

(2) 租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

②取决于指数或比率的可变租赁付款额；

③购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

④行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

⑤根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租



赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

4. 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的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。

(2) 融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的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。

在租赁期开始日，本公司按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本，收入和销售成本的差额作为销售损益。

5. 租赁变更的会计处理

(1) 租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①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；②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。

(2) 租赁变更未作为一项单独租赁

① 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期



间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

A. 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，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；

B. 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

②本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本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。

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：如果租赁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；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

五、主要会计政策变更、会计估计变更以及差错更正的说明

(一) 主要会计政策变更说明

无

(二) 主要会计估计变更说明

无

(三) 前期会计差错更正

无

六、税项

主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额	13%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%[注]



[注]南京天加公司取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202332001256），发证日期为 2023 年 11 月 6 日，有效期为三年。根据相关规定，公司企业所得税按 15% 的税率征收。

2、天津天加环境设备有限公司适用所得税税率为 15%。

七、企业合并及合并财务报表

1. 子公司及纳入合并范围的结构化主体情况

(1) 通过设立或投资等方式取得的子公司

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围	期末实际出资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	是否合并报表	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额后的余额
广州天加环境控制设备有限公司	全资子公司	广州	制造	6000 万元	空调设备制造	6000 万元		100	100	是	
天津天加环境设备有限公司	全资子公司	天津	制造	6000 万元	空调设备制造	6000 万元		100	100	是	
株式会社天加日本研究所	全资子公司	日本大阪	设计研发	8000 万日元	制冷制热空调机器的设计、研究开发	414.0368 万元		100	100	是	
南京天加贸易有限公司	全资子公司	南京	销售	10000 万元	销售	10000 万元		100	100	是	
上海天加国际贸易有限公司	全资子公司	上海	销售	500 万元	销售	500 万元		100	100	是	
成都天加环境设备有限公司	控股子公司	成都	制造	5000 万元	空调设备制造	2702.40 万元		70.42	70.42	是	
天加环境科技（马来西亚）有限公司	全资子公司	马来西亚	制造	1000 万美元	空调设备制造	688.93 万美元		100	100	是	
合肥天美环境设备有限公司	控股子公司	合肥	制造	2600 万元	空调设备制造、销售	1326 万元		51	51	是	

八、合并财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

货币资金分类列示

项 目	期末余额	期初余额
现金	2,249.24	14,349.24



项 目	期末余额	期初余额
银行存款	865,433,221.51	1,068,842,549.10
其他货币资金	69,996,323.51	23,671,179.65
合计	935,431,794.26	1,092,528,077.99

(二) 应收票据

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	189,739,509.26	349,385,134.75
商业承兑汇票（含 E 信通）	62,336,012.23	40,148,392.89
信用证	525,995.21	472,704.93
合计	252,601,516.70	390,006,232.57

(三) 应收账款

(1) 应收账款分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	617,115,933.82	68.65	47,985,829.58	7.78	569,130,104.24
其他组合	281,847,786.54	31.35			281,847,786.54
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	898,963,720.36	100.00	47,985,829.58	5.34	850,977,890.78

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	474,351,879.48	52.46	40,605,084.45	8.56	433,746,795.03
其他组合	429,946,408.67	47.54			429,946,408.67



类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	904,298,288.15	100.00	40,605,084.45	4.49	863,693,203.70

(2) 应收账款中持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位情况

单位名称	金额	关联关系	占应收账款总额的比例(%)
天加环境科技(集团)有限公司	70,409,081.17	母公司	7.83
合计	70,409,081.17		7.83

(3) 应收账款主要单位情况

单位名称	金额	占应收账款总额的比例(%)
南京天加能源科技有限公司	177,457,847.31	19.74
杭州阿里云飞天信息技术有限公司	80,399,959.17	8.94
天加环境科技(集团)有限公司	70,409,081.17	7.83
合肥美的暖通设备有限公司	75,935,949.75	8.45
广州新科佳都科技有限公司	28,873,926.26	3.21
小计	433,076,763.66	48.17

(4) 本报告期无实际核销的重要应收账款情况

(四) 预付款项

(1) 预付款项账龄列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	16,554,419.36	93.77	28,026,604.36	95.46
1 至 2 年	868,003.89	4.92	98,587.24	0.34
2 至 3 年	14,306.42	0.08	101,716.00	0.35
3 年以上	217,282.12	1.23	1,130,946.56	3.85
合计	17,654,011.79	100.00	29,357,854.16	100.00

(2) 预付款项主要单位情况

单位名称	金额	占预付款项总额的比例%
上海凯昭商贸有限公司	3,873,590.21	21.94
常熟市无缝钢管有限公司	1,113,044.40	6.30
广东 TCL 智能暖通设备有限公司	924,900.01	5.24



单位名称	金额	占预付款项总额的比例%
仪征市永辉散热管制造有限公司	746,883.30	4.23
广州凯昭商贸有限公司	644,520.61	3.65
小计	7,302,938.53	41.37

(3) 预付款项中持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位情况

单位名称	金额	关联关系	占预付款项总额的比例(%)
天加环境科技(集团)有限公司	30,468.47	母公司	0.17
合计	30,468.47		0.17

(五) 其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	342,368,554.07	408,969,268.31
合计	342,368,554.07	408,969,268.31

1、其他应收款

(1) 其他应收款分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	39,790,042.21	11.62			39,790,042.21
其他组合	302,578,511.86	88.38			302,578,511.86
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	342,368,554.07	100.00			342,368,554.07

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					



类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	43,399,781.24	10.61			43,399,781.24
其他组合	365,569,487.07	89.39			365,569,487.07
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	408,969,268.31	100.00			408,969,268.31

(2) 其他应收款金额较大的明细如下

单位名称	金额	款项性质	占其他应收款总额的比例(%)
南京天加能源科技有限公司	163,477,928.54	往来借款等	47.75
天加环境科技（集团）有限公司	56,955,243.19	往来款	16.64
天加环球有限公司	50,000,000.00	往来款	14.60
南京金鹰国际投资管理有限公司	25,854,510.00	保证金	7.55
南京福加自动化科技有限公司	22,343,206.81	应收租赁费电费	6.53
小计	318,630,888.54		93.07

(3) 其他应收款中持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位情况

单位名称	金额	关联关系	占其他应收款总额的比例(%)
天加环球有限公司	50,000,000.00	最终控制方	14.60
天加环境科技（集团）有限公司	56,955,243.19	母公司	16.64
合计	106,955,243.19		31.24

(4) 本报告期无实际核销的重要其他应收款情况

(六) 存货

存货项目	期末数	期初数
库存商品	252,511,030.80	210,578,240.03
原材料	91,541,888.29	90,949,222.69
半成品	13,614,504.92	11,480,779.64
在产品	8,114,465.12	5,350,050.58
小计	365,781,889.13	318,358,292.94
减：存货跌价准备	21,257,710.31	28,397,720.26
合计	344,524,178.82	289,960,572.68

(七) 其他流动资产



项 目	期末余额	期初余额
房租	2,415,269.07	2,315,918.92
待抵扣进项税	9,844,293.57	227,471.37
合计	12,259,562.64	2,543,390.29

(八) 固定资产

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	683,990,800.11	104,279,081.60	8,986,515.45	779,283,366.26
房屋及建筑物	293,854,286.58	69,332,333.37	488,898.74	362,697,721.21
生产设备	343,265,477.06	33,531,980.38	7,050,524.41	369,746,933.03
运输工具	7,815,362.88	2,104.18	686,334.81	7,131,132.25
办公及电子设备	39,055,673.59	1,412,663.67	760,757.49	39,707,579.77
二、累计折旧合计	339,695,074.59	32,610,144.04	7,062,802.47	365,242,416.16
房屋及建筑物	93,559,663.15	11,598,450.53	140,882.20	105,017,231.48
生产设备	210,486,652.53	16,749,825.61	5,624,829.89	221,611,648.25
运输工具	5,180,965.47	477,742.43	610,100.28	5,048,607.62
办公及电子设备	30,467,793.44	3,784,125.47	686,990.10	33,564,928.81
三、固定资产减值准备累计金额合计				
四、固定资产账面价值合计	344,295,725.52			414,040,950.10
房屋及建筑物	200,294,623.43			257,680,489.73
生产设备	132,778,824.53			148,135,284.78
运输工具	2,634,397.41			2,082,524.63
办公及电子设备	8,587,880.15			6,142,650.96

(九) 在建工程

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
南京新厂房土建及设备	124,139,273.99		124,139,273.99	122,716,896.93		122,716,896.93
成都工厂	3,397,953.71		3,397,953.71	12,223,617.81		12,223,617.81
安装设备	239,380.53		239,380.53	371,598.63		371,598.63
广州厂房				13,962.26		13,962.26
合计	127,776,608.23		127,776,608.23	135,326,075.63		135,326,075.63

(十) 使用权资产

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	19,235,981.31	11,618,935.10	7,720,100.72	23,134,815.69
房屋及建筑物	13,922,295.48	11,495,453.43	2,895,477.36	22,522,271.55
生产设备	5,172,148.38	91,934.43	4,824,623.36	439,459.45
运输工具	141,537.45	31,547.24		173,084.69
二、累计折旧合计	10,746,448.26	2,274,431.05	4,400,022.45	8,620,856.86
房屋及建筑物	6,932,373.04	2,101,550.77	884,729.23	8,149,194.58



项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
生产设备	3,742,050.96	118,305.52	3,515,293.22	345,063.26
运输工具	72,024.26	54,574.76		126,599.02
三、使用权资产减值准备累计金额合计				
四、使用权资产账面价值合计	8,489,533.05			14,513,958.83
房屋及建筑物	6,989,922.44			14,373,076.97
生产设备	1,430,097.42			94,396.19
运输工具	69,513.19			46,485.67

(十一) 无形资产

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	159,829,608.49	3,829,160.23	2,621,640.65	161,037,128.07
土地使用权	109,030,751.30			109,030,751.30
专有技术	23,955,629.73		337,783.02	23,617,846.71
软件	26,843,227.46	3,829,160.23	2,283,857.63	28,388,530.06
二、累计摊销	51,625,843.29	6,165,222.13	572,043.61	57,219,021.81
三、减值准备				
四、无形资产账面价值	108,203,765.20		2,049,597.04	103,818,106.26

(十二) 商誉

项目	期末余额	期初余额
商誉	1,387,781.73	1,387,781.73
合计	1,387,781.73	1,387,781.73

(十三) 递延所得税资产

项目	期末余额	期初余额
递延所得税资产	74,064,658.77	68,345,730.54
合计	74,064,658.77	68,345,730.54

(十四) 短期借款

借款条件	期末余额	期初余额
保证借款	100,000,000.00	15,010,000.00
合计	100,000,000.00	15,010,000.00

(十五) 应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	260,551,453.20	73,407,047.62
商业承兑汇票 (E 信通)	58,596,220.87	105,479,546.70



项目	期末余额	期初余额
信用证	10,000,000.00	
合计	329,147,674.07	178,886,594.32

(十六) 应付账款

(1) 应付账款账龄列示

项目	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	708,007,242.47	98.74	694,543,808.54	98.90
1至2年	3,426,152.72	0.48	4,285,336.59	0.61
2至3年	2,296,691.31	0.32	1,831,700.95	0.26
3年以上	3,297,892.28	0.46	1,615,564.37	0.23
合计	717,027,978.78	100.00	702,276,410.45	100.00

(2) 应付账款主要单位情况

单位名称	金额	占应付账款总额的比例(%)
江苏仓环铜业股份有限公司	64,736,718.02	9.03
谷轮环境科技(苏州)有限公司	30,335,634.09	4.23
南京福加智能科技有限公司	29,182,753.88	4.07
南京依友塑胶厂	27,281,186.50	3.80
南京双丰空调设备有限公司	13,838,962.76	1.93
小计	165,375,255.25	23.06

(十七) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	276,815,930.49	296,293,225.32
合计	276,815,930.49	296,293,225.32

(1) 合同负债主要单位情况

单位名称	金额	占合同负债总额的比例(%)
江苏卓森环境科技有限公司	7,058,377.00	2.55
开利空调销售服务(上海)有限公司	5,882,309.03	2.12
上海广喆空调设备有限公司	5,216,234.69	1.88
江西圣浩暖通工程有限公司	3,140,568.22	1.13
中冠机电工程有限公司	2,850,867.69	1.03
小计	24,148,356.63	8.71

(十八) 应付职工薪酬

项目	期末余额	期初余额
----	------	------



项 目	期末余额	期初余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	95,436,763.27	95,888,281.81
二、职工福利费	52,650,899.12	39,465,843.13
三、社会保险费	1,569,472.31	1,607,540.38
四、住房公积金	624,883.48	494,964.84
五、工会经费和职工教育经费	13,534,021.55	10,064,547.30
六、离职后福利-设定提存计划	3,037,431.57	2,794,998.96
七、辞退福利		22,500.00
八、长期激励	39,655,123.23	23,575,123.23
合计	206,508,594.53	173,913,799.65

(十九) 应交税费

税 种	期末余额	期初余额
增值税	5,622,950.38	6,615,419.89
企业所得税	14,313,179.04	18,794,491.39
城建税	713,109.07	737,553.07
个人所得税	85,744.74	104,886.52
教育费附加	508,452.71	512,197.44
印花税	1,064,144.13	1,118,815.32
房产税	385,238.60	385,238.60
土地使用税	321,228.41	368,916.87
环境保护税	368,916.87	321,228.41
其他	1,846,989.00	55,772.29
合计	25,229,952.95	29,014,519.80

(二十) 其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	35,000,000.00	
其他应付款	58,969,012.44	58,391,285.97
合计	93,969,012.44	58,391,285.97

1、应付股利期末明细列示如下

单位名称	金额
天加环境科技（集团）有限公司	35,000,000.00
合计	35,000,000.00

2、其他应付款

(1) 其他应付款账龄列示



项 目	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	19,811,771.42	33.60	18,621,231.47	32.23
1 至 2 年	7,687,844.89	13.04	11,898,101.42	20.38
2 至 3 年	9,478,745.38	16.07	9,111,663.18	15.60
3 年以上	21,990,650.75	37.29	18,560,289.90	31.79
合计	58,969,012.44	100.00	58,391,285.97	100.00

(2) 其他应付款金额较大的明细如下

单位名称	金额	款项性质	占其他应付款项总额的比例(%)
南京经济技术开发区管委会“双创博士”奖励分配提案	5,000,000.00	暂收款	8.48
环境保护部环境保护对外合作中心	4,397,314.12	暂收款	7.46
南京经济技术开发区管理委员会	1,800,000.00	暂收款	3.05
芜湖安得智联科技有限公司	1,200,000.00	质保金	2.03
美埃(中国)环境科技股份有限公司	800,000.00	质保金	1.36
小计	13,197,314.12		22.38

(二十一) 其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
预提费用	247,423,342.80	206,999,827.67
合计	247,423,342.80	206,999,827.67

(二十二) 长期借款

借款条件	期末余额	期初余额
保证及抵押借款	27,124,643.67	
合计	27,124,643.67	

(二十三) 租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
租赁负债	14,611,169.63	9,145,276.94
合计	14,611,169.63	9,145,276.94

(二十四) 预计负债

项 目	期末余额	期初余额
项目奖金(绩效)	126,736,740.83	110,923,703.93
提成	98,341,059.50	88,348,685.50
业务推广费	53,183,959.36	58,061,702.75
服务维修费	46,948,955.32	65,051,992.94



项 目	期末余额	期初余额
CKD 组装	35,295,389.43	34,063,876.69
设计服务费	2,128,965.06	12,703,250.04
服务调试费	16,132,742.44	16,568,772.27
销售激励	5,370,619.26	4,107,524.07
服务延保费	6,247,786.35	6,094,990.74
货物运输费	2,661,375.62	13,602,494.65
订单工程费用	4,045,636.84	
合计	397,093,290.01	409,526,993.58

(二十五) 递延收益

项 目	结存原因	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
递延收益	武清区政府土地补助	5,603,628.00		141,864.00	5,461,764.00
合计		5,603,628.00		141,864.00	5,461,764.00

(二十六) 实收资本

股东	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
天加环境科技（集团）有限公司	218,902,706.09	70,950,000.00		289,852,706.09
合计	218,902,706.09	70,950,000.00		289,852,706.09

注：南京天加公司董事会 2024 年 3 月 30 日决议增资 1000 万美元，均以盈余公积和未分配利润转增注册资本，增资后本公司注册资本由 3228 万美元增加至 4228 万美元。本次增资实际均以盈余公积转增，折合人民币 70,950,000.00 元，并经江苏永和会计师事务所有限公司审验出具永和会验字[2024]001 号验资报告。

(二十七) 其他综合收益

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
外币报表折算差额	-1,953,968.53	3,653,506.12		1,699,537.59
合计	-1,953,968.53	3,653,506.12		1,699,537.59

(二十八) 盈余公积

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	127,003,426.30	38,319,924.16	70,950,000.00	94,373,350.46
合计	127,003,426.30	38,319,924.16	70,950,000.00	94,373,350.46

(二十九) 未分配利润



项 目	期末余额	
	金 额	提取或分配比例
调整前上年未分配利润	1,255,461,509.69	
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	1,255,461,509.69	
加：本期净利润	277,237,542.00	
其他调整		
减：提取法定盈余公积	38,319,924.16	
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	900,000,000.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	594,379,127.53	

(三十) 营业收入和营业成本

(1) 营业收入明细列示

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	4,567,656,492.50	5,033,279,532.87
其他业务收入	25,809,350.67	29,028,169.42
营业收入合计	4,593,465,843.17	5,062,307,702.29

(2) 营业成本明细列示

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务成本	3,432,790,320.11	3,700,204,868.78
其他业务成本	51,048,514.79	21,040,035.13
营业成本合计	3,483,838,834.90	3,721,244,903.91

(三十一) 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	8,545,548.47	12,167,066.83
教育费附加	6,200,672.14	8,714,137.24
房产税	2,722,838.52	2,699,003.04
土地使用税	1,758,721.68	1,581,083.99
印花税	4,238,387.60	4,840,883.23
环境保护税	1,475,883.09	1,106,906.64
其他	1,172.34	116,012.91
合计	24,943,223.84	31,225,093.88



(三十二) 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	286,497,335.52	279,662,160.52
宣传推广费	25,569,889.46	20,853,603.88
保内服务配件费	18,862,806.07	28,630,864.72
CKD 组装及服务商费	28,460,087.87	39,267,226.23
维修及修理费	7,856,724.50	58,458,874.85
差旅费	23,418,126.63	24,640,875.33
设计服务费	22,418,055.16	26,808,372.94
租金	21,069,314.80	22,208,867.30
材料及低值易耗品	17,376,877.76	15,409,872.61
业务招待费	13,559,545.35	28,509,331.24
货物运输、装卸费	3,801,326.17	15,488,755.85
报关费	8,481,588.41	6,570,797.92
交通费	8,148,910.30	8,637,537.76
服务、检验及调试费	6,309,058.83	7,502,321.82
会议费	3,982,991.20	4,043,787.28
中介机构费	3,879,432.59	1,429,975.86
订单工程费用	2,698,876.24	1,557,107.54
电话费	2,012,331.52	2,193,248.83
动力费	1,823,078.09	1,473,459.15
办公费	1,770,394.76	2,447,337.77
折旧、摊销费用	1,573,777.39	1,861,270.51
行业协会	1,344,397.06	1,705,626.24
车辆费	477,610.19	1,726,359.66
培训费	305,093.07	452,885.80
安全生产费用	251,725.60	241,684.04
软件开发及使用费	210,332.25	267,169.79
其他社会保障基金	80,363.82	92,942.31
其他	1,811,216.80	2,033,310.73
合计	514,051,267.41	604,175,628.48

(三十三) 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	90,708,768.69	92,063,663.42
中介机构费	17,966,311.71	19,673,863.33
折旧、摊销费用	9,612,107.32	9,015,098.32
安全生产费用	4,272,047.80	3,883,111.85
保安保洁费	2,024,352.31	1,495,180.95



项 目	本期发生额	上期发生额
维修及修理费	1,507,964.81	3,133,674.25
办公费	1,547,983.54	1,742,103.33
差旅费	1,497,831.45	1,318,804.29
动力费	1,480,403.80	1,331,727.16
租金	910,971.84	1,292,235.40
电话费	851,032.74	908,159.46
招聘费	824,343.70	403,393.59
宣传推广费	654,741.19	29,786.74
业务招待费	558,342.26	672,925.01
培训费	550,772.13	1,001,430.51
会议费	500,417.85	402,013.81
软件开发及使用费	402,476.54	1,533,635.98
材料及低值易耗品	328,863.15	348,756.53
车辆费	256,559.26	345,173.72
外包服务费	152,790.23	50,213.00
货物运输、装卸费	155,841.53	115,288.74
市内交通费	95,997.38	206,173.95
检验及测试费	61,167.80	88,007.94
行业协会	59,884.61	267,000.00
水电费		3,766.42
报关费		962.16
其他	4,364,042.42	4,981,973.44
合计	141,346,016.06	145,908,123.30

(三十四) 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	114,319,211.00	113,328,438.47
材料及低值易耗品	15,438,070.97	28,053,877.33
动力费	19,143,034.73	18,045,308.55
中间实验试制费	7,164,743.60	7,257,135.76
折旧、摊销费用	4,620,010.05	6,260,857.56
中介机构费	4,011,028.17	2,435,042.24
检验及测试费	4,832,018.67	2,223,284.79
软件开发及使用费	530,215.47	409,761.47
修理费	824,076.49	391,407.35
安全生产费用	320,529.07	336,511.40
外部开发设计费	446,489.99	410,073.28
行业协会	382,712.84	534,037.28
业务推广费	143,819.77	



项 目	本期发生额	上期发生额
新产品设计费	47,623.76	62,950.49
其他	558,046.31	448,130.36
合计	172,781,630.89	180,196,816.33

(三十五) 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,270,446.81	2,878,567.04
减：利息收入	21,276,764.48	17,207,789.37
汇兑损益	-8,475,381.69	3,833,557.58
手续费支出	3,883,383.50	1,705,352.48
票据贴现	660,133.23	419,375.00
合计	-21,938,182.63	-8,370,937.27

(三十六) 其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	32,168,580.99	30,386,420.85
税收减免、补贴	16,745,108.23	6,737,101.11
专项资金补贴	5,834,345.15	15,173,679.35
个税手续费返还	132,399.60	156,077.70
合计	54,880,433.97	52,453,279.01

(三十七) 信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-8,935,929.28	-182,012.46
合计	-8,935,929.28	-182,012.46

(三十八) 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-3,820,998.15	-10,961,008.10
合计	-3,820,998.15	-10,961,008.10

(三十九) 资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	856,804.45	717,410.46
合计	856,804.45	717,410.46



(四十) 营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额
赔款、违约金及罚款收入	1,536,463.25	3,363,266.07
土地补偿金	141,864.00	141,864.00
非流动资产处置收入	44,455.07	44,089.15
清理无需支付款项	3,792,973.59	
其他	792,741.26	1,760,878.94
合计	6,308,497.17	5,310,098.16

(四十一) 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损失	1,100,897.82	292,927.00
对外捐赠	30,000.00	60,000.00
罚款支出	219,260.29	45,779.00
往来账款核销	1,105,307.76	
其他	413,485.51	453,148.20
合计	2,868,951.38	851,854.20

(四十二) 所得税费用

项 目	本期发生额	上期发生额
所得税费用	35,659,715.30	78,068,571.74
合计	35,659,715.30	78,068,571.74

九、关联方情况

1. 本企业的母公司情况

母公司名称	关联关系	注册地	业务性质	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)	本企业最终控制方
天加环境科技(集团)有限公司	母公司	香港	洁净环境设备投资与销售	100.00	100.00	天加环球有限公司

2. 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与南京天加公司关系
天加环球有限公司	最终控制方
南京天加能源科技有限公司	董、监、高关联



其他关联方名称	其他关联方与南京天加公司关系
美埃(中国)环境科技股份有限公司	董、监、高关联
广州思茂特冷冻设备制造有限公司	董、监、高关联
南京福加自动化科技有限公司	董、监、高关联
南京福加智能科技有限公司	董、监、高关联
天津天加能源网络数据技术服务有限公司	董、监、高关联
三通(常州)电子科技有限公司	董、监、高关联
南京冠福建设工程有限公司	董、监、高关联
途优环境能源科技(南京)有限公司	董、监、高关联
开利亚洲有限公司	子公司少数股东
开利公司(Carrier Corporation)	子公司少数股东母公司
上海一冷开利空调设备有限公司	子公司少数股东关联公司
开利空调冷冻研发管理(上海)有限公司	子公司少数股东关联公司
东芝开利空调(中国)有限公司	子公司少数股东关联公司
开利空调销售服务(上海)有限公司	子公司少数股东关联公司
Carrier ARCD Pt	子公司少数股东关联公司
重庆美的通用制冷设备有限公司	子公司少数股东

3. 关联方应收应付款项

项目名称	关联方	期末余额
应收账款	南京天加能源科技有限公司	177,457,847.31
应收账款	天加环境科技(集团)有限公司	70,409,081.17
应收账款	南京福加自动化科技有限公司	10,900,990.10
应收账款	广州思茂特冷冻设备制造有限公司南京分公司	9,784,702.47
应收账款	途优环境能源科技(南京)有限公司	6,756,040.00
应收账款	广州思茂特冷冻设备制造有限公司	5,219,744.06
应收账款	南京福加智能科技有限公司	667,318.00
应收账款	重庆美的通用制冷设备有限公司	646,762.06
应收账款	Carrier ARCD Pte Ltd	2,870.99
应收账款	开利空调冷冻研发管理(上海)有限公司	2,426.00
应收账款	开利亚洲有限公司	3.00
应收账款	东芝开利空调(中国)有限公司	1.38
合同负债	开利空调销售服务(上海)有限公司	5,882,309.03
预付款项	天加环境科技(集团)有限公司	30,468.47
应付账款	南京福加智能科技有限公司	29,182,753.88
应付账款	美埃(中国)环境科技股份有限公司	15,946,385.61
应付账款	广州思茂特冷冻设备制造有限公司南京分公司	5,305,218.87
应付账款	广州思茂特冷冻设备制造有限公司	2,475,499.26
应付账款	三通(常州)电子科技有限公司	1,363,974.83
应付账款	南京福加自动化科技有限公司	1,272,394.91



项目名称	关联方	期末余额
应付账款	南京天加能源科技有限公司	63,063.92
应付账款	途优环境能源科技（南京）有限公司	28,600.00
其他应收款	南京天加能源科技有限公司	163,477,928.54
其他应收款	天加环境科技（集团）有限公司	56,955,243.19
其他应收款	天加环球有限公司	50,000,000.00
其他应收款	南京福加自动化科技有限公司	22,343,206.81
其他应收款	途优环境能源科技（南京）有限公司	5,900,000.00
其他应收款	天津天加能源网络数据技术服务有限公司	3,800,000.00
其他应收款	广州思茂特冷冻设备制造有限公司南京分公司	50,092.76
其他应收款	南京冠福建设工程有限公司	27,000.00
其他应收款	广州思茂特冷冻设备制造有限公司	25,040.56
其他应付款	美埃(中国)环境科技股份有限公司	800,000.00
其他应付款	途优环境能源科技（南京）有限公司	521,950.00
其他应付款	三通（常州）电子科技有限公司	250,000.00
其他应付款	上海一冷开利空调设备有限公司	137,536.48
其他应付款	开利空调冷冻研发管理（上海）有限公司	65,176.78
其他应付款	南京天加能源科技有限公司	26,050.01
应付股利	天加环境科技（集团）有限公司	35,000,000.00

十、或有事项

截止本财务报表批准报出日，南京天加公司无需要披露的或有事项。

十一、承诺事项

截止本财务报表批准报出日，南京天加公司无需要披露的承诺事项。

十二、资产负债表日后事项

截止本财务报表批准报出日，南京天加公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

截止本财务报表批准报出日，南京天加公司尚未进行企业所得税汇算清缴。



十四、母公司财务报表重要项目注释

(一) 应收票据

应收票据分类

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	55,397,343.36	47,365,604.62
商业承兑汇票（含 E 信通）	29,466,484.17	40,148,392.89
信用证	525,995.21	472,704.98
合计	85,389,822.74	87,987,702.44

(二) 应收账款

(1) 应收账款分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	331,812,769.38	53.66	25,154,334.65	7.58	306,658,434.73
其他组合	286,526,400.08	46.34			286,526,400.08
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	618,339,169.46	100.00	25,154,334.65	4.07	593,184,834.81

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	171,746,764.41	27.87	23,921,941.44	13.93	147,824,822.97
其他组合	444,385,216.70	72.13			444,385,216.70
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					



类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
合计	616,131,981.11	100.00	23,921,941.44	3.88	592,210,039.67

(2) 应收账款中持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位情况

单位名称	金额	关联关系	占应收账款总额的比例 (%)
天加环境科技（集团）有限公司	70,409,081.17	母公司	11.39
合计	70,409,081.17	(1)	11.39

(3) 应收账款主要单位情况

单位名称	金额	占应收账款总额的比例 (%)
南京天加能源科技有限公司	177,457,847.31	28.70
杭州阿里云飞天信息技术有限公司	80,399,959.17	13.00
天加环境科技（集团）有限公司	70,409,081.17	11.39
阿里云西南信息科技有限公司	20,797,110.27	3.36
阿里云长三角（嘉善）信息科技有限公司	16,213,028.82	2.62
小计	365,277,026.74	59.07

(4) 本报告期无实际核销的重要应收账款情况

(三) 其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	361,441,948.90	386,294,184.77
合计	361,441,948.90	386,294,184.77

1、其他应收款

(1) 其他应收款分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					



类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
其中：账龄组合	35,003,279.14	9.68			35,003,279.14
其他组合	326,438,669.76	90.32			326,438,669.76
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	361,441,948.90	100.00			361,441,948.90

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	37,092,532.31	9.60			37,092,532.31
其他组合	349,201,652.46	90.40			349,201,652.46
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	386,294,184.77	100.00			386,294,184.77

(2) 其他应收款金额较大的明细如下

单位名称	金额	款项性质	占其他应收款总额的比例(%)
南京天加能源科技有限公司	163,477,928.54	往来借款等	45.23
上海天加国际贸易有限公司	50,000,000.00	往来款	13.83
天津天加环境设备有限公司	49,902,174.39	往来款	13.81
天加环境科技(集团)有限公司	36,506,765.61	往来款	10.10
南京金鹰国际投资管理有限公司	25,854,510.00	保证金	7.15
小计	325,741,378.54		90.12

(3) 其他应收款中持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位情况

单位名称	金额	关联关系	占其他应收款总额的比例(%)
天加环境科技(集团)有限公司	36,506,765.61	母公司	10.10
合计	36,506,765.61		10.10

(4) 本报告期无实际核销的重要其他应收款情况



(四) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	315,745,467.28		315,745,467.28	315,745,467.28		315,745,467.28
合计	315,745,467.28		315,745,467.28	315,745,467.28		315,745,467.28

对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
南京天加贸易有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
天津天加环境设备有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
成都天加环境设备有限公司	27,024,028.22			27,024,028.22		
广州天加环境控制设备有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
上海天加国际贸易有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
株式会社天加日本研究所	4,140,368.00			4,140,368.00		
天加环境科技(马来西亚)有限公司	41,339,635.84			41,339,635.84		
合肥天美环境设备有限公司	18,241,435.22			18,241,435.22		
合计	315,745,467.28			315,745,467.28		

(五) 营业收入和营业成本

(1) 营业收入明细列示

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	2,836,090,184.02	2,843,126,909.05
其他业务收入	16,171,120.65	68,252,337.47
营业收入合计	2,852,261,304.67	2,911,379,246.52

(2) 营业成本明细列示

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务成本	2,224,201,342.72	2,212,772,205.35
其他业务成本	3,149,969.15	3,227,763.69
营业成本合计	2,227,351,311.87	2,215,999,969.04

(六) 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
税金及附加	13,752,822.54	15,311,233.53
合计	13,752,822.54	15,311,233.53

(七) 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------



项 目	本期发生额	上期发生额
销售费用	163,228,428.79	146,352,780.82

(八) 管理费用和研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
管理费用	112,374,003.31	113,183,289.35
研发费用	145,238,892.98	132,840,940.11

(九) 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
财务费用	-19,154,138.28	-7,156,602.63

(十) 其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
其他收益	41,596,576.95	37,964,754.59

(十) 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
投资收益	150,000,000.00	
合计	150,000,000.00	

(十一) 信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
信用减值损失	-1,851,110.52	-79,903.26
合计	-1,851,110.52	-79,903.26

(十二) 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
资产减值损失	-3,820,998.15	
合计	-3,820,998.15	

(十三) 营业外收入和支出

(1) 营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额
营业外收入	2,489,657.39	3,102,803.75
合计	2,489,657.39	3,102,803.75

(2) 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------



南京天加环境科技有限公司

2024 年度财务报表附注

项 目	本期发生额	上期发生额
营业外支出	1,309,466.08	753,957.26
合计	1,309,466.08	753,957.26

(十四) 所得税费用

项 目	本期发生额	上期发生额
所得税费用	13,375,401.43	37,273,724.94
合计	13,375,401.43	37,273,724.94

南京天加环境科技有限公司

2025 年 3 月 31 日





营业执照

统一社会信用代码

913201147040496700

编号 320105100302106080226



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

名称 江苏永和会计师事务所有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 张银涛

经营范围

审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关的报告；法律、行政法规规定的其他审计业务。会计咨询、会计服务。工程造价咨询。（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）*

注册资本 100万元整

成立日期 1999年03月05日

营业期限 1999年03月05日至****

住所 南京市建邺区嘉陵江东街8号科技创新综合体B3栋2单元5层502室



登记机关

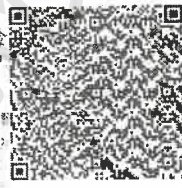
2021年06月08日



张银涛
Full name 张银涛
Sex 男
Date of birth 1956-12-04
Working unit 江苏永和社会会计师事务所
Identity card No. 320106561204041



年度检验



张银涛(320000150001)
您已通过2021年年检
江苏省注册会计师协会

张银涛(320000150001)
您已通过2021年年检
江苏省注册会计师协会

证书编号: 320000150001
No. of Certificate

批准注册协会: 江苏省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 1997 年 5 月
Date of Issuance



张银涛(320000150001)
您已通过2015年年检
江苏省注册会计师协会

张银涛(320000150001)
您已通过2015年年检
江苏省注册会计师协会

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书检验合格 继续有效一年
This certificate is valid for one year after renewal.

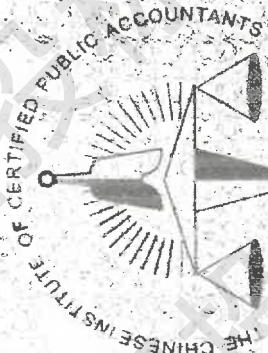
无2017年年检公告信息:

张银涛(320000150001)
您已通过2017年年检
江苏省注册会计师协会

张银涛(320000150001)
您已通过2018年年检
江苏省注册会计师协会



一年
year after.



姓名 宋曙
Full name

性别 男
Sex

出生日期 1990-08-20
Date of birth

工作单位 江苏永和会计师事务所有限公司
Working unit

身份证号码

Identity card No. 320821199008200156



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

证书编号:
No. of Certificate 320000150072

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs 江苏省注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance 2025 年 /y 01 月 /m 24 日 /d

年 /y 月 /m 日 /d

投标保证保险保险凭证

1、保险凭证



浙商财产保险股份有限公司 投标保证保险保险凭证

编号：2997499051620250005352

深圳地铁置业集团有限公司（招标人）：

鉴于南京天加环境科技有限公司（以下简称投标人）参加机场东车辆段上盖物业开发项目深铁阅海境花园空调采购及安装工程项目投标（标段编号：2020-440306-70-03-017951018001），应投标人申请，根据招标文件，我方愿就投标人履行招标文件约定的义务以保证保险的方式向贵方提供如下保险服务：

一、保险的范围及保险金额

我方在投标人发生以下情形时承担保险责任：

1. 投标人在招标文件规定的投标有效期内未经贵方许可撤回投标文件；
2. 投标人中标后因自身原因未在招标文件规定的时间内与贵方签订施工合同；
3. 投标人中标后未按照招标文件的规定提供履约保证；
4. 招标文件规定的投标人应支付投标保证金的其他情形。

本保证保险的保证期间为该项目的投标有效期（或延长的投标有效期）后28日历天（含28日），延长投标有效期无须通知我方。我方保证的金额为人民币500,000.00元（大写：伍拾万元整）。

二、代偿的安排

贵方要求我方承担保险责任的，应向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的银行账号，并附投标人违约造成贵方损失情况的证明材料。

我方收到贵方的书面索赔通知及相应证明材料后，在10个工作日内进行核定并按照本保险凭证的承诺承担保险责任

三、保险凭证的生效

本保险凭证自我方法定代表人（或其授权代理人）签字或加盖公章之日起生效。

附：《浙商财产保险股份有限公司投标保证保险（备-保证保险）[2020]（主）1号-条款》及保单



保险人：浙商财产保险股份有限公司深圳分公司（签章）

法定代表人或授权代理人

2025年07月24日



浙商财产保险股份有限公司
投标保证保险条款
(浙商财险)(备-保证保险)【2020】(主) 001 号

总则

第一条 本保险合同由保险条款、投保单、保险单、保险凭证及批单组成。凡涉及本保险合同的约定，均采用书面形式。

第二条 招标投标活动中的投标人可作为本保险合同的投保人。

第三条 招标投标活动中的招标人可作为本保险合同的被保险人。

第四条 凡符合《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等法律法规，并在中华人民共和国境内（不包括港、澳、台地区）开展的招标项目，均可适用本保险。

保险责任

第五条 在保险期间内，投保人向被保险人组织的招标项目投标过程中，因发生如下情形导致其根据相关法律法规或招标文件的约定须向被保险人承担经济赔偿责任的，被保险人可向保险人提出索赔，保险人依据本保险合同的约定，在保险金额范围内承担赔偿责任：

- （一）投保人在招标文件规定的投标有效期内未经被保险人同意修改或撤销其投标文件；
- （二）投保人接到中标通知后，在招标文件规定的时间内，因自身原因或无正当理由不与被保险人订立招标项目合同；
- （三）投标人中标后不按照招标文件要求缴纳履约保证金。

责任免除

第六条 下列原因造成的损失、费用和责任，保险人不负责赔偿：

- （一）战争、敌对行为、恐怖行为、军事行动、武装冲突、罢工、暴动、民众骚乱、恐怖活动或恐怖袭击；
- （二）核爆炸、核子辐射和放射性污染；
- （三）大气污染、土地污染、水污染及其他各种污染；
- （四）洪水、台风、地震、海啸及其他人力不可抗拒的自然灾害；
- （五）行政行为或司法行为；
- （六）被保险人及其代表的故意或犯罪行为。

第七条 存在下列情况之一的，保险人不负责赔偿：

- （一）投保人在投标文件递交截止时间前撤回招标文件的；
- （二）投保人中标后因不可抗力原因未与被保险人订立合同或缴纳履约保证金的；
- （三）投保人或其雇员与被保险人或其雇员采用欺诈、贿赂等非法手段串通招投标的；
- （四）被保险人的招标文件被依法认定无效或被撤销的；
- （五）被保险人未履行招标文件规定义务或在提交投标文件截止时间后变更招标文件的。

第八条 对下列损失、费用和责任，保险人不负责赔偿：

- （一）任何间接损失；
- （二）被保险人以外的第三人的任何损失；

(三) 被保险人根据招标文件应该承担的责任, 以及为收集、确认、证明投保人违反招标文件造成损失所产生的任何费用;

(四) 被保险人与投保人就招标文件产生纠纷所致的任何法律费用, 包括但不限于诉讼或仲裁费、财产保全或证据保全费、强制执行费、评估费、拍卖费、鉴定费、律师费、差旅费、调查取证费等;

(五) 各类罚款、罚金及惩罚性赔偿;

(六) 精神损害赔偿;

(七) 本保单载明的免赔额, 或按本保险单载明的免赔率计算的金额。

保险金额、免赔额(率)

第九条 本保险合同的保险金额为保险人承担赔偿责任的最高金额, 根据招标文件中投保人应缴纳的投标保证金金额确定, 并在保险单中载明。

第十条 本保险合同的免赔额(率)由投保人与保险人协商确定并在保险单中载明。

保险期间

第十一条 本保险合同的保险期间最长不超过一年, 自投标截止次日起或保险单载明的保险期间开始之日起(二者以后发生者为准), 至投保人与被保险人签订招标项目项下合同之日止或保险单载明的保险期间结束之日止(二者以先发生者为准)。

保险费

第十二条 本保险合同的保险费由保险人根据投保人企业资质等级、招标项目类型、保险金额等因素确定, 并在保险单上载明。

保险人义务

第十三条 订立保险合同时, 采用保险人提供的格式条款的, 保险人向投保人提供的投保单应当附格式条款, 保险人应当向投保人说明保险合同的内容。对保险合同中免除保险人责任的条款, 保险人在订立合同时应当在投保单、保险单或者其他保险凭证上作出足以引起投保人注意的提示, 并对该条款的内容以书面或者口头形式向投保人作出明确说明; 未作提示或者明确说明的, 该条款不产生效力。

第十四条 本保险合同成立后, 保险人应当及时向投保人签发保险单以及其他保险凭证。

第十五条 保险事故发生后, 投保人、被保险人提供的有关索赔的证明和资料不完整的, 保险人应当及时一次性通知投保人、被保险人补充提供。

第十六条 保险人收到被保险人的赔偿请求后, 应当及时就是否属于保险责任做出核定; 情形复杂的, 保险人将在确定是否属于保险责任的基本材料收集齐全后, 尽快做出核定。

保险人应当将核定结果通知被保险人; 对属于保险责任的, 在与被保险人达成赔偿保险金的协议后十日内, 履行赔偿保险金义务。本保险合同对赔偿保险金的期限有约定的, 保险人应当按照约定履行赔偿保险金的义务。保险人依照前款的规定作出核定后, 对不属于保险责任的应当自作出核定之日起三日内向被保险人发出拒绝赔偿保险金通知书并说明理由。

第十七条 保险人自收到赔偿保险金的请求和有关证明、资料之日起六十日内, 对其赔偿保险金的数额不能确定的, 应当根据已有证明和资料可以确定的数额先予支付; 保险人最终确定赔偿的数额后, 应当支付相应的差额。

投保人、被保险人义务

第十八条 订立本保险合同, 保险人就投保风险的情况以及投保人、被保险人的有关

情况提出询问的，投保人应当如实告知。

第十九条 若在投保时有相关约定，投保人应及时向保险人进行与投保合同有关的业务信息申报，包括但不限于招标项目进展情况等信息。

第二十条 投保人应按照约定及时足额向保险人交付全部保险费（一次性交费），本保险合同自投保人依约交付保险费时生效，保险人按照保险合同的约定承担保险责任。投保人未依约交付保险费的，本保险合同不再生效，保险人也不承担保险责任。

第二十一条 申请投保时，投保人应如实填写投保单，提供保险人要求的必要证明材料，并接受保险人对其资质进行审查。

第二十二条 投保人有义务配合保险人的资质审查工作，在保险人审查期间，投保人应当配合保险人或由保险人雇佣的审计人员或者其他独立第三方对其提供的信息和文件进行准确的核查。

第二十三条 保险事故发生后，被保险人应及时做好记录，并及时书面通知保险人。

第二十四条 在保险合同有效期内，如投保人履约能力发生重大变化，履约风险显著增加的，投保人应采取措施降低或消除上述风险，并应按照本保险合同约定及时通知保险人。保险人可以按照保险合同约定增加保险费或者解除保险合同。

第二十五条 投保人在投保时应向保险人提供以下资料：

- （一）投保人营业执照（三证合一）；
- （二）被保险人信息；
- （三）招标文件；
- （四）企业资质材料（如招标文件有要求的）；
- （五）保险人要求的其他资料。

第二十六条 发生保险事故，投保人或被保险人应当及时通知保险人。

第二十七条 发生保险事故后，被保险人应向保险人提供下列证明和资料：

- （一）保险单正本；
- （二）索赔申请书；
- （三）招标文件；
- （四）投保人递交的投标文件；
- （五）保险事故发生的证明文件；
- （六）司法机关出具的裁定书、裁决书或判决书等（适用于仲裁或诉讼确定损失的方式）；
- （七）保险事故发生的证明文件以及投保人、被保险人所能提供的与确定保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料。

被保险人未履行前款约定的索赔材料提供义务，导致保险人无法核实损失情况的，保险人对无法核实的部分不承担赔偿责任。

赔偿处理

第二十八条 保险人的赔偿以下列方式之一确定的被保险人损失为基础：

- （一）投保人、被保险人协商并经保险人确认；
- （二）仲裁机构裁决；
- （三）人民法院判决；
- （四）保险人认可的其它方式。

第二十九条 发生保险责任范围内的损失，保险人依照本保险合同的约定，在保险金额范围内扣除免赔额后予以赔偿。

第三十条 被保险人取得保险赔偿金的同时，应将其对投保人的权益以及根据相关合

同拥有的权益转让给保险人，保险人有权向投保人进行追偿。被保险人应当向保险人提供必要的文件及协助。

第三十一条 保险人受理报案、向被保险人提供建议等行为，均不构成保险人对赔偿责任的承诺。

第三十二条 被保险人向保险人请求赔偿的诉讼时效期间为二年，自其知道或者应当知道保险事故发生之日起计算。

争议处理和法律适用

第三十三条 因履行本保险合同发生的争议，由当事人协商解决。协商不成的，提交保险合同载明的仲裁机构仲裁；保险合同未载明仲裁机构并且争议发生后双方就仲裁机构未达成补充协议的，当事人均有权向人民法院起诉。

第三十四条 与本保险合同有关的以及履行本保险合同产生的一切争议，适用中华人民共和国法律（不包括港澳台地区法律）。

其他

第三十五条 保险责任开始前，投保人要求解除保险合同的，应当经被保险人同意，并向保险人支付相当于保险费 5% 的退保手续费，保险人应当退还剩余部分保险费。

第三十六条 本保险合同生效后，未经被保险人书面同意，投保人不得解除本保险合同。在保险期间内，如果投保人和被保险人书面一致同意要求解除保险合同的，保险人可以解除本保险合同，但不退还保险费。

释义

【投标人】指响应招标、参加投标竞争的法人或者其他组织。

【招标人】指依法提出招标项目、进行招标的法人或者其他组织。

【投标有效期】指为保证招标人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限，该期限由招标人在招标文件中载明，从提交投标文件的截止之日起算。

【投标保证金】指在招标投标活动中，投标人随投标文件一同递交给招标人的一定形式、一定金额的投标责任担保。

【履约保证金】指在招标投标活动中，招标人为督促中标人履行合同，在招标文件中要求中标人以适当的格式或金额采用现金、支票、履约担保书或银行保函形式提供的担保。

2、保险保单



投标保证保险保险单

保险单号： 2997499051620250005352

鉴于投保人已向本保险人投保《浙商财产保险股份有限公司投标保证保险》，并已按保险合同的约定支付保险费，本保险人特签发本保险单并同意按照保险合同的约定承担保险责任。

- 一、 投保人名称： 南京天加环境科技有限公司 地址： 江苏省南京市经济技术开发区恒业路6号
统一信用代码证号码： 91320100608978197N 联系人： 冯克君 联系电话： 13924677686
- 二、 被保险人名称： 深圳地铁置业集团有限公司 地址： 广东省深圳市深圳市福田区沙头街道
统一信用代码证号码： 91440300MA5FGBLK44 联系人： 联系电话：
- 三、 项目名称： 机场东车辆段上盖物业开发项目深铁阅 项目地址：
海境花园空调采购及安装工程
- 招标文件号： 2020-440306-70-03-017951018001
- 四、 投标有效期至：
- 四、 保险条件

保险金额	费率	保险费	绝对免赔额/免赔率
RMB500,000.00	1	RMB500.00	

- 五、 保险期间：
自2025年07月28日00时00分00秒起至2026年06月20日 23时59分59秒止 共328天
- 六、 特别约定：
1、尊敬的客户：自投保次日起，您可以通过本公司网页（www.zsins.com）、24小时服务热线（4008666777）和营业机构核实本保单信息。如对查询结果有异议，请迅速联系本公司。
- 七、 司法管辖： 中华人民共和国司法管辖
- 八、 争议处理： 诉讼

保险公司名称： 浙商财产保险股份有限公司深圳分公司
地址： 中国广东省深圳市龙华区民治街道北站社区鸿荣源北站中心B153208-3210

公司网址： www.zsins.com 服务电话： 4008666777

传真： 保险公司盖章： 保单专用章

签单日期： 2025年07月24日

3、付款凭证

交通银行 BANK OF COMMUNICATIONS		回单							
回单编号	250G274694E5	回单类型	支付结算	业务名称	支付汇兑				
凭证种类		凭证号码		借贷标志	借方	转账方式	实时转账		
付款人账号	320006615010123009887								
付款人名称	南京天加环境科技有限公司								
开户行名称	交通银行南京中央门支行								
收款人账号	122905823310112540397488								
收款人名称	浙商财产保险股份有限公司								
开户行名称	招商银行股份有限公司杭州滨江支行								
币种	人民币	金额	500.00	金额大写	伍佰元整				
摘要	机场东车辆段上盖物业开发项目深铁阅海境花园空调采购及安装工程投标保证金								
附加信息	机场东车辆段上盖物业开发项目深铁阅海境花园空调采购及安装工程投标保证金								
打印次数	1	记账日期	2025-07-24	会计流水号	EBG0000UP0190864	打印机构	01320800999	打印柜员	EBG0000
记账机构	01320500999	经办柜员	EBG0000	记账柜员	EBG0000	复核柜员		授权柜员	

交通银行
南京中央门支行
会计业务章
805EF9A1

4、开户许可证

开户许可证	
核准号: J3010005485703	编号: 3010- 05788772
经审核, 南京天加环境科技有限公司	符合开户条件, 准予
开立基本存款账户。	
法定代表人(单位负责人) 蒋立	交通银行股份有限公司南京中央门 开户银行支行
账 号 320006615010123009887	
	发证机关(盖章) 2017 03 27 年 月 日

投标函

致：深圳地铁置业集团有限公司

根据贵方的项目编号为 2020-440306-70-03-017951018001 的 机场东车辆段上盖物业开发项目深铁阅海境花园空调采购及安装工程 项目的招标文件及本次招标的补遗文件，我方已详细审核了全部招标文件及有关附件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

1. 我方保证遵守中华人民共和国、深圳市有关招标投标的法律、法规和与招标投标有关的规定；保证遵从深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）各项管理制度，自觉维护深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）正常秩序；保证服从招标有关议程事项安排，服从招标有关会议现场纪律。若有违反，同意被废除投标资料并接受处罚。

2. 我方已按招标文件规定的形式和金额提交投标担保，并且保证所提交的保证金是从我方基本账户汇出，银行保函是由我方基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费通过我方基本账户支付。如不按上述原则提交投标担保，贵方有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我方承担。

3. 我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

4. 如果我方中标，我方保证在 45 天内完成供货（或者我方保证在 777 天内完成供货及安装，其中：供货期 45 日历天，安装期 777 日历天），并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

5. 如果我方中标，我方将按照规定提交由招标人认可的，并在招标文件中规定金额的履约保函。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7. 我方保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标担保；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标担保。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称： 南京天加环境科技有限公司

投标人代表： 冯克君

联系地址： 广东省深圳市南山区北环路方大城 3205

联系电话： 13924677686

日期： 2025 年 9 月 12 日

资信条款响应表

投标人名称： 南京天加环境科技有限公司

序号	条款号	招标需求	投标内容	说 明

资信条款无偏离

重要提示：

只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。

合同条款响应表

投标人名称： 南京天加环境科技有限公司

序号	招标文件条 目号	招标文件合 同条款	投标文件合 同条款	说明

合同条款无偏离

重要提示：只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。

投标人基本情况表

投标人：南京天加环境科技有限公司

企业名称	南京天加环境科技有限公司		主管部门	南京经济技术开发区市场监督管理局	
经济类型	有限责任公司		资质等级		
单位简介	天加（TICA），创始于1991年，现拥有南京、天津、广州、成都、吉隆坡5大基地，70多个销售和服务网点。天加是集研发、制造、销售、服务于一体的，洁净环境及热能利用的专业化公司。作为中国中央空调四大品牌之一，不仅是中国制冷空调工业协会副理事长单位、国家高新技术企业、企业院士工作站、博士后工作站，还是国家工信部制造业单项冠军培育企业。				
单位概况	职工总人数	2542人		工程技术人员	906人
	生产工人	1546人		经营人员	90人
	固定资产	77928万元	资金性质	生产性	59504万元
				非生产性	10501万元
	流动资金	275581万元	资金来源	自有资金	8354万元
				银行贷款	1000万元
主要资质证书	企业资质等级证书、高新技术企业证书、特种设备生产许可证、2024年度纳税信用评价信息、辐射安全许可证、中国制冷空调行业维修安装企业能力等级证书、2023-2025制造业单项冠军证书、CRA A制冷空调设备及系统服务认证证书、CNAS中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书				
质量保证体系	1、质量管理体系认证证书 2、环境管理体系认证证书 3、职业健康管理体系认证证书				
经济指标	年份	销售收入（万元）		利润（万元）	
	2023年	506230		42995	
	2024年	459346		32142	





统一社会信用代码
91320100608978197N (1/4)

营业执照

(副本)

编号 320192000202404020045



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

名称 南京天加环境科技有限公司

注册资本 4228万美元

类型 有限责任公司(港澳台法人独资)

成立日期 1999年04月13日

法定代表人 蒋立

住所 南京经济技术开发区恒业路6号

经营范围

环境设备、节能型商用空调、节能型中央空调、热泵设备系统产品、低温余热发电设备产品及相关配套产品的研发、生产、销售及技术服务。(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)

登记机关

2024年04月02日



营业执照年检报告



国家企业信用信息公示系统

NATIONAL ENTERPRISE CREDIT INFORMATION PUBLICITY SYSTEM

企业信用信息公示报告

企业名称	南京天加环境科技有限公司
报告生成时间	2025/07/24 17:15:11
申请人邮箱	380151535@qq.com

(报告内容仅供参考，具体内容请以国家企业信用信息公示系统查询页面为准)

政府部门公示信息

■ 照面信息

统一社会信用代码：91320100608978197N 企业名称：南京天加环境科技有限公司

类型：有限责任公司(港澳台法人独资) 法定代表人：蒋立

注册资本：4228 万美元 成立日期：1999年04月13日

营业期限自：1999年04月13日 营业期限至：2029年04月12日

登记机关：南京经济技术开发区市场监督管理局 核准日期：2025年01月16日

登记状态：存续（在营、开业、在册）

住所：南京经济技术开发区恒业路6号

经营范围：环境设备、节能型商用空调、节能型中央空调、热泵设备系列产品、低温余热发电设备产品及相关配套产品的研发、生产、销售及技术服务。（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）

■ 股东及出资信息

序号	股东名称	证照/证件类型	证照/证件号码	股东类型
1	天加环境科技（集团）有限公司（TICA China Company Limited）	其他	2548580	外国(地区)企业

■ 主要人员信息

序号	姓名	职位	序号	姓名	职位
1	蒋立	董事长	2	蒋立	经理
3	蒋立	董事	4	任伟健	监事
5	祁伟	董事	6	苏绍玲	董事

■ 分支机构信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号	登记机关
1	南京天加空调设备有限公司南昌分公司		无锡市市场监督管理局
2	南京天加空调设备有限公司青岛分公司		无锡市市场监督管理局
3	南京天加空调设备有限公司沈阳分公司		无锡市市场监督管理局
4	南京天加空调设备有限公司重庆分公司		
5	南京天加空调设备有限公司广州分公司		苏州市市场监督管理局
6	南京天加空调设备有限公司济南分公司		苏州市市场监督管理局
7	南京天加空调设备有限公司石家庄分公司		苏州市市场监督管理局
8	南京天加空调设备有限公司成都分公司		苏州市市场监督管理局
9	南京天加空调设备有限公司金华分公司		苏州市市场监督管理局
10	南京天加空调设备有限公司哈尔滨分公司		
11	南京天加空调设备有限公司昆山分公司		昆山市市场监督管理局
12	南京天加空调设备有限公司东莞分公司		苏州市市场监督管理局
13	南京天加空调设备有限公司苏州分公司		苏州市市场监督管理局
14	南京天加空调设备有限公司南宁分公司		无锡市市场监督管理局

15	南京天加空调设备有限公司无锡分公司		无锡市市场监督管理局
16	南京天加空调设备有限公司杭州分公司		苏州市市场监督管理局
17	南京天加空调设备有限公司厦门分公司		
18	南京天加空调设备有限公司长沙分公司		苏州市市场监督管理局
19	南京天加空调设备有限公司郑州分公司		苏州市市场监督管理局
20	南京天加空调设备有限公司北京分公司		无锡市市场监督管理局
21	南京天加空调设备有限公司宁波分公司		

■ 变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	注册资本变更（注册资金、资金数额等变更）	3228.000000	4228.000000	2024年04月02日
2	市场主体类型变更	有限责任公司(外国法人独资)	有限责任公司（港澳台法人独资）	2019年12月25日
3	注册资本变更（注册资金、资金数额等变更）	1728.000000	3228.000000	2019年12月25日
4	投资人变更（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	天加环球有限公司	天加环境科技（集团）有限公司（TICA China Company Limited）	2019年12月25日
	名称变更（			

5	字号名称、集团名称等)	南京天加环境设备有限公司	南京天加环境科技有限公司	2017年03月09日
6	名称变更(字号名称、集团名称等)	南京天加空调设备有限公司	南京天加环境设备有限公司	2017年02月23日
7	经营范围变更(含业务范围变更)	开发、生产节能型商用空调、节能型中央空调、热泵设备系列产品、低温余热发电设备产品及相关配套产品；销售自产产品并提供售后服务。(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)	环境设备、节能型商用空调、节能型中央空调、热泵设备系列产品、低温余热发电设备产品及相关配套产品的研发、生产、销售及技术服务。(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)	2017年02月23日
8	经营范围变更(含业务范围变更)	开发、生产节能型商用空调、节能型中央空调系列产品及相关配套产品；销售自产产品并提供售后服务。	开发、生产节能型商用空调、节能型中央空调、热泵设备系列产品、低温余热发电设备产品及相关配套产品；销售自产产品并提供售后服务。(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)	2016年11月30日
9	投资人变更(包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等)	南京天沃投资管理有限公司、天加环球有限公司	天加环球有限公司	2015年12月21日
10	市场主体类型变更	有限责任公司(中外合资)	有限责任公司(外国法人独资)	2015年12月21日

清算信息

暂无清算信息

行政许可信息

序号	许可文件编号	许可文件名称	有效期自	有效期至	许可机关	许可内容
	2150333	特种设	2023年07	2099年12	南京经济技术开发区	

1	17202203339	备许可证	月04日	月31日	市场监督管理局	压力容器
2	CC-049-2019(JK)	特种设备许可证	2019年11月11日	2099年12月31日	南京经济技术开发区市场监督管理局	场(厂)内专用机动车辆
3			2021年08月04日	2099年12月31日	南京经济技术开发区市场监督管理局	起重机械
4	217031032202300066	特种设备许可证	2023年07月04日	2099年12月31日	南京经济技术开发区市场监督管理局	压力容器
5	215032709202000959	特种设备许可证	2022年08月30日	2099年12月31日	南京经济技术开发区市场监督管理局	冷凝器壳体
6	419010D25202203204	特种设备许可证	2022年11月08日	2099年12月31日	南京经济技术开发区市场监督管理局	起重机械
7	215032600202209139	特种设备许可证	2023年07月04日	2099年12月31日	南京经济技术开发区市场监督管理局	压力容器
8	21503272120210	特种设备许可	2022年08月17日	2099年12月31日	南京经济技术开发区市场监	冷凝器

	0234	证	日	日	督管理局	
9	2150327 2120220 1821	特种设 备许可 证	2023 年03 月28 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	蒸发器
1 0			2021 年07 月27 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	电梯
1 1	2150327 2120170 213	特种设 备许可 证	2019 年04 月08 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	固定式压力容器
1 2	2150326 0020220 9142	特种设 备许可 证	2023 年07 月04 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
1 3	2150330 3720190 0897	特种设 备许可 证	2019 年08 月23 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	第二类压力容器
1 4	2150326 0020210 1646	特种设 备许可 证	2022 年08 月25 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	水冷冷凝器
1 5	419010D 2520210	特种设 备许可	2021 年12 月15	2099 年12 月31	南京经 济技术 开发区	起重机械

	4067	证	日	日	市场监 督管理 局	
1 6	2150327 2120180 0793	特种设 备许可 证	2019 年04 月08 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	固定式压力容器
1 7	2150327 2120150 055	特种设 备许可 证	2021 年10 月20 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	蒸发器EF754309801
1 8	2170106 6720120 158	特种设 备许可 证	2024 年08 月08 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
1 9	2150327 2120210 0236	特种设 备许可 证	2022 年08 月17 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	冷凝器
2 0	2150340 0820200 1510	特种设 备许可 证	2022 年08 月30 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	管壳式冷凝器
2 1	2150327 0920200 0956	特种设 备许可 证	2022 年08 月30 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	冷凝器壳体
2 2	2150327 0920200	特种设 备许可	2022 年08 月30 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监	冷凝器壳体

	0958	证	日	日	督管理 局	
2 3	2150326 0020210 1644	特种设 备许可 证	2022 年08 月25 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	水冷冷凝器
2 4	2150326 0020210 1631	特种设 备许可 证	2022 年08 月30 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	水冷冷凝器
2 5	2150323 4320210 0069	特种设 备许可 证	2023 年07 月04 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
2 6	2150340 0820200 1513	特种设 备许可 证	2022 年08 月30 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	管壳式冷凝器
2 7	2150334 1720220 6355	特种设 备许可 证	2023 年07 月04 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
2 8	417010D 2520230 2068	特种设 备许可 证	2023 年07 月31 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	起重机械
2 9	2150326 0020210	特种设 备许可	2022 年08 月25	2099 年12 月31	南京经 济技术 开发区	水冷冷凝器

	1650	证	日	日	市场监 督管理 局	
3 0	2170311 1520175 664	特种设 备许可 证	2024 年08 月08 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
3 1	2150322 7620220 4449	特种设 备许可 证	2099 年12 月31 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
3 2	2150327 2120161 011	特种设 备许可 证	2021 年12 月15 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
3 3	419010D 2520210 4068	特种设 备许可 证	2021 年12 月15 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	起重机械
3 4	2150327 2120180 0793	特种设 备许可 证	2021 年12 月15 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
3 5	419010D 2520210 8103	特种设 备许可 证	2021 年12 月15 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	起重机械
3 6	2150327 2120220	特种设 备许可	2022 年08 月03	2099 年12 月31	南京经 济技术 开发区 市场监	冷凝器

	0746	证	日	日	督管理 局	
3 7	2150327 0920200 0960	特种设 备许可 证	2022 年08 月30 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	冷凝器壳体
3 8	2170106 6720120 059	特种设 备许可 证	2024 年08 月08 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
3 9	2150326 0020210 1645	特种设 备许可 证	2022 年08 月25 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	水冷冷凝器
4 0	2150372 4620220 1256	特种设 备许可 证	2022 年05 月11 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	储气罐
4 1			2020 年09 月21 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	场（厂）内专用机动车辆
4 2	2150327 2120170 213	特种设 备许可 证	2021 年12 月15 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
4 3	2170106 6720140	特种设 备许可	2020 年07 月28	2099 年12 月31	南京经 济技术 开发区	压力容器

	573	证	日	日	市场监 督管理 局	
4 4	2170371 2420140 098	特种设 备许可 证	2021 年12 月15 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
4 5	2150330 3720190 0911	特种设 备许可 证	2019 年08 月23 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	第二类压力容器
4 6	2150325 9620200 0054	特种设 备许可 证	2021 年12 月21 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
4 7	2170372 4620220 1215	特种设 备许可 证	2022 年05 月11 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	储气罐
4 8	2170106 6720140 568	特种设 备许可 证	2024 年08 月08 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
4 9	2150327 2120210 0231	特种设 备许可 证	2022 年08 月17 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	蒸发器
5 0	2150326 0020210	特种设 备许可	2022 年08 月25	2099 年12 月31	南京经 济技术 开发区 市场监	水冷冷凝器

	1583	证	日	日	督管理局	
5 1			2020 年09 月24 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	场（厂）内专用机动车辆
5 2	2170106 6720120 158	特种设 备许可 证	2020 年07 月28 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
5 3	2150327 0920200 0955	特种设 备许可 证	2022 年08 月30 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	冷凝器壳体
5 4			2020 年09 月10 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
5 5	2130012 9473812 0110129	特种设 备许可 证	2099 年12 月31 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
5 6	2150335 2820240 0231	特种设 备许可 证	2099 年12 月31 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
5 7	417010D 2520230	特种设 备许可	2023 年07 月31	2099 年12 月31	南京经 济技术 开发区	起重机械

	2067	证	日	日	市场监 督管理 局	
5 8	2150413 6020220 0668	特种设 备许可 证	2022 年11 月08 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
5 9	4190310 1320100 733	特种设 备许可 证	2024 年03 月25 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	起重机械
6 0	2170106 6720140 568	特种设 备许可 证	2020 年07 月28 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
6 1	2150327 2120210 0232	特种设 备许可 证	2022 年08 月17 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	蒸发器
6 2	2150326 0020220 9136	特种设 备许可 证	2023 年07 月04 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
6 3	2150327 0920200 0957	特种设 备许可 证	2022 年08 月30 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	冷凝器壳体
6 4	2150326 0020220	特种设 备许可	2023 年07 月04	2099 年12 月31	南京经 济技术 开发区 市场监	压力容器

	9137	证	日	日	督管理局	
6 5	2150322 7620220 4447	特种设 备许可 证	2023 年12 月14 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	第二类压力容器
6 6	4170310 0620110 731	特种设 备许可 证	2023 年10 月27 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	电动单梁起重机
6 7	2150412 5720240 0719	特种设 备许可 证	2025 年01 月17 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
6 8	2150326 0020210 1632	特种设 备许可 证	2022 年08 月30 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	水冷冷凝器
6 9	2150413 6020220 0493	特种设 备许可 证	2022 年11 月08 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
7 0	2170310 3220210 1564	特种设 备许可 证	2022 年08 月30 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	分汽缸
7 1	2150340 0820200	特种设 备许可	2022 年08 月30	2099 年12 月31	南京经 济技术 开发区	管壳式冷凝器

	1509	证	日	日	市场监 督管理 局	
7 2	419010D 2520230 2069	特种设 备许可 证	2023 年07 月31 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	起重机械
7 3	2150326 0020220 9140	特种设 备许可 证	2023 年07 月04 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
7 4			2020 年09 月10 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
7 5	2150330 3720190 0899	特种设 备许可 证	2019 年09 月26 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	1.0m3 储气罐
7 6	2150327 2120210 0233	特种设 备许可 证	2022 年08 月17 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	冷凝器
7 7	2170321 4220210 2019	特种设 备许可 证	2021 年12 月17 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
7 8	2150322 7620220	特种设 备许可	2099 年12 月31 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监	压力容器

	4450	证	日	日	督管理局	
7 9	2150326 0020220 9141	特种设 备许可 证	2023 年07 月04 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
8 0	2150327 2120220 0745	特种设 备许可 证	2022 年08 月03 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	蒸发器
8 1	2150327 2120210 0235	特种设 备许可 证	2022 年08 月17 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	蒸发器
8 2	2150310 4020211 6184	特种设 备许可 证	2023 年07 月04 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
8 3	2150327 2120220 1822	特种设 备许可 证	2023 年03 月28 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	冷凝器
8 4	2170372 4620220 1239	特种设 备许可 证	2022 年05 月11 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	储气罐
8 5	2150327 2120190	特种设 备许可	2022 年08 月17	2099 年12 月31	南京经 济技术 开发区	冷凝器

	0468	证	日	日	市场监 督管理 局	
8 6	2150322 7620220 4448	特种设 备许可 证	2099 年12 月31 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
8 7	2150327 2120220 1828	特种设 备许可 证	2023 年03 月28 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	冷凝器
8 8	2150232 2762022 04449	特种设 备许可 证	2023 年12 月14 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	第二类压力容器
8 9	2150327 2120150 054	特种设 备许可 证	2021 年10 月20 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	冷凝器CF754310401
9 0	2170335 2820240 2811	特种设 备许可 证	2099 年12 月31 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
9 1	2150325 9620200 0055	特种设 备许可 证	2021 年12 月21 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
9 2	2170106 6720140	特种设 备许可	2024 年08 月08	2099 年12 月31	南京经 济技术 开发区 市场监	压力容器

	573	证	日	日	督管理局	
93	2150326001202101630	特种设备许可证	2022年08月30日	2099年12月31日	南京经济技术开发区市场监督管理局	水冷冷凝器
94	21703111520175664	特种设备许可证	2020年07月28日	2099年12月31日	南京经济技术开发区市场监督管理局	压力容器
95	215032276202204446	特种设备许可证	2099年12月31日	2099年12月31日	南京经济技术开发区市场监督管理局	压力容器
96	215032721201900467	特种设备许可证	2022年08月17日	2099年12月31日	南京经济技术开发区市场监督管理局	蒸发器
97			2020年09月10日	2099年12月31日	南京经济技术开发区市场监督管理局	压力容器
98	21701066720120059	特种设备许可证	2020年07月28日	2099年12月31日	南京经济技术开发区市场监督管理局	压力容器
99	21503260020210	特种设备许可	2022年08月25日	2099年12月31日	南京经济技术开发区	水冷冷凝器

	1606	证	日	日	市场监 督管理 局	
1 0 0	2170327 2120140 001	特种设 备许可 证	2021 年12 月15 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
1 0 1	2150322 7620220 4447	特种设 备许可 证	2099 年12 月31 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
1 0 2	2170335 2820240 2812	特种设 备许可 证	2099 年12 月31 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
1 0 3	2150326 0020220 9138	特种设 备许可 证	2023 年07 月04 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	压力容器
1 0 4	2150326 0020210 1643	特种设 备许可 证	2022 年08 月25 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	水冷冷凝器
1 0 5	2150327 2120220 1827	特种设 备许可 证	2023 年03 月28 日	2099 年12 月31 日	南京经 济技术 开发区 市场监 督管理 局	蒸发器
1 0 6			2020 年09 月24 日	2099 年12 月31 日	南京市 商务局	空

107	建字第320113202200770号	建设工程规划许可证	2022年12月19日	2099年12月31日	南京市规划和自然资源局	天加洁净空调研发生产项目
108			2024年09月18日	2029年09月17日	南京经济技术开发区市场监督管理局	预包装食品销售,热食类食品制售,冷食类食品制售(含冷荤类食品)
109	TS2232721-2028	特种设备生产许可证	2024年09月30日	2028年09月29日	江苏省市场监督管理局	压力容器制造(含安装、修理、改造)
110			2024年12月29日	2027年12月28日	南京市人力资源和社会保障局(B)	你单位于2024年11月28日向本机关提出的申请,经审查,符合法定条件,按照《劳动法》和《劳动合同法》等规定,经研究同意你单位在生产一线岗位实行以半年为计算周期的综合工时工作制,同意高级管理人员、销售、服务岗位实行不定时工时工作制,上述岗位实行期限为:2024年12月29日至2026年12月28日。根据《省人力资源社会保障厅关于放宽综合工时工作制实施时限的通知》内容,现将实行期限放宽至2027年12月28日。
111	TS2232721-2027	特种设备生产许可证	2023年02月08日	2027年02月17日	江苏省市场监督管理局	压力容器制造(含安装、修理、改造)
112	TS2232721-2023	特种设备生产许可证	2021年11月23日	2023年02月17日	江苏省市场监督管理局	压力容器制造(含安装、修理、改造)
113	TS2232721-2023	特种设备生产许可证	2021年04月27日	2023年02月17日	江苏省市场监督管理局	压力容器制造(含安装、修理、改造)
114	TS22327	特种设备制造、安装、改造	2019年02	2023年02	江苏省市场监	压力容器制造许可_D1、D2级压力容器

4	21-2023	、修理 单位资 格许可	月18 日	月17 日	督管理 局	制造。材料：限碳钢、有色金属。
1 1 5	TS22327 21-2023	特种设 备生产 许可证	2019 年02 月18 日	2023 年02 月17 日	江苏省 市场监 督管理 局	压力容器制造（含安装、修理、改造）
1 1 6			2020 年12 月16 日	2022 年12 月28 日	南京市 人力资 源和社 会保障 局	同意高级管理人员、销售、服务岗位延 续不定时工作制；同意一线操作岗位延 续综合计算工时工作制。

行政处罚信息

暂无行政处罚信息

经营异常信息

暂无经营异常信息

严重违法信息

暂无严重违法信息

抽查检查信息

序号	检查实施机关	类型	日期	结果
1	南京经开区 人社局	检查	2020年05月22日	未发现问题
2	南京市工商行政管理局	抽查	2016年09月27日	正常

司法协助信息

暂无司法协助信息

动产抵押登记信息

暂无动产抵押登记信息

股权出质登记信息

暂无股权出质登记信息

企业自行公示信息

(企业自行公示信息由该企业提供，企业对其即时信息的真实性、合法性负责)

股东及出资信息

序号	股东	认缴额 (万元)	实缴额 (万元)	认缴明细				实缴明细			
				认缴出资 方式	认缴出资 额(万元)	认缴出资 日期	公示日期	实缴出资 方式	实缴出资 额(万元)	实缴出资 日期	公示日期
1	天加环 球有 限公 司	11 38 0.2 20 60 9	11 38 0.2 20 60 9	货币	11380.22 0609	2013年0 6月05日	2024年0 9月13日	货币	11380.22 0609	2013年0 6月05日	2024年0 9月13日
2	天加环 球有 限公 司	11 38 0.0 25	11 38 0.2 20 60 9	货币	11380.02 5	2013年0 6月05日	2024年0 9月13日	货币	11380.22 0609	2013年0 6月05日	2024年0 9月13日
3	天加环 境科 技（ 集团 ）有 限公 司	42 28. 0	42 28. 0	货币	4228.0	2024年0 3月29日	2024年0 9月13日	货币	4228.0	2024年0 3月29日	2024年0 9月13日

■ 股权变更信息

暂无股权变更信息

■ 行政许可信息

暂无行政许可信息

■ 知识产权出质登记信息

暂无知识产权出质登记信息

■ 行政处罚信息

暂无行政处罚信息

■ 2024年度报告

■ 基本信息

统一社会信用代码/注册号：91320100608978197N 企业名称：南京天加环境科技有限公司

企业通信地址：南京经济技术开发区恒业路6号 邮政编码：210046

企业联系电话：025-85326977 企业电子邮箱：icc@ticachina.com

从业人数：企业选择不公示 其中女性从业人数：企业选择不公示

企业经营状态：开业 企业控股情况：企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权：是 是否有网站或网店：是

是否有对外担保信息：否 有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：否

企业主营业务活动：环境设备、节能型商用空调、节能型中央空调、热泵设备系列产品、低温余热发电设备产品及相关配套产品的研发、生产、销售及技术服务

■ 网站网店信息

序号	名称	类型	网址

1	南京天加环境科技有限公司	网站	https://global.tica.com/
2	南京天加环境科技有限公司	网站	www.tica.com

■ 股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额(万元)	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资时间	实缴出资方式
1	天加环境科技(集团)有限公司	3228	2020年12月31日	货币,其他	3228	2019年12月25日	货币,其他
2	天加环境科技(集团)有限公司	1000	2024年03月29日	货币	1000	2024年03月29日	货币

■ 对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	南京天加贸易有限公司	91320192MA1N16JTXD
2	天津天加环境设备有限公司	91120222575125082K
3	广州天加环境控制设备有限公司	914401013401542843
4	合肥天美环境设备有限公司	91340100MA2WMK3709
5	成都天加环境设备有限公司	915101007921870606
6	上海天加国际贸易有限公司	91310115MA1K4CQE1J

■ 企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
------	---------	---------	---------

营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

■ 社保信息

城镇职工基本养老保险	1082 人	失业保险	1082 人
职工基本医疗保险	1082 人	工伤保险	1082 人
生育保险	1082 人		
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示	
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示	
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示	
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示	
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示	
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示	
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴		

	金额	企业选择不公示
单位参加工伤保险累计欠缴金额		企业选择不公示
单位参加生育保险累计欠缴金额		企业选择不公示

■ 对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

■ 股权变更信息

暂无股权变更信息

■ 2023年度报告

■ 基本信息

统一社会信用代码/注册号：91320100608978197N 企业名称：南京天加环境科技有限公司

企业通信地址：南京经济技术开发区恒业路6号 邮政编码：210046

企业联系电话：025-85326977 企业电子邮箱：icc@ticachina.com

从业人数：企业选择不公示 其中女性从业人数：企业选择不公示

企业经营状态：开业 企业控股情况：企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权：是 是否有网站或网店：是

是否有对外担保信息：否 有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：否

企业主营业务活动：环境设备、节能型商用空调、节能型中央空调、热泵设备系列产品、低温余热发电设备产品及相关配套产品的研发、生产、销售及技术服务

■ 网站网店信息

--	--	--

序号	名称	类型	网址
1	南京天加环境科技有限公司	网站	https://global.tica.com/
2	南京天加环境科技有限公司	网站	www.tica.com

■ 股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额(万元)	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资时间	实缴出资方式
1	天加环境科技(集团)有限公司	3228	2020年12月31日	货币,其他	3228	2019年12月25日	货币,其他

■ 对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	南京天加贸易有限公司	91320192MA1N16JTXD
2	天津天加环境设备有限公司	91120222575125082K
3	成都天加环境设备有限公司	915101007921870606
4	上海天加国际贸易有限公司	91310115MA1K4CQE1J
5	广州天加环境控制设备有限公司	914401013401542843
6	合肥天美环境设备有限公司	91340100MA2WMK3709

■ 企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示

营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

■ 社保信息

城镇职工基本养老保险	1085 人	失业保险	1085 人
职工基本医疗保险	1092 人	工伤保险	1091 人
生育保险	1092 人		
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示	
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示	
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示	
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示	
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示	
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示	
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示	

	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

■ 对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

■ 股权变更信息

暂无股权变更信息

■ 2022年度报告

■ 基本信息

统一社会信用代码/注册号：91320100608978197N 企业名称：南京天加环境科技有限公司

企业通信地址：南京经济技术开发区恒业路6号 邮政编码：210046

企业联系电话：025-85326977 企业电子邮箱：icc@ticachina.com

从业人数：企业选择不公示 其中女性从业人数：企业选择不公示

企业经营状态：开业 企业控股情况：企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权：是 是否有网站或网店：是

是否有对外担保信息：否 有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：否

企业主营业务活动：环境设备、节能型商用空调、节能型中央空调、热泵设备系列产品、低温余热发电设备产品及相关配套产品的研发、生产、销售及技术服务

■ 网站网店信息

序号	名称	类型	网址
----	----	----	----

1	南京天加环境科技有限公司	网站	www.tica.com
---	--------------	----	--------------

■ 股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额 (万元)	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额 (万元)	实缴出资时间	实缴出资方式
1	天加环境科技(集团)有限公司	3228	2020年12月31日	货币,其他	3228	2019年12月25日	货币,其他

■ 对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	南京天加贸易有限公司	91320192MA1N16JTXD
2	成都天加环境设备有限公司	915101007921870606
3	上海天加国际贸易有限公司	91310115MA1K4CQE1J
4	广州天加环境控制设备有限公司	914401013401542843
5	天津天加环境设备有限公司	91120222575125082K

■ 企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

■ 社保信息

城镇职工基本养老保险	1048 人	失业保险	1048 人
职工基本医疗保险	1048 人	工伤保险	1048 人
生育保险	1048 人		
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示	
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示	
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示	
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示	
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示	
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示	
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示	
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示	
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示	

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2021年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号：91320100608978197N 企业名称：南京天加环境科技有限公司

企业通信地址：南京经济技术开发区恒业路6号 邮政编码：210046

企业联系电话：025-85326977 企业电子邮箱：sunquanwei@ticachina.com

从业人数：企业选择不公示 其中女性从业人数：企业选择不公示

企业经营状态：开业 企业控股情况：企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权：是 是否有网站或网店：是

是否有对外担保信息：否 有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：否

企业主营业务活动：环境设备、节能型商用空调、节能型中央空调、热泵设备系列产品、低温余热发电设备产品及相关配套产品的研发、生产、销售及技术服务

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	南京天加环境科技有限公司	网站	www.tica.com

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额(万元)	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资时间	实缴出资方式
1	天加环境科技(集团)有限公司	3228	2020年12月31日	货币,其他	3228	2019年12月25日	货币,其他

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	天加环境科技(马来西亚)有限公司	1261503-K

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	1006 人	失业保险	1006 人
职工基本医疗保险	1006 人	工伤保险	1006 人
生育保险	1006 人		
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示	

本期实际缴费金额	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

■ 对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

■ 股权变更信息

暂无股权变更信息

■ 2020年度报告

■ 基本信息

统一社会信用代码/注册号：91320100608978197N 企业名称：南京天加环境科技有限公司

企业通信地址：南京经济技术开发区恒业路6号 邮政编码：210046

企业联系电话：025-85326977 企业电子邮箱：sunquanwei@ticachina.com

从业人数：企业选择不公示 其中女性从业人数：企业选择不公示

企业经营状态：开业 企业控股情况：企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权：否 是否有网站或网店：是

是否有对外担保信息：否 有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：否

企业主营业务活动：环境设备、节能型商用空调、节能型中央空调、热泵设备系列产品、低温余热发电设备产品及相关配套产品的研发、生产、销售及技术服务

■ 网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	南京天加环境科技有限公司	网站	www.tica.com

■ 股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额(万元)	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资时间	实缴出资方式
1	天加环境科技(集团)有限公司	3228	2020年12月31日	货币,其他	3228	2019年12月25日	货币,其他

■ 对外投资信息

--

暂无对外投资信息

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	944 人	失业保险	944 人
职工基本医疗保险	944 人	工伤保险	944 人
生育保险	944 人		
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示	
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示	
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示	
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示	
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	

	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

■ 对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

■ 股权变更信息

暂无股权变更信息

■ 2019年度报告

■ 基本信息

统一社会信用代码/注册号：91320100608978197N	企业名称：南京天加环境科技有限公司
企业通信地址：南京经济技术开发区恒业路6号	邮政编码：210046
企业联系电话：025-85326977	企业电子邮箱：ylh@ticachina.com
从业人数：企业选择不公示	其中女性从业人数：企业选择不公示
企业经营状态：开业	企业控股情况：企业选择不公示
是否有投资信息或购买其他公司股权：否	是否有网站或网店：是
是否有对外担保信息：否	有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：否

企业主营业务活动：环境设备、节能型商用空调、节能型中央空调、热泵设备系列产品、低温余热发电设备产品及相关配套产品的研发、生产、销售及技术服务

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	南京天加环境科技有限公司	网站	www.ticachina.com

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额(万元)	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资时间	实缴出资方式
1	天加环境科技(集团)有限公司	3228	2020年12月31日	货币,其他	3228	2019年12月25日	货币,其他

对外投资信息

暂无对外投资信息

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

■ 社保信息

城镇职工基本养老保险	973 人	失业保险	973 人
职工基本医疗保险	973 人	工伤保险	973 人
生育保险	973 人		
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示	
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示	
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示	
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示	
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示	
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示	
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示	
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示	
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示	

■ 对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

■ 股权变更信息

暂无股权变更信息

■ 2018年度报告

■ 基本信息

统一社会信用代码/注册号：91320100608978197N 企业名称：南京天加环境科技有限公司

企业通信地址：南京经济技术开发区恒业路6号 邮政编码：210046

企业联系电话：025-85326977 企业电子邮箱：linhong@ticachina.com

从业人数：企业选择不公示 其中女性从业人数：企业选择不公示

企业经营状态：开业 企业控股情况：企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权：否 是否有网站或网店：是

是否有对外担保信息：否 有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：否

企业主营业务活动：环境设备，节能型商用空调、节能型中央空调、热泵设备系列产品、低温余热发电设备及相关配套产品的研发、生产、销售及技术服务

■ 网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	南京天加环境科技有限公司	网站	www.ticachina.com

■ 股东及出资信息

--	--	--	--	--	--	--	--

序号	股东	认缴出资额(万元)	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资时间	实缴出资方式
1	TICA GLOBAL LIMITED	1728	2013年06月03日	货币	1728	2013年06月05日	货币

对外投资信息

暂无对外投资信息

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	1146 人	失业保险	1146 人
职工基本医疗保险	1146 人	工伤保险	1146 人
生育保险	1146 人		
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示	
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示	
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示	
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示	

本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

■ 对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

■ 股权变更信息

暂无股权变更信息

■ 2017年度报告

■ 基本信息

统一社会信用代码/注册号：9132010060897819 企业名称：南京天加环境科技有限公司

7N

企业通信地址：南京经济技术开发区恒业路6号

邮政编码：210046

企业联系电话：025-85326977

企业电子邮箱：weiqin@ticachina.com

从业人数：企业选择不公示

其中女性从业人数：企业选择不公示

企业经营状态：开业

企业控股情况：企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权：否

是否有网站或网店：是

是否有对外担保信息：否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：否

企业主营业务活动：环境设备、节能型商用空调、节能型中央空调、热泵设备系列产品、低温余热发电设备产品及相关配套产品的研发、生产、销售及技术服务。

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	南京天加环境科技有限公司	网站	http://www.ticachina.com /

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额(万元)	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资时间	实缴出资方式
1	TICA GLOBAL LIMITED	1728	2013年06月03日	货币	1728	2013年06月05日	货币

对外投资信息

暂无对外投资信息

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

■ 社保信息

城镇职工基本养老保险	1146 人	失业保险	1146 人
职工基本医疗保险	1146 人	工伤保险	1146 人
生育保险	1146 人		
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示	
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示	
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示	
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示	
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示	
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示	

单位缴费基数	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

■ 对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

■ 股权变更信息

暂无股权变更信息

■ 2016年度报告

■ 基本信息

统一社会信用代码/注册号：91320100608978197N 企业名称：南京天加空调设备有限公司

企业通信地址：南京经济技术开发区恒业路6号 邮政编码：210046

企业联系电话：025-85238630 企业电子邮箱：weiqin@ticachina.com

从业人数：企业选择不公示 其中女性从业人数：企业选择不公示

企业经营状态：开业 企业控股情况：企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权：是 是否有网站或网店：是

是否有对外担保信息：否 有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：否

企业主营业务活动：开发、生产节能型商用空调、节能型中央空调、热泵设备系列产品、低温余热发电设备产品及相关配套产品；销售自产产品及提供售后服务。

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	南京天加环境科技有限公司	网站	www.ticachina.com

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额(万元)	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资时间	实缴出资方式
1	TICA GLOBAL LIMITED	1728	2013年06月03日	货币	1728	2013年06月05日	货币

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	成都天加环境设备有限公司	915101007921870606

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	
------------	--

险	1123 人	失业保险	1123 人
职工基本医疗保险	1123 人	工伤保险	1123 人
生育保险	1123 人		
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示	
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示	
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示	
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示	
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示	
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示	
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示	
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示	
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示	
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示	

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

■ 股权变更信息

暂无股权变更信息

■ 2015年度报告

■ 基本信息

统一社会信用代码/注册号：91320100608978197N 企业名称：南京天加空调设备有限公司
企业联系电话：025-85238630 邮政编码：210046
企业通信地址：南京经济技术开发区恒业路6号
企业电子邮箱：weiqin@ticachina.com 从业人数：企业选择不公示
企业经营状态：开业 是否有网站或网店：是
有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：是 是否有投资信息或购买其他公司股权：否

■ 网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	南京天加空调设备有限公司	网站	http://www.ticachina.com /

■ 股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额(万元)	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资时间	实缴出资方式
1	TICA GLOBAL LIMITED	1728	2013年06月03日	货币	1728	2013年06月05日	货币

■ 对外投资信息

暂无对外投资信息

■ 企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

■ 对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

■ 股权变更信息

序号	股东	变更前股权比例	变更后股权比例	股权变更日期
1	天加环球有限公司	65 %	100 %	2015年10月20日
2	南京天沃投资管理 有限公司	35 %	0 %	2015年10月20日

■ 2014年度报告

■ 基本信息

统一社会信用代码/注册号：91320100608978197N

企业名称：南京天加空调设备有限公司

企业联系电话：85238630

邮政编码：210046

企业通信地址：南京经济技术开发区恒业路6号

企业电子邮箱：shixiao@ticachina.com

从业人数：企业选择不公示

企业经营状态：开业

是否有网站或网店：是

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：否

是否有投资信息或购买其他公司股权：是

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	天加空调	网站	www.ticachina.com

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额 (万元)	认缴出资 时间	认缴出资 方式	实缴出资额 (万元)	实缴出资 时间	实缴出资 方式
1	南京天沃投资管理 有限公司	604.8	2013年0 6月05日	货币	604.8	2013年0 6月05日	货币
2	TICA GLOBAL LIMITED	1123.2	2013年0 6月03日	货币	1123.2	2013年0 6月05日	货币

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	株式会社天加日本研究所	1200-01-187351
2	天加空调（天津）有限公司	120222000096484
3	广州天加空调设备有限公司	440101000074055

■ 企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

■ 对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

■ 股权变更信息

暂无股权变更信息

■ 2013年度报告

■ 基本信息

统一社会信用代码/注册号：91320100608978197N	企业名称：南京天加空调设备有限公司
企业联系电话：85238630	邮政编码：210033
企业通信地址：南京经济技术开发区恒业路6号	
企业电子邮箱：shixiao@ticachina.com	从业人数：1393
企业经营状态：开业	是否有网站或网店：是
有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：否	是否有投资信息或购买其他公司股权：是

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	南京天加空调设备有限公司	网站	www.ticachina.com

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额(万元)	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资时间	实缴出资方式
1	南京天沃投资管理有限公司	604.8	2013年06月05日	货币	604.8	2013年06月05日	货币
2	TICA GLOBAL LIMITED	1123.2	2013年06月05日	货币	1123.2	2013年06月05日	货币

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	天加空调(天津)有限公司	120222000096484
2	广州天加空调设备有限公司	440101000074055
3	TICA-FRIMEC MANUFACTURING SDN BHD	824323M

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业			

务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

■ 对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

■ 股权变更信息

暂无股权变更信息

制造商的资格声明

1、名称及概况：

- (1) 制造厂家名称：南京天加环境科技有限公司
- (2) 地址及邮编：江苏省南京市经济技术开发区恒业路 6 号 210046
- (3) 成立和注册日期：1999 年 04 月 13 日
- (4) 主管部门：南京经济技术开发区市场监督管理局
- (5) 企业性质：港澳台法人独资
- (6) 法人代表：蒋立
- (7) 职员人数：2542 人

一般工人：1546 人 技术人员：906 人

(8) 近期资产负债表（到 2024 年 12 月 31 日止）

(1) 固定资产：

原值：77928 万元 净值：41404 万元

(2) 流动资金：275581 万元

(3) 长期负债：44430 万元

(4) 短期负债：199612 万元

(5) 资金来源

自有资金：83543 万元 银行贷款：10000 万元



(6)资金类型:

生产资金: 59504 万元 非生产资金: 10501 万元

2、(1)关于制造投标货物的设施及其他情况:

工厂名称地址	生产的项目	年生产能力	工人人数
工厂名称: 南京天加环境 科技有限公司 地址: 南京市经济技术开 发区恒业路6号	空气处理机组系列	120000台/年	1615 人
	风冷式冷热水机组系列	13000台/年	
	螺杆机组系列	5000台/年	
	风机盘管机组系列	600000台/年	
	风冷管道式空调机组系列	24000台/年	
	水冷机组系列	38400台/年	
	多联机系列室外机	36000台/年	
	多联机系列室内机	100000台/年	
	新风换气机系列	30000台/年	
	洁净天花机、洁净风管机	200000台/年	

(2)本制造厂不生产, 而须从其他制造厂购买的主要零部件

主要零部件名称	制造商名称和地址
压缩机	三菱电机/广州、泰国
电机	为丰/江门
风机	顺威/佛山、朗迪/宁波
气液分离器	三花/芜湖

3、制造厂家生产此投标货物的历史(年数):

南京天加环境科技有限公司于 1999 年成立后便开始正式生产组合式空气处
理机组、新风机组、多联机、风冷冷热水机组、螺杆机组, 迄今为止, 已有二十
五年的生产历史, 为各地的重点工程和项目提供了高品质产品, 我们的产品已通

过机械工业通用机械产品检测所与国家压缩机制冷设备质量监督检验中心的检验。产品自投入运行以来，使用状况良好，受到用户的好评，许多用户（如：国家体育场（鸟巢）、国家电力调度中心、广州地铁、深圳地铁、四川宜宾五粮液及北京地铁等）在使用我们的产品后对产品的性能非常满意，再次向我们定货，相信我们的设备一定能够满足您的需求。

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

(1) 出口销售

名称和地址	销售项目和数量
法国大使馆	变频多联式机组；一批
阿根廷门多萨政府大楼	变频多联式机组；一批
俄罗斯 BIOCAD 生物药厂	变频多联式机组；一批
印度尼西亚 Nipro	变频多联式机组；一批
巴厘岛度假酒店	变频多联式机组；一批
白俄罗斯 BK 商务中心	变频多联式机组；一批
柬埔寨 Legend 酒店	变频多联式机组；一批

(2) 国内销售

名称和地址	销售项目和数量
北京地铁（各主要线路）	水冷螺杆机、组合式空气处理机；一批
国家体育场（北京鸟巢）	风机盘管；一批
深圳地铁 2 期	空气处理机组、冷水机组、风机盘管；一批
广州地铁	组合式空气处理机组、新风机组；一批
上海地铁	组合式空气处理机组；一批
宁夏东方铝业（化工）	水冷满液式螺杆机组、组合式空气处理机；一批
新世界国际纺织服装城	组合式空气处理机组、新风机组；一批
杭州广播电视中心	组合式空气处理机组、新风机组；一批
湖北清江水布垭电站	水冷满液式螺杆机、组合式空气处理机；一批
广州本田汽车有限公司	组合式空气处理机组；一批
比亚迪汽车有限公司	组合式空气处理机组；一批
东风汽车集团	空气处理机组、水冷螺杆机组、恒温恒湿机组；一批
浙江义乌国际商贸城	空气处理机组、风机盘管；一批

上海博览中心	组合式空气处理机组；一批
台州时代置业有限公司	风冷螺杆机组、空气处理机组、风机盘管；一批
杭州萧山国际机场	空气处理机组、风机盘管；一批
无锡会展中心	组合式空气处理机组；一批
中国工程物理研究院激光聚变研究中心	组合式空气处理机组；一批
尚德太阳能电力有限公司	组合式空气处理机组；一批
兰州蓝星纤维有限公司	组合式空气处理机组、恒温恒湿机组；一批
富士康集团	组合式空气处理机组、管道机、屋顶机、恒温恒湿机组；一批
红河集团	组合式空气处理机组；一批
苏州地铁	空气处理机组、风机盘管；一批
合肥海润光伏	组合式空气处理机组；一批
四川涌能 300MW 薄膜太阳能电池生产	组合式空气处理机组；一批
湖北省图书馆	空气处理机组、风机盘管；一批
卓展时代购物广场	空气处理机组；一批
南京医科大学眼科医院	变频多联式机组；一批
兖州新体育场	变频多联式机组；一批
孝昌人民医院	变频多联式机组；一批
南京福加自动化科技有限公司办公大楼	变频多联式机组；一批
磐安新城区总部经济中心大楼	变频多联式机组；一批
南京紫东创意园研发楼	变频多联式机组；一批
安徽国口酒业股份有限公司办公大楼	变频多联式机组；一批
太原博纳影院	变频多联式机组；一批
济南军区驻济南铁路水路军事代表办事处综合楼	变频多联式机组；一批
包钢集团青山疗养院	变频多联式机组；一批
牡丹江心血管医院	变频多联式机组；一批

出口销售额： 86457 万元

5、近三年的年营业额：

年度	国内	出口	总额
2024 年	415077 万元	44270 万元	459347 万元
2023 年	456260 万元	49971 万元	506231 万元
2022 年	408143 万元	22926 万元	431069 万元

6、易损件制造商的名称和地址：

部件名称	制造商
四通阀	浙江三花商贸有限公司
电子膨胀阀	佛山华鹭自动控制器有限公司
电磁阀	浙江三花商贸有限公司
压力传感器	森萨塔科技（常州）有限公司
截止阀	浙江三花商贸有限公司

7、有关开户银行的名称和地址：名称：交通银行股份有限公司南京中央门支行
地址：南京市鼓楼区中央路 397 号

8、其他情况：

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

制造商：南京天加环境科技股份有限公司

投标人授权代表：吕克君

投标人授权代表的职务：大项目经理

电话号：13924677686 传真号：86-25-85325165

日期：2025 年 7 月 26 号

主要技术人员情况表

投标人： 南京天加环境科技有限公司

名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人	王东风	深圳分公司总经理		全面负责深圳分公司业务
总部生产负责人	赵凌骁	商用事业部总经理		全面负责南京天加氟机产品业务
技术负责人	陈昌瑞	商用氟机技术应用部高级经理		负责商用氟机开发
总部生产负责人	陈小康	商用工厂厂长		负责商用氟机生产业务
产品品质负责人	侯永顺	商用质控部部长		负责商用氟机品质控制
生产计划负责人	吴海	商用资材储运部部长		负责商用氟机资材储备
设备运输负责人	周伟民	成品储运部高级组长		负责商用氟机储运
供货安排负责人	魏继凯	生产计划部部长		负责商用氟机生产计划
设计深化负责人	卜芸芸	市场支持部经理		负责商用氟机市场技术支持
安装质量负责人	张海峰	国内服务部高级经理		负责全国商用氟机服务工作
项目安装督导负责人	龙中琦	区服务管理部经理		负责广东区域商用氟机服务管理工作
售后服务负责人	庞链	深圳地区服务主管		负责深圳地区商用氟机服务管理
设计深化技术员	苏英新	深圳技术支持主管		负责深圳分公司商用氟机技术支持
项目对接负责人	冯克君	深圳分公司大项目经理		负责深圳分公司大项目

提示：项目主要参与人员主要指：项目负责人，项目技术负责人，项目主要设计生产技术人员、项目计划负责人和项目质量负责人、安装督导负责人等。

投标人承诺根据招投标文件和承包合同约定，并按照法规、甲方和工程师的要求，配备足够数量的各专业现场技术管理人员，在项目部指挥下开展各项生产工作。

具体配置计划为：

编号	名称	工作年限	任职条件	备注
1	项目经理	5 年以上	有相关工程管理经验	1 人
2	现场技术人员	5 年以上	有相关工程管理经验	7 人及以上
3	质检员	3 年以上		3 人以上
4	资料员	1 年以上		1 人以上
5	安全主任	3 年以上	有相关工程管理经验	1 人以上
6	安全员	1 年以上	有相关工程管理经验	2 人以上



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Constructor.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China

编号: JJ 00369002
No.



王衍存

1409-5858-0417-02332

持证人签名:
Signature of the Bearer

发证编号: 1409-5858-0417-02332

管理号:

File No.

2014034310342014310123012834

姓名: 王衍存
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1987年02月
Date of Birth
专业类别: 机电工程
Professional Type
批准日期: 2014年09月21日
Approval Date

签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2014年02月17日

Issued on



Q 王衍存

×

+



王衍存
天加环境/销服体系/客户服务中心/...

王衍存

数据中心及大项目交付服务部 经理



设置备注和描述

邮箱

wangyancun@ticachina.com

工号

001853

部门

天加环境/销服体系/客户服务中心/服务运营部/国内服务部/数据中心及大项目交付服务部

企业

天加环境

发消息

写邮件

语音通话

相关项目的业绩表

投标人：南京天加环境科技有限公司

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格(万元)	备注
河南鹏之达制冷设备有限公司	荥阳市京城高中	荥阳市	15 万平方	2020.11.24-2021.9.1	768.00	
北京态金工程技术有限公司	皓月天墅	秦皇岛市海港区	795 套住宅配送	2021.4.15-2022.4.15	1040.51	
湖北圆方源能源系统集成有限公司	襄阳创意产业园	湖北省襄阳市樊城区	262 套系统	2021.3.18-2022.3.18	415.00	
河南鹏之达制冷设备有限公司	中部战区焦作 38 军	河南省焦作市	154 套系统	2021.6.30-2022.6.30	542.25	
北京泰博翔科技发展有限公司	雄安容东 B1 组团安置房及配套设施项目空调工程	河北雄安	102 套系统	2021.5.17-2023.4	537.66	
上海宝冶集团有限公司长春分公司	长春龙翔项目（龙翔国际商务中心）	吉林省长春市		2021.9-2022.5	3287.04	
四川辉腾智汇机电工程有限公司	简阳民航飞行学院暖通 2 标段（民航飞行学院天府校区建设工程项目）	四川省简阳市	室内外机合计 13236 台	2022.4.10-2023.3.31	1808.0370	
北京天鸿加业机电设备有限公司	燕郊镇金谷大街	河北省廊坊市燕郊镇	99 套系统	2022.1.7	555.6590	
厦门市智达纵横机电设备安装有限公司	南阳花城	山西省晋城市泽州县南阳花城	492 套系统	2023.3.27	605.4625	
武汉阳天环境工程有限公司	咸丰人民医院新城院区	湖北省恩施市咸丰县	158 套系统	2024.5.16	451.8157	
上海盛能环境工程有限公司	华域视觉	江苏省常熟市		2025.1.13	610.0000	

备注：南京天加贸易有限公司为南京天加环境科技有限公司的全资子公司

业绩清单一览表

投标人名称： 南京天加环境科技有限公司

序号	工程名称	建设地点	供货时间	合同价格 (万元)	备注
1	荥阳市京城高中	荥阳市	2020.11.24	768.00	
2	皓月天墅	秦皇岛市海港区	2021.4.15	1040.51	
3	襄阳创意产业园	湖北省襄阳市樊城区	2021.3.18	415.00	
4	中部战区焦作 38 军	河南省焦作市	2021.6.30	542.25	
5	雄安容东 B1 组团安置房及配套设施项目空调工程	河北雄安	2021.5.17	537.66	
6	长春龙翔项目（龙翔国际商务中心）	吉林省长春市	2021.9	3287.04	
7	简阳民航飞行学院暖通 2 标段（民航飞行学院天府校区建设工程项目）	四川省简阳市	2022.4.10	1808.0370	
8	燕郊镇金谷大街	河北省廊坊市燕郊镇	2022.1.7	555.6590	
9	南阳花城	山西省晋城市泽州县 南洋花城	2023.3.27	605.4625	
10	咸丰人民医院新城院区	湖北省恩施市咸丰县	2024.5.16	451.8157	
11	华域视觉	江苏省常熟市	2025.1.13	610.0000	



南京天加环境科技有限公司
Nanjing TICA Climate Solutions Co. Ltd

关于南京天加贸易有限公司的设立说明

本公司保证本公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

为符合天加空调集团的战略发展要求，增强集团的专业化分工及管理、经营能力，提升整体的核心竞争力。南京天加环境科技有限公司于 2016 年 11 月 29 日注册成立了全资子公司——南京天加贸易有限公司。

南京天加贸易有限公司独立运作，专业从事天加产品销售及技术咨询、服务业务，以提升天加集团系统管理能力，整合集团经营业务，进一步巩固天加在行业内的领先地位。

全资子公司南京天加贸易有限公司的基本情况如下：

公司名称： 南京天加贸易有限公司

公司类型： 有限责任公司（法人独资）

公司住所： 南京经济技术开发区恒业路 6 号

法定代表人： 蒋 立

注册资本： 10,000 万元

出资人及出资比例： 南京天加环境科技有限公司， 100%

统一社会信用代码： 91320192MA1N16JTXD

注册日期： 2016 年 11 月 29 日

经营范围： 环保设备、空调设备、安防设备、热泵设备、电力设备销售；

弱电工程、智能化工程、安装工程设计、施工、技术咨询、技术服务。

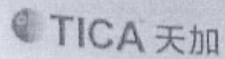
附基本信息查询网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

南京天加环境科技有限公司

南京天加贸易有限公司

日期：2017 年 4 月 5 日





合 同 书

买方：河南鹏之达制冷设备有限公司

合同编号：

卖方：南京天加贸易有限公司

签订日期：2020年 11月 24 日

项目名称：京城高中

项目地址：荥阳市京城路与健康大道交叉口

第一条 产品名称、数量、单价、总价：

类别	序号	产 品 名 称	型 号	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	1	超薄静音风管式室内机	TMDN022AC	台	100		
	2	超薄静音风管式室内机	TMDN028AC	台	50		
	3	超薄静音风管式室内机	TMDN032AC	台	29		
	4	超薄静音风管式室内机	TMDN036AC	台	30		
	5	超薄静音风管式室内机	TMDN045AC	台	28		
	6	超薄静音风管式室内机	TMDN071AC	台	28		
	7	超薄静音风管式室内机	TMDN022AC-NS	台	83		
	8	超薄静音风管式室内机	TMDN025AC-NS	台	100		
	9	超薄静音风管式室内机	TMDN028AC-NS	台	87		
	10	超薄静音风管式室内机	TMDN032AC-NS	台	81		
	11	超薄静音风管式室内机	TMDN036AC-NS	台	98		
	12	超薄静音风管式室内机	TMDN040AC-NS	台	17		
	13	超薄静音风管式室内机	TMDN045AC-NS	台	81		
	14	超薄静音风管式室内机	TMDN050AC-NS	台	154		
	15	超薄静音风管式室内机	TMDN056AC-NS	台	68		
	16	超薄静音风管式室内机	TMDN071AC-NS	台	32		
	17	标准风管式室内机	TMDN080AE-NS	台	25		
	18	标准风管式室内机	TMDN090AE-NS	台			

19	标准风管式室内机	TMDN140AE-NS	台	22
20	标准风管式室内机	TMDN160AE-NS	台	23
21	环绕出风嵌入式室内机	TMCF028AB	台	47
22	环绕出风嵌入式室内机	TMCF036AB	台	60
23	环绕出风嵌入式室内机	TMCF045AB	台	25
24	环绕出风嵌入式室内机	TMCF063AB	台	35
25	环绕出风嵌入式室内机	TMCF071AB	台	180
26	环绕出风嵌入式室内机	TMCF080AB	台	139
27	环绕出风嵌入式室内机	TMCF090AB	台	137
28	环绕出风嵌入式室内机	TMCF100AB	台	65
29	环绕出风嵌入式室内机	TMCF112AB	台	10
30	环绕出风嵌入式室内机	TMCF160AB	台	75
31	全新风处理机	TMDF175A-022	台	6
32	全新风处理机	TMDF250A-020	台	10
33	全新风处理机	TMDF300A-020	台	13
34	全新风处理机	TMDF400A-020	台	9
35	全新风处理机	TMDF500A-030	台	2
36	全新风处理机	TMDF600A-030	台	4
37	变频独立式多联机室外	TIMS100CST	台	24
38	变频独立式多联机室外	TIMS120CST	台	18
39	变频独立式多联机室外	TIMS160CST	台	14

40	变频独立式多联机室外	TIMS180CST	台	6	
41	用直流变频多联机室外	TIMS160AHT	台	12	
42	用直流变频多联机室外	TIMS180AHT	台	7	
43	用直流变频多联机室外	TIMS224AHR	台	9	
44	变频独立式多联机室外	TIMS200AST	台	12	
45	变频独立式多联机室外	TIMS240ASA	台	13	
46	变频独立式多联机室外	TIMS260ASA	台	15	
47	变频独立式多联机室外	TIMS280CSA	台	5	
48	变频独立式多联机室外	TIMS309ASA	台	5	
49	变频独立式多联机室外	TIMS300CSA	台	5	
50	变频独立式多联机室外	TIMS320CSA	台	50	
51	变频模块式多联机室外	TIMS160CXT	台	3	
52	变频模块式多联机室外	TIMS180CXT	台	6	
53	变频模块式多联机室外	TIMS200AXT		17	
54	变频模块式多联机室外	TIMS240AXT		1	
55	变频模块式多联机室外	TIMS300AXA	台	1	
56	天花机面板	TMD1 PANEL	个	773	
57	控制器	TMC315A	个	2093	

合同总价(大写): 柒佰陆拾捌万元整 总价(小写) 7,680,000.00

备注: 产品价款中含包装费、常规运输费、增值税及质保期费用,关于空调箱组装费用(CKD)、非常规运费(超600Km)、卸车费、二次搬运及安装费用、选配部件费用等需另行议价收费。本合同及其附件中未列出的产品或零部件,则说明其未含在合同总价中。如本合同及附件列出的合同总价所含范围与招标文件、投标文件以及双方之间的任何文件存在冲突的,以本合同及其附件的约

定为准。

第二条 交货期

在买方付款符合本合同规定前提下，卖方收到定金及双方共同确认技术要求18日后发货。

第三条 包装标准

本合同设备采用适宜长途运输的卖方标准包装，包装物不回收。

第四条 付款及开票方式：

- 1、合同签订后一周内，买方按照标准产品价款的5%，即384000元，非标或特别定制产品价款的 %，即 元，以电汇方式向卖方支付定金，款到排产。
- 2、发货前三个工作日内，买方以电汇方式向卖方付清全部货款，款到发货。
- 3、卖方应在买方付款、卖方发货并确认销售后，应买方要求，向买方开具合法有效的发票。
- 4、卖方按实际发货时点税率，向买方开具增值税发票。

第五条 产品交付：（按下述第1种方式）

- 1、卖方送货：卖方受买方委托，将产品托运到下列地址并交给买方或其指定的第三人，车板交货，由买方负责卸货和二次搬运就位；产品的所有权以及毁损、灭失的风险，自卖方产品交付给买方或其指定的第三人时立即转移给买方。
收货地址为：蒙阳市京城路与健康大道交叉口 收货人：王鹏 电话：13253686910
- 2、买方自提：如双方约定买方自提，由买方派人前往卖方的仓库提货，自在卖方相关仓库交付本合同约定的产品至买方或任何买方指定的承运人时视为完成交付，产品的所有权和毁损、灭失的风险即已经发生转移。

第六条 调试与验收

（一）调试（本条款适用于需卖方调试的设备，详见该产品的使用说明书）

- 1、产品应在交货之日起六（6）个月内完成调试，如买方未在上述期限内要求进行调试的，视为调试合格。超过六（6）个月买方才要求卖方派人调试的，由买方支付由此所产生的调试费、零部件更换等相关费用。
- 2、产品经卖方调试合格或视为调试合格后如发生移机或转让，需要重新调试的，卖方提供有偿调试服务。
- 3、买方在拟调试之前，至少提前5个工作日拨打卖方的100电话（4008-601-601），填写卖方提供的《调试确认申请单》，买方填报的信息应当完整和准确，以便双方做好调试准备。
- 4、空调设备和与其相连接的水、电、气及管路、阀门等共同组成一个运行系统。运行前，买方需要对全系统进行必要的日常维护和保养操作，避免故障隐患，延长设备和系统的生命周期。
- 5、对产品内在质量有异议的，买方应在产品调试时向卖方提出。如果买方未在上述约定期限提出书面异议的，视为所交产品符合约定。

（二）验收

货物抵达目的地后，买方对货物的规格、数量、外观等立即进行检验。如发现货物的规格、数量、外观与合同约定不符，应在送货单上注明或双方签署备忘录，由产生问题之责任者负责，无书

面异议视为验收合格。

第七条 产品质量保证

(一) 质量保修期(质保期)

1、标准产品保修期自出厂之日起6年，以下产品：

- 1.1 家用多联机(TIMS-AHT(A)系列、TIMS-AHR(A)系列、TIMS-CHR系列)保修期为6年；
- 1.2 多联室内机保修期与室外机保持一致，即商用多联室内机保修期为5年，家用多联室内机保修期为6年；

- 1.3 单元机产品(TSA/K系列、TSA/K系列、KTR系列)保修期为6年；

- 1.4 新风产品(TRD系列、TRV系列、TFP系列)保修期为2年

2、非标或特别定制产品质保期为自出厂之日起2年，以下产品：

- 2.1、净化检测类产品(TAP系列、TRP系列、TEP系列、TAM系列)保修期为1年；

- 2.2、防腐非标产品保修期为1年；

3、超出以上期限的质保，卖方将另行收费。

(标准产品是指在天加公司标准样本上列出详细型号的标准机组，或通过天加公司标准选型软件能够选出该型号的机组，并且客户未要求进行任何的参数更改和配置更改；非标或特别定制产品是指经过非标选型、非标设计、订制生产或者资材更换的机组)。

- 4、质保期内，由于产品本身质量问题(不包含受环境、气候等因素影响的外观、清洁度等项目)而引起的故障，由卖方对产品进行免费保修(易损件/易耗品除外)；带压缩机产品的保修细则详见该产品的保修保养手册；不带压缩机产品的保修细则详见该产品使用说明书中关于保修保养的说明。

- 5、损耗性零部件、材料不保修，包括但不限于灯泡、过滤器、皮带、过滤网、冷冻油、润滑油、电池、保险丝、加湿器喷嘴等，具体详见该产品使用说明书。

- 6、如存在以下情形之一，则不享受免费保修：

- 6.1、因设备选型、安装、使用、保养或保管不当、操作失误而造成的故障或设备损坏；
- 6.2、任何自行对天加产品的结构、系统、控制、程序等软硬件系统擅自拆装、改造，参数设定造成的故障或设备损坏；
- 6.3、因不可抗力(例如台风、地震或其他自然灾害等)或人为原因(例如火灾、失窃、盗抢等)造成的设备故障或损毁；
- 6.4、其它因用户或第三方原因造成的设备损坏或故障(如机组报警或故障停机后，用户取消保护或强行开机运行造成的机组损坏等)；
- 6.5、买方要求在产品上使用其指定物料，且该物料属非卖方认可的物料，则由指定物料的供应商提供质保服务，卖方不提供免费保修，且因该物料质量问题引起的设备故障，也不享受保修；
- 6.6、卖方只是依约向买方销售产品，不具备系统的设计资质和产品的安装资质，因此，卖方不负责系统方案的设计和安装。如因系统设计方案不合理或安装不当所产生的质量问题或产品故障，卖方不负责保修。

- (二) 在质保期内, 产品正常运行所需的日常维护和保养, 不属于保修的范围。客户必须按照天加机组相关安装、使用、维护、保养等技术手册要求对天加机组进行日常维护保养, 并做好维护保养记录。
- (三) 买方或客户应定期补充或更换损耗性零部件或材料(如起过滤作用的部件、润滑油、制冷剂、皮带、照明灯等), 该部分零部件、材料及服务不在免费保修范围内, 需由客户另行向天加公司售后服务部门购买并委托天加服务技术人员进行更换。否则, 由此造成的机组故障或损坏, 乙方将不提供免费保修服务。
- (四) 如买方将产品转售或以任何方式转让给第三方, 卖方在本合同约定的质保期的剩余期限内根据质量保证方面的承诺提供质保服务。任何延长质保期的约定非经卖方事先书面同意, 对卖方都不具有约束力。买方有义务告知第三方有关产品质量保证期和服务范围和条件的约定以及其他相关的质量保证政策。如买方擅自向第三方承诺超出本合同约定的质量保证并因此导致卖方遭受损失或派人处理的, 由买方承担费用。

第八条 买方责任

- 1、 买方应确保现场条件满足合同设备调试的要求, 在调试时, 提供必要的协助和工作条件。
- 2、 买方应按本合同规定向卖方支付有关款项。
- 3、 在卖方将货物运至指定交货地点后, 买方应及时收货并卸货。
- 4、 按照产品《安装操作手册》等产品说明或操作规程进行安装和操作, 并做好日常维护和保养。

第九条 卖方责任

- 1、 卖方保证按合同要求履行责任和义务。
- 2、 卖方应按照双方签订的附件以及国家相关标准的要求进行设计制造。
- 3、 卖方应按照合同规定的供货范围和进度, 向买方提供优质合格的设备和服务。
- 4、 在本合同范围内, 卖方应按照买方要求派出技术人员, 参加合同设备的指导安装、调试和操作人员的现场培训。
- 5、 因买方未按本合同付款或因现场条件不具备而要求卖方延迟供货的, 卖方不承担责任。

第十条 违约责任:

- 1、 买方如在卖方签字盖章后 10 天内不回答给卖方, 本合同自动作废。
- 2、 卖方逾期交货30天起, 应向买方偿付逾期部分货款每天千分之一的违约金, 卖方如不能交货, 需向买方退还定金。
- 3、 买方逾期付款30天起, 应向卖方偿付逾期部分货款每天千分之一的仓储费, 并于下一次付款时结清。
- 4、 对于买方所购买的标准产品, 如买方中途退货或不完全履行合同经卖方催告后仍不履行的, 则卖方不予退还定金。
- 5、 对于买方采购的非标或特别定制产品, 如买方中途退货或不完全履行合同经卖方催告后仍不履行的, 则按卖方是否实际生产, 由买方承担如下违约责任:
 - 1) 如卖方未实际生产的, 买方应向卖方偿付退货部分货款30%的违约金

2) 卖方已实际生产的, 买方应向卖方偿付不低于退货部分货款70%的违约金。

- 6、 因卖方责任不交货或部分未交货的, 经买方书面催告后仍不履行的, 卖方应向买方支付未交货部分货物金额20%的违约金。

第十一条 不可抗力

由于战争、严重火灾、洪水、台风、地震、禁运、罢工、政府命令等属人力不可抗拒的原因, 直接导致本合同无法履行或者不能正常履行时, 双方均不承担违约责任, 受影响的一方应于事故发生时起二日内通知另一方, 并在通知后十日内提交相关政府部门出具的不可抗力的书面证明, 并应在最短的时间内恢复本合同的履行。

第十二条 其他

- 1、 对于货值较高的空调主机设备(如离心机组、螺杆机组等), 建议买方或客户在吊装、搬运、就位、安装过程中规范操作并提前购买设备保险。
- 2、 本合同自双方签字且盖章之日起生效, 有效期为一年。
- 3、 本合同一式四份, 双方各执两份, 同具法律效力, 自双方签字盖章之日起生效, 未尽事宜双方协商解决。

买方盖章: 河南顺之达制冷设备有限公司

法定代表人:

授权代表签字:

地址: 郑州市金水区北三环宏发路中尔五金机电城26号1号

开户行: 中国建设银行股份有限公司郑州田园新城支行

账号: 41001522905052500603

税号: 914101053268358410

电话: 13253686910

卖方盖章: 南京天加贸易有限公司

法定代表人:

授权代表签字:

地址: 江苏省南京经济技术开发区恒业路6号

开户行: 工行江苏省南京市新街口支行

账号: 9558 8543 0100 1797 536

税号:

电话: 025-85326977

合 同 书

买方：北京志金信息技术有限公司

合同编号:BJG21056

卖方：南京天加贸易有限公司

签订日期：2021 年4月 15日

项目名称：皓月天墅

项目地址：秦皇岛是海港区秦皇皓月城

第一条 产品名称、数量、单价、总价：

类别	序号	产 品 名 称	型 号	单位	数 量	单 价 (元)	合 计 (元)
标准 产品	1	小多联室外机	TIMS100CHR	台	275		
	2	小多联室外机	TIMS112CHR	台	40		
	3	小多联室外机	TIMS125CHR	台	120		
	4	小多联室外机	TIMS140CHR	台	20		
	5	小多联室外机	TIMS160AHR	台	340		
	6	小多联室外机	TIMS200AHR	台	50		
	7	风管式室内机	TMDN022AC	台	1370		
	8	风管式室内机	TMDN025AC	台	855		
	9	风管式室内机	TMDN028AC	台	230		
	10	风管式室内机	TMDN032AC	台	20		
	11	风管式室内机	TMDN036AC	台	310		
	12	风管式室内机	TMDN063AC	台	660		
	13	风管式室内机	TMDN071AC	台	750		
	14	风管式室内机	TMDN080AE	台	110		
	15	线控器	TMC315A	台	3605		
	16	线控器	TE300	台	10		
	17	遥控器	TMC311A	台	3745		
合同总价（大写）：						总价(小写)	10405145

备注：本合同第一条中双方约定的标准产品、非标或特别定制产品和配件产品的价款小计中包含了且仅包含了该类产品的包装费、常规运输费、保险费及保修期费用，并不包含本合同第一条中双方约定的其他收费项目。本合同及其附件中未列出的产品、服务或零部件，则说明其未含在本合同总价中。如本合同及附件列出的合同总价所含范围与招标文件、投标文件以及双方之间的任何文件存在冲突的，以本合同及其附件的约定为准。

第二条 交货期（不含法定节假日）

买方按本合同第四条第1款的约定履行完毕后，卖方启动排产，自卖方排产之日起【3】日后发货。若买方不能按约定提货的，买方应在双方上述约定的提货日前15日书面通知卖方，卖方收到书面通知后，买方免于承担延期提货的责任。买方需要卖方重新供货的，买方应提供书面的排产申请，卖方按照上述约定的生产周期安排交货时间，买方对此表示接受。

第三条 包装标准

本合同设备采用适宜长途运输的卖方标准包装，包装物不回收。

第四条 付款及开票方式：

1、合同签订后五个工作日内，买方按照标准产品价格

非标或特别定制产

- 4、在本合同范围内, 卖方应按照买方要求派出技术人员, 参加合同设备的指导安装、调试和操作人员的现场培训。
- 5、因买方未按本合同付款或因现场条件不具备而要求卖方延迟供货的时间延误, 卖方不承担责任。

第十条 违约责任:

- 1、因卖方原因逾期交货的, 自卖方逾期交货之日第十日起, 卖方应向买方偿付逾期部分货款每日万分之五的违约金。因卖方原因逾期三十日未交货的, 买方有权解除合同, 卖方应向买方支付未交货部分货物金额20%的违约金。
- 2、自买方逾期付款第十日起, 应向卖方偿付逾期部分货款每日万分之五的违约金, 并于下一次付款时结清。自买方未根据本合同约定的日期提货之日起, 买方应向卖方偿付未提货设备货款每日万分之二点五的仓储费。如买方自本合同约定的日期起逾期三十日起未付款或未提货的, 卖方有权单方通知买方解除合同。
- 3、对于买方所购买的标准产品, 如买方中途解除合同或经卖方单方通知解除合同的, 则卖方不予退还定金, 且买方还需向卖方支付本条第2款约定的违约金。
- 4、对于买方采购的非标或特别定制产品, 如买方中途解除合同或经卖方单方通知解除合同的, 则按卖方是否生产合同标的产品的阶段, 由买方承担如下违约责任:
 - 1) 如卖方未实际投入生产的, 买方应向卖方偿付退货部分货款30%的违约金。
 - 2) 卖方已实际生产的, 买方应向卖方偿付不低于退货部分货款70%的违约金。

第十一条 不可抗力

由于战争、严重火灾、洪水、台风、地震、禁运、罢工、政府命令等属人力不可抗拒的原因, 直接导致本合同无法履行或者不能正常履行时, 双方均不承担违约责任。受影响的一方应于事故发生时起二日内通知另一方, 并在通知后十日内提交相关政府部门出具的不可抗力的书面证明, 并应在最短的时间内恢复本合同的履行。

第十二条 其他

- 1、对于货值较高的空调主机设备(如离心机组、螺杆机组等), 买方或客户在吊装、搬运、就位、安装过程中规范操作并提前购买设备保险。
- 2、本合同自双方签字盖章之日起生效。若卖方签字盖章后寄给买方后的10日内, 买方未签字盖章或未将买方签字盖章的合同文本交付卖方的, 本合同不生效。若本合同卖方已签字盖章, 买方未签字盖章并且未交付卖方的, 但买方已按本合同约定向卖方支付定金的, 自卖方收到定金之日起视为本合同生效。
- 3、本合同自生效之日起, 有效期一年。若本合同双方按约履行, 本合同有效期不影响保修期的约定。
- 4、本合同一式四份, 双方各执两份, 同具法律效力, 未尽事宜双方协商解决。

买方盖章:

法定代表人:

授权代表签字:

地址:

开户行:

账号:

税号:

电话:

卖方盖章: 南京天加贸易有限公司

法定代表人: 蒋立

授权代表签字:

地址: 江苏省南京经济技术开发区恒业路6号

开户行:

账号:

税号:

电话: 025-85326077

2019年04版

合 同 书

买方：湖北圆方源能源系统集成有限公司

合同编号：WHG21033

卖方：南京天加贸易有限公司

签订日期：2021 年3 月18日

项目名称：襄阳创意产业园

项目地址：湖北襄阳市樊城区台子湾路93号

第一条 产品名称、数量、单价、总价：

类别	序号	产 品 名 称	型 号	单位	数 量	单价 (元)	合计 (元)
标准产品	1	风管式内机	TMDN036AC	台	2		
	2	风管式内机	TMDN045AC	台	10		
	3	风管式内机	TMDN056AC	台	140		
	4	风管式内机	TMDN071AC	台	70		
	5	风管式内机	TMDN112AE	台	4		
	6	风管式内机	TMDN140AE	台	25		
	7	新风内机	TMDF175A-022	台	10		
	8	新风内机	TMDF400A-030	台	1		
	9	新风内机	TMDF500A-030	台	1		
	10	环绕出风内机	TMCF080AB	台	34		
	11	环绕出风内机	TMCF090AB	台	20		
	12	环绕出风内机	TMCF112AB	台	102		
	13	环绕出风内机	TMCF140AB	台	110		
	14	多联机外机	TIMS160CSREC	台	17		
	15	多联机外机	TIMS224CSREA	台	12		
	16	多联机外机	TIMS080CST	台	10		
	17	多联机外机	TIMS100CST	台	9		
	18	多联机外机	TIMS120CST	台	24		
	19	多联机外机	TIMS140CST	台	23		
	20	多联机外机	TIMS160CST	台	7		
	21	多联机外机	TIMS200AST	台	1		
	22	多联机外机	TIMS220ASA	台	10		
	23	多联机外机	TIMS240ASA	台	22		
	24	多联机外机	TIMS180CXT	台	2		
	25	多联机外机	TIMS200AXA	台	1		
	26	多联机外机	TIMS220AXA	台	1		
	27	3P天花机套机	TSA30KR-E/TSK30KRQN3-E	台	4		
	28	5P天花机套机	TSA50KRE-E/TSK50KRQN3-E	台	24		
	29	热回收新风换气机	TRV050ACB1010	台	19		
	30	新风换气机机电一体化	TFD010FCLN0909J	台	6		
	31	新风换气机机电一体化	TFD010FCRN0909J	台	7		
	32	新风换气机机电一体化	TFD015FCLN1111J	台	16		
	33	新风换气机机电一体化	TFD015FCRN1111J	台	47		
标准产品价格小计							

配件产品	34	环绕出风内机面板	TM01-PANEL	台	266		
	35	线控器	TMC315A	台	500		
	36	线控器	TE300	台	29		
	37	天花机面板	TM01-PANEL	台	28		
	38	集中控制器	TMC308A	台	1		
	39	分区线控器	TMC309A	台	1		
	40	触摸屏集中控制器	Ocpad	台	1		
配件产品小计							
其他收费项目	1	空调箱组装费用 (简称CKD)					
	2	非常规运费 (运输超500Km以上的地区加收运费)					
	3	卸车费					
	4	二次搬运费或安装费用					
	5	选配部件费用 (如启动柜与机组间的电缆等)					
合同总价 (大写): 肆佰壹拾伍万元整						总价 (小写)	4,150,000.00

备注: 本合同第一条中双方约定的标准产品、非标或特别定制产品和配件产品的价款小计中包含了且仅包含了该类产品的包装费、常规运输费、增值税及保修期费用,并不包含本合同第一条中双方约定的其他收费项目。本合同及其附件中未列出的产品、服务或零部件,则说明其未含在本合同总价中。如本合同及附件列出的合同总价所含范围与招标文件、投标文件以及双方之间的任何文件存在冲突的,以本合同及其附件的约定为准。

第二条 交货期 (不含法定节假日)

买方按本合同第四条第1款的约定履行完毕后,卖方启动排产,自卖方排产之日起【20】日后发货。若买方不能按约定提货的,买方应在双方上述约定的提货日前15日书面通知卖方,卖方收到书面通知后,买方可免于承担延期提货的责任。买方需要卖方重新供货的,卖方应提供书面排产申请,卖方按照上述约定的生产周期安排交货时间,买方对此表示接受。

第三条 包装标准

本合同设备采用适宜长途运输的卖方标准包装,包装物不回收。

第四条 付款及开票方式:

- 1、合同签订后五个工作日内,买方按照合同总额的%,即 元,以电汇方式向卖方支付定金,合同生效,合同设备根据项目进度分批排产,每次排产前支付该批设备的 定金,卖方收到定金及双方共同确认的对本合同产品的技术要求后,启动排产。
- 2、买方须在卖方前述发货日前三日以电汇方式向卖方付清本合同约定的全部剩余货款,卖方在收到全部货款之日起的三个工作日内发货。若买方未按本条双方约定期限支付货款而提前支付全部货款的,卖方的发货日不因买方提前支付全部货款而提前。
- 3、卖方应在买方支付全部款项、卖方发货并确认销售后,根据买方要求,向买方开具合法有效的发票。
- 4、卖方按实际发货时点税率,向买方开具增值税发票。

第五条 产品交付,按下述第 1 种方式

- 1、卖方送货:卖方受买方委托,将产品托运到下列地址并交给买方或其指定的第三人,车板交货,由买方负责卸货和二次搬运就位;产品的所有权以及毁损、灭失的风险,自卖方产品交付给买方或其指定的第三人时立即转移给买方。

收货地址及联系人: —

- 2、买方自提:如双方约定买方自提,由买方派人前往卖方的仓库提货,自在卖方相关仓库交付本合

- 3、对于买方所购买的标准产品，如买方中途解除合同或经卖方单方通知解除合同的，则卖方不予退还定金，且买方还需向卖方支付本条第2款约定的违约金。
- 4、对于买方采购的非标或特别定制产品，如买方中途解除合同或经卖方单方通知解除合同的，则按卖方是否生产合同标的产品的阶段，由买方承担如下违约责任：
 - 1) 如卖方未实际投入生产的，买方应向卖方偿付退货部分货款30%的违约金。
 - 2) 卖方已实际生产的，买方应向卖方偿付不低于退货部分货款70%的违约金。
 - 3) 偿付违约金其累计总额不得超过合同总额的30%。

第十一条 不可抗力

由于战争、严重火灾、洪水、台风、地震、禁运、罢工、政府命令等属人力不可抗拒的原因，直接导致本合同无法履行或者不能正常履行时，双方均不承担违约责任。受影响的一方应于事故发生时起二日内通知另一方，并在通知后十日内提交相关政府部门出具的不可抗力的书面证明，并应在最短的时间内恢复本合同的履行。

第十二条 其他

- 1、对于货值较高的空调主机设备（如离心机组、螺杆机组等），买方或客户在吊装、搬运、就位、安装过程中规范操作并提前购买设备保险。
- 2、本合同自双方签字盖章之日起生效。若卖方签字盖章后寄给买方后的10日内，买方未签字盖章或未将买方签字盖章的合同文本交付卖方的，本合同不生效。若本合同卖方已签字盖章，买方未签字盖章并且未交付卖方的，但买方已按本合同约定向卖方支付定金的，自卖方收到定金之日起视为本合同生效。
- 3、本合同自生效之日起，有效期一年。若本合同双方按约履行，本合同有效期不影响保修期的约定。
- 4、本合同一式四份，双方各执两份，同具法律效力，未尽事宜双方协商解决。

买方盖章：湖北圆方源能源系统集成有限公司

法定代表人：

授权代表签字：蔡智杰

地址：湖北省武汉市经济技术开发区湘隆时代E10栋

开户行：浦发银行武汉沌口支行

账号：70060154700001703

税号：9142010059108628X4

电话：027-84218856

卖方盖章：南京天加贸易有限公司

法定代表人：蒋立

授权代表签字：

地址：江苏省南京经济技术开发区镇业路6号

开户行：中国工商银行南京市新街口支行

账号：4301010009101350669

税号：

电话：025-85326977

合 同 书

买方:

卖方: 南京天加贸易有限公司

合同编号: BJC21076

签订日期: 2021年05月17日

项目名称: 雄安容东B1组团安置房及配套设施项目空调工程(南北区初中、小学、幼儿园)

项目地址:

第一条 产品名称、数量、单价、总价:

类别	序号	产 品 名 称	型 号	单 位	数 量	单 价 (元)	合 计 (元)
	1	冷锋系列MINI小多联室外机	TIMS080CSREC	台	1		
	2	冷锋系列MINI小多联室外机	TIMS224CSREA	台	1		
	3	独立式室外机	TIMS100CST	台	4		
	4	独立式室外机	TIMS120CST	台	1		
	5	独立式室外机	TIMS140CST	台	2		
	6	独立式室外机	TIMS160CST	台	2		
	7	独立式室外机	TIMS180CST	台	2		
	8	独立式室外机	TIMS200CST	台	9		
	9	独立式室外机	TIMS220ASA	台	3		
	10	独立式室外机	TIMS240ASA	台	2		
	11	独立式室外机	TIMS260ASA	台	1		
	12	独立式室外机	TIMS280CSA	台	1		
	13	独立式室外机	TIMS300CSA	台	7		
	14	独立式室外机	TIMS320CSA	台	6		
	15	独立式室外机	TIMS340CSA	台	1		
	16	全变频式室外机	TIMS360CXT(18+18)	台	6		
	17	全变频式室外机	TIMS380CXT(18+20)	台	4		
	18	全变频式室外机	TIMS400AXT(20+20)	台	5		
	19	全变频式室外机	TIMS420AXA(22+20)	台	2		
	20	全变频式室外机	TIMS440AXA(22+22)	台	0		
	21	全变频式室外机	TIMS480AXA(24+24)	台	4		
	22	全变频式室外机	TIMS580AXA(30+28)	台	1		
	23	全变频式室外机	TIMS600AXA(30+30)	台	3		
	24	风管式室内机	TMDN022AC	台	12		
	25	风管式室内机	TMDN025AC	台	2		
	26	风管式室内机	TMDN028AC	台	0		
	27	风管式室内机	TMDN036AC	台	2		

标准
产品

28	风管式室内机	TMDN040AC	台	4
29	风管式室内机	TMDN050AC-NS	台	8
30	风管式室内机	TMDN071AC-NS	台	2
31	风管式室内机	TMDN080AE-NS	台	2
32	风管式室内机	TMDN112AE-NS	台	6
33	风管式室内机	TMDN050AC	台	10
34	风管式室内机	TMDN071AC	台	2
35	风管式室内机	TMDN080AE	台	2
36	风管式室内机	TMDN112AE	台	6
37	风管式室内机	TMDN125AE	台	0
38	环绕出风嵌入式室内机	TMCF028AB	台	42
39	环绕出风嵌入式室内机	TMCF036AB	台	230
40	环绕出风嵌入式室内机	TMCF045AB	台	205
41	环绕出风嵌入式室内机	TMCF056AB	台	379
42	环绕出风嵌入式室内机	TMCF071AB	台	94
43	环绕出风嵌入式室内机	TMCF080AB	台	19
44	环绕出风嵌入式室内机	TMCF090AB	台	4
45	环绕出风嵌入式室内机	TMCF100AB	台	23
46	环绕出风嵌入式室内机	TMCF125AB	台	1
47	环绕出风嵌入式室内机	TMCF140AB	台	2
48	明装吊顶/落地式	TMVX056A	台	2
49	明装吊顶/落地式	TMVX071A	台	13
50	明装吊顶/落地式	TMVX140A	台	8
51	电子膨胀阀	TVB18A2	台	2
52	电子膨胀阀	TVB20A3	台	13
53	电子膨胀阀	TVB25A3	台	8
54	四出风面板	TM01-PANEL	台	1158
55	线控器	TMC315A	台	943
56	线控器	TMC315A	台	51
57	线控器	TE300A00	台	87
58	环绕出风嵌入式室内机	TMCF050AB	台	86
59	环绕出风嵌入式室内机	TMCF063AB	台	69
60	风管式室内机	TMDN080AE	台	90
61	冷锋系列MINI小多联室外机	TIMS100CSREC	台	1
62	新风换气机	TRY050ACB1010	台	1
63	风管式室内机	TMDN063AC	台	7

64	独立式室外机	TIMS180CST	台	1
65	风管式室内机	TMDN056AC	台	2
66	风管式室内机	TMDN090AE	台	1
67	风管式室内机	TMCF160AB	台	1
68	室内机	TMCF036AB	台	0
69	室内机	TMCF045AB	台	0
70	室内机	TMCF056AB	台	0
71	室内机	TMCF071AB	台	2
72	室内机	TMCF090AB	台	0
73	室内机	TMCF100AB	台	1
74	室外机	TIMS080CST	台	0
75	室外机	TIMS140CST	台	1
76	室外机	TIMS252CSREA	台	0
77	室外机	TIMS285CSREA	台	0
78	室外机	TIMS320CSA	台	1
79	室外机	TIMS180CXT	台	5
80	室外机	TIMS200CXT	台	1
81	室外机	TIMS240CSA	台	1
82	室外机	TIMS180CST	台	4
83	室外机	TIMS220CXA	台	2
84	室外机	TIMS240CXA	台	2
85	室外机	TIMS160CST	台	1
86	室外机	TIMS120CST	台	0
87	室外机	TIMS260CSA	台	0
88	风管式室内机	TMDN022AC	台	2
89	风管式室内机	TMDN025AC	台	1
90	风管式室内机	TMDN028AC	台	1
91	风管式室内机	TMDN032AC	台	1
92	风管式室内机	TMDN040AC	台	1
93	风管式室内机	TMDN050AC	台	0
94	风管式室内机	TMDN080AE	台	1
95	流量控制盒	TVB20A3	台	13
96	室外机	TIMS140CSREC	台	2
97	遥控器	TMC311A	台	23
98	室内机	TMDN045AC	个	1
99	室内机	TMDN063AC	台	1

100	室外机	TIMS160CST	台	1
101	室外机	TIMS100CST	台	0
102	室外机	TIMS160CST	台	0
103	室外机	TIMS240CSA	台	0
104	室内机	TMDN160AE	台	0
105	新风除霾机	TFP030AAS	台	6
106	室内机	TIMS140CSREC	台	1
107	室内机	TMDN071AC	台	1
108	室内机	TMDF120A-020(内置)	台	1
109	室内机	TMDF175A-022	台	2
110	室内机	TMDF600A-030	台	3
111	室外机	TIMS200CST	台	3
112	室外机	TIMS260CSA	台	1
113	室内机	TMDN090AE-NS	台	6
114	室内机	TMDN112AE-NS	台	2
115	室内机	TMDN125AE-NS	台	1
116	室外机	TIMS335CSRYA	台	1
117	室外机	TIMS220CSA	台	1
118	室内机	TMDN063AC-NS	台	3
119	流量控制盒	TVB18AE	台	2
120	室外机	TIMS160CSREC	台	1
121	室内机	TMCF080AB	台	1
122	面板	TM01-PANEL	个	2
123	线控器	TE300A00	个	1

标准产品价款小计

非标或特别定制产品	5						0.00
	6						0.00
	7						0.00
	8						0.00
非标或特别定制产品价款小计							0.00
配件产品	9						0.00
	10						0.00
	11						0.00
	12						0.00
配件产品小计							
	1	空调箱组装费用 (简称CKD)					0.00

其他收费项目	2	非常规运费（运输超500Km以上的地区加收运费）	0.00
	3	卸车费	0.00
	4	二次搬运费或安装费用	0.00
	5	选配部件费用（如启动柜与机组间的电缆等）	0.00
合同总价（大写）：		伍佰叁拾柒万陆仟伍佰柒拾伍	总价(小写) 5,376,575.00

备注： 本合同第一条中双方约定的标准产品、非标或特别定制产品和配件产品的价款小计中包含了且仅包含了该类产品的包装费、常规运输费、增值税及保修期费用，并不包含本合同第一条中双方约定的其他收费项目。本合同及其附件中未列出的产品、服务或零部件，则说明其未含在本合同总价中。如本合同及附件列出的合同总价所含范围与招标文件、投标文件以及双方之间的任何文件存在冲突的，以本合同及其附件的约定为准。

第二条 交货期（不含法定节假日）

买方按本合同第四条第1款的约定履行完毕后，卖方启动排产，自卖方排产之日起【 】日后发货。若买方不能按约定提货的，买方应在双方上述约定的提货日前15日书面通知卖方，卖方收到书面通知后，买方可免于承担延期提货的责任。买方需要卖方重新供货的，买方应提供书面的排产申请，卖方按照上述约定的生产周期安排交货时间，买方对此表示接受。

第三条 包装标准

本合同设备采用适宜长途运输的卖方标准包装，包装物不回收。

第四条 付款及开票方式：

- 1、 合同签订后五个工作日内，买方按照标准产品价格款的10%，非标或特别定制产品价格款的 %，即 元，配件产品及其他收费项目价款的 %，即 元，以电汇方式向卖方支付定金，卖方收到定金及双方共同确认的对本合同产品的技术要求后，启动排产。
- 2、 买方须在卖方前述发货日前三日以电汇方式向卖方付清本合同约定的全部剩余货款，卖方在收到全部货款之日起的三个工作日内发货。若买方未按本合同约定的期限支付货款而提前支付全额货款的，卖方的发货日不因买方提前支付全部货款而提前。
- 3、 卖方应在买方支付全部款项、卖方发货并确认销售后，根据买方要求，向买方开具合法有效的发票。
- 4、 卖方按实际发货时点税率，向买方开具增值税发票。

第五条 产品交付，按下述第 1 种方式

- 1、 卖方送货：卖方受买方委托，将产品托运到下列地址并交给买方或其指定的第三人，车板交货，由买方负责卸货和二次搬运就位；产品的所有权以及毁损、灭失的风险，自卖方产品交付给买方或其指定的第三人时立即转移给买方。
收货地址为：_____
- 2、 买方自提：如双方约定买方自提，由买方派人前往卖方的仓库提货，自在卖方相关仓库交付本合同约定的产品至买方或任何买方指定的承运人时视为完成交付，产品的所有权和毁损、灭失的风险即已经发生转移。

第六条 调试与验收

- （一） 调试（本条仅适用于需卖方调试的设备，详见该产品的使用说明书）

第十条 违约责任:

- 1、因卖方原因逾期交货的,自卖方逾期交货之日第十日起,卖方应向买方偿付逾期部分货款每日万分之五的违约金。因卖方原因逾期三十日未交货的,买方有权解除合同,卖方应向买方支付未交货部分货物金额20%的违约金。
- 2、自买方逾期付款第十日起,应向卖方偿付逾期部分货款每日万分之五的违约金,并于下一次付款时结清。自买方未根据本合同约定的日期提货之日起,买方应向卖方偿付未提货设备货款每日万分之二点五的仓储费。如买方自本合同约定的日期起逾期三十日起未付款或未提货的,卖方有权单方通知买方解除合同。
- 3、对于买方所购买的标准产品,如买方中途解除合同或经卖方单方通知解除合同的,则卖方不予退还定金,且买方还需向卖方支付本条第2款约定的违约金。
- 4、对于买方采购的非标或特别定制产品,如买方中途解除合同或经卖方单方通知解除合同的,则按卖方是否生产合同标的产品的阶段,由买方承担如下违约责任:
 - 1)如卖方未实际投入生产的,买方应向卖方偿付退货部分货款30%的违约金。
 - 2)卖方已实际生产的,买方应向卖方偿付不低于退货部分货款70%的违约金。

第十一条 不可抗力

由于战争、严重火灾、洪水、台风、地震、禁运、罢工、政府命令等属人力不可抗拒的原因,直接导致本合同无法履行或者不能正常履行时,双方均不承担违约责任。受影响的一方应于事故发生时起二日内通知另一方,并在通知后十日内提交相关政府部门出具的不可抗力的书面证明,并应在最短的时间内恢复本合同的履行。

第十二条 其他

- 1、对于货值较高的空调主机设备(如离心机组、螺杆机组等),买方或客户在吊装、搬运、就位、安装过程中规范操作并提前购买设备保险。
- 2、本合同自双方签字盖章之日起生效。若卖方签字盖章后寄给买方后的20日内,买方未签字盖章或未将买方签字盖章的合同文本交付卖方的,本合同不生效。若本合同卖方已签字盖章,买方未签字盖章并且未交付卖方的,但买方已按本合同约定向卖方支付定金的,自卖方收到定金之日起视为本合同生效。
- 3、本合同自生效之日起,有效期一年。若本合同双方按约履行,本合同有效期不影响保修期的约定。
- 4、本合同一式四份,双方各执两份,同具法律效力,未尽事宜双方协商解决。

买方盖章:

法定代表人:

授权代表签字:

地址:

开户行:

账号:

税号:

电话:

卖方盖章:南京天加贸易有限公司

法定代表人:蒋立

授权代表签字:

地址:江苏省南京经济技术开发区恒业路6号

开户行:

账号:

税号:

电话:025-85326977

合 同 书

买方：河南鹏之达制冷设备有限公司

合同编号：

卖方：南京天加贸易有限公司

签订日期：2021.6.30

项目名称：中部战区焦作83军

项目地址：河南焦作

第一条 产品名称、数量、单价、总价：

类别	序号	产 品 名 称	型 号	单位	数 量	单 价 (元)	合 计 (元)
标准 产品	1	超薄静音风管式室内机	TMDN025AC	台	42		
	2	超薄静音风管式室内机	TMDN028AC	台	35		
	3	超薄静音风管式室内机	TMDN032AC	台	41		
	4	超薄静音风管式室内机	TMDN036AC	台	46		
	5	超薄静音风管式室内机	TMDN040AC	台	66		
	6	超薄静音风管式室内机	TMDN045AC	台	42		
	7	超薄静音风管式室内机	TMDN050AC	台	46		
	8	超薄静音风管式室内机	TMDN056AC	台	35		
	9	超薄静音风管式室内机	TMDN063AC	台	42		
	10	超薄静音风管式室内机	TMDN071AC	台	26		
	11	超薄静音风管式室内机	TMDN028AC-NS	台	18		
	12	超薄静音风管式室内机	TMDN032AC-NS	台	22		
	13	超薄静音风管式室内机	TMDN040AC-NS	台	26		
	14	超薄静音风管式室内机	TMDN050AC-NS	台	25		
	15	超薄静音风管式室内机	TMDN063AC-NS	台	40		
	16	超薄静音风管式室内机	TMDN071AC-NS	台	68		
	17	标准风管式室内机	TMDN080AE	台	12		
	18	标准风管式室内机	TMDN090AE	台	20		
	19	标准风管式室内机	TMDN100AE	台	26		
	20	标准风管式室内机	TMDN140AE	台	32		
	21	标准风管式室内机	TMDN100AE-NS	台	45		
	22	标准风管式室内机	TMDN125AE-NS	台	32		
	23	标准风管式室内机	TMDN140AE-NS	台	30		
	24	环绕出风嵌入式室内机	TMCF028AB	台	30		
	25	环绕出风嵌入式室内机	TMCF036AB	台	42		
	26	环绕出风嵌入式室内机	TMCF045AB	台	10		
	27	环绕出风嵌入式室内机	TMCF050AB	台	12		
	28	环绕出风嵌入式室内机	TMCF063AB	台	27		

29	环绕出风嵌入式室内机	TMCF071AB	台	82
30	环绕出风嵌入式室内机	TMCF080AB	台	16
31	环绕出风嵌入式室内机	TMCF090AB	台	20
32	环绕出风嵌入式室内机	TMCF100AB	台	10
33	环绕出风嵌入式室内机	TMCF140AB	台	15
34	全新风处理机	TMDF120A-020	台	4
35	全新风处理机	TMDF210A-020	台	3
36	全新风处理机	TMDF300A-020	台	2
37	变频模块式多联机室外	TIMS140CSREC	台	10
38	变频模块式多联机室外	TIMS160CSREC	台	10
39	变频独立式多联机室外	TIMS285CSREA	台	18
40	变频独立式多联机室外	TIMS335CSREA	台	10
41	变频独立式多联机室外	TIMS160CST	台	8
42	变频独立式多联机室外	TIMS180CST	台	11
43	变频独立式多联机室外	TIMS220CSA	台	6
44	变频独立式多联机室外	TIMS240CSA	台	11
45	变频独立式多联机室外	TIMS320CSA	台	45
46	变频模块式多联机室外	TIMS180CXT	台	1
47	变频模块式多联机室外	TIMS200CXT	台	1
48	变频模块式多联机室外	TIMS200CXA	台	1
49	变频模块式多联机室外	TIMS220CXA	台	1
50	变频模块式多联机室外	TIMS240CXA	台	1
51	变频模块式多联机室外	TIMS300CXA	台	1
52	变频模块式多联机室外	TIMS240CXA	台	1
53	变频模块式多联机室外	TIMS240CXA	台	1
54	变频模块式多联机室外	TIMS240CXA	台	1
55	变频模块式多联机室外	TIMS220CXA	台	1
56	变频独立式多联机室外	TIMS240CSA	台	1
57	变频模块式多联机室外	TIMS180CXT	台	1
58	变频模块式多联机室外	TIMS200CXT	台	1
59	变频模块式多联机室外	TIMS240CXA	台	1
60	变频模块式多联机室外	TIMS240CXA	台	1
61	变频模块式多联机室外	TIMS240CXA	台	2
62	变频模块式多联机室外	TIMS280CXA	台	2
63	变频独立式多联机室外	TIMS340CSA	台	1
64	变频模块式多联机室外	TIMS200CXT	台	1
65	变频模块式多联机室外	TIMS200CXT	台	1

	66	变频模块式多联机室外	TIMS240CXA	台	1
	67	变频模块式多联机室外	TIMS280CXA	台	1
	68	环绕出风嵌入式室内机	TMCF125AB	台	2
	69	环绕出风嵌入式室内机	TMCF112AB	台	4
	70	环绕出风嵌入式室内机	TMCF100AB	台	11
	71	环绕出风嵌入式室内机	TMCF090AB	台	14
	72	环绕出风嵌入式室内机	TMCF080AB	台	6
	73	环绕出风嵌入式室内机	TMCF071AB	台	40
	74	环绕出风嵌入式室内机	TMCF056AB	台	28
	75	环绕出风嵌入式室内机	TMCF045AB	台	12
	76	环绕出风嵌入式室内机	TMCF036AB	台	14
	77	环绕出风嵌入式室内机	TMCF028AB	台	2
	78	环绕出风嵌入式室内机	TMCF071AB	台	44
	79	环绕出风嵌入式室内机	TMCF080AB	台	6
标准产品小计					
配件产品	84	天花机面板	TM01-PANEL	个	447
	85	线控器	TMC315A	个	783
	86	遥控器	TMC311A	个	650
	87	控制器	TMC807	个	650
配件产品小计					
合同总价（大写）：伍佰肆拾贰万贰仟肆佰捌拾伍元整					总价(小写) 5,422,485.00

备注：本合同第一条中双方约定的标准产品、非标或特别定制产品和配件产品的价款小计中包含了且仅包含了该类产品的包装费、常规运输费、增值税及保修期费用，并不包含本合同第一条中双方约定的其他收费项目。本合同及其附件中未列出的产品、服务或零部件，则说明其未含在本合同总价中。如本合同及附件列出的合同总价所含范围与招标文件、投标文件以及双方之间的任何文件存在冲突的，以本合同及其附件的约定为准。

第二条 交货期（不含法定节假日）

买方按本合同第四条第1款的约定履行完毕后，卖方启动排产，自卖方排产之日起【30】日后发货。若买方不能按约定提货的，买方应在双方上述约定的提货日前15日书面通知卖方，卖方收到书面通知后，买方可免于承担延期提货的责任。买方需要卖方重新供货的，买方应提供书面的排产申请，卖方按照上述约定的生产周期安排交货时间，买方对此表示接受。

第三条 包装标准

本合同设备采用适宜长途运输的卖方标准包装，包装物不回收。

第四条 付款及开票方式：

- 合同签订后五个工作日内，买方按照标准产品价款的 元，配件产品及其他 元，以电汇方式向卖方支付定金，卖方收到定金及双方共同确认的对本合同产品的技术要求后，启动排产。

- 2、 本合同自双方签字盖章之日起生效。若卖方签字盖章后寄给买方后的10日内，买方未签字盖章或未将买方签字盖章的合同文本交付卖方的，本合同不生效。若本合同买方已签字盖章，买方未签字盖章并且未交付卖方的，但买方已按本合同约定向卖方支付定金的，自卖方收到定金之日起视为本合同生效。
- 3、 本合同自生效之日起，有效期一年。若本合同双方按约履行，本合同有效期不影响保修期的约定。
- 4、 本合同一式四份，双方各执两份，同具法律效力，未尽事宜双方协商解决。

买方盖章：

法定代表人：

授权代表签字：

地址：

开户行：

账号：

税号：

电话：

卖方盖章：南京天加贸易有限公司

法定代表人：蒋立

授权代表签字：

地 址：江苏省南京经济技术开发区恒业路6号

开户行：

账 号：

税 号：

电 话：025-85326977

上海宝冶集团长春龙翔国际商务中心项目（转）
（VRV 多联机购销合同）

需 方：上海宝冶集团有限公司长春分公司

供 方：南京天加贸易有限公司

工程编号：GAF2016007（转）

合同编号：CCFGS/ZC-SB-2021-012

日 期：2021 年 09 月 04 日

合同特殊条款

本特殊条款关于采购货物的具体要求是对本合同一般条款的具体补充和修改,如有矛盾,应以本条款为准。乙方应遵守甲方的采购电子商务平台运行相关管理规定登录平台、维护机构信息、进行报价的网上接收、查询和反馈,并应确保数据信息的准确性与及时性。鉴于甲方为获得以下货物和伴随服务,即长春龙翔项目多联机而进行询价(招标)采购,并接受了乙方提供上述货物和服务的报价。

1. 网上招标书编码: 2021081293

2. 合同编号及合同主体

合同编号: CCFGS/ZC-SB-2021-012

甲方名称: 上海宝冶集团有限公司长春分公司

乙方名称: 南京天加贸易有限公司

3. 保证金约定

交易保证金金额: /

交易保证金形式: /

履约保证金金额: /

履约保证金形式: /

4. 名称、规格型号品牌、价格及合同金额、质量标准(或技术指标)

4.1 货物名称: VRV 多联机(南京天加)

4.2 规格型号品牌: 详见合同附件1之【货物清单】

4.3 货物价格: 详见合同附件1之【货物清单】

4.4 合同总金额(含税):

人民币(大写): 叁仟贰佰捌拾柒万零肆佰元整

人民币(小写): 32870400.00 元

其中不含税合同金额 29088849.59 元, 增值税额 3781550.41 元

4.4.1 有关总价及合同附件1中相关数量不作为甲方对乙方最低供货量及结算款之保证,最终结算价款按实际经甲方确认的有效供货数量及合同单价结算。对于检测不合格的设备将不会被列入结算数量中。

4.5 本合同附件1之【货物清单】采用固定单价的计价方式确定。本价款均应包含产品费、包装费、专利费、保险费、税费、检验费、运输费、工厂检验费、深化设计费、安装费、为用户正常操作与维护所必须提供的技术培训费以及各类规费、设备组装、调试、系统调试配合、以及易损件调换等。

4.6 质量标准(或技术指标): 合同附件《多联机技术规格书》

5. 交货的规定

5.1 收货单位: 上海宝冶集团有限公司长春分公司长春龙翔项目部

5.2 交货地点: 吉林省长春市宽城区北远达大街龙翔国际商务中心上海宝冶项目部甲方指定地点。

5.3 交货方法：采用 现场交货 形式，由乙方送到甲方指定交货地点（附带货物检验报告、出厂合格证、质量保证书、使用说明书等随机文件一份；质保书必须符合国家标准规范，不允许造假，如发现造假质保书罚款 1000 元，给甲方造成其他损失的再进行追溯）。

货物送达指定地点后，经甲方、乙方双方签字确认，签收单作为日后办理货款结算的凭证。

乙方所供货物存在内在质量不明或暂时难以发现质量缺陷时，即使各方签字也不表示验收合格，即乙方还应承担内在质量缺陷造成的各种损失。

5.4 运输费的承担：由乙方自行承担（包含运输及保险费等）。

5.5 交货条件：车下交货

5.5.1 乙方须按照甲方的安排配合将货物卸至甲方指定地点，进入现场后应保护所有公共财产、道路、公共设施、邻近财产和现存管线，并承担因乙方责任造成损毁所需之一切费用。

5.6 合同供货期及交货时间：

5.6.1 合同供货期：2021 年 9 月至 2022 年 5 月，甲方有权调整交货期限及乙方实际供货范围和数量，乙方不得有任何异议。

5.6.2 乙方应满足甲方制定的交货进度要求，当乙方无法满足施工进度要求时，乙方应积极采取事前库存、增调车辆、协调运输等一切措施，如还不能满足供应要求，所发生的甲方施工现场一切窝工、损失费用由乙方承担，直接从乙方设备结算款中扣除（不足部分由乙方另行补足给甲方）。

5.7 “合同一般条款”第 25 条约定为：如果乙方毫无理由地拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金、加收违约损失赔偿，甲方并有权终止合同。

6. 验收

6.1 验收时间：货物运抵甲方指定交货地点后甲方 1 天之内组织验收。

6.2 甲方验收人：联络人：曹勋 联系方式：18686502696（负责牵头组织现场验收工作）。

6.3 验收地点及方式：在本合同特殊条款第 5.2 条指定交货地点进行，由双方按 5.3 条相关约定进行验收、计量并书面确认。

6.4 验收标准（具体的质量要求）：合同附件《多联机技术规格书》

6.5 验收及检验费用的承担：甲方承担，如复检不合格一切费用由乙方承担

6.6 乙方同意按双方约定的货物验收日期及地点，并随时接受甲方关于执行检查或参加检验的意向。预验收不合格的乙方，必须在接到甲方通知后保证货物运行正常，如接到甲方通知后未保证货物运行正常或再次预验收不合格，甲方可按合同规定采取相应的处罚措施。

6.7 每批次货物到场后需经检测合格后方可使用，对于因乙方产品不合格导致的甲方现场施工窝工或返工损失，由乙方负责赔偿。

(1) 货物运抵指定地点后甲方在 1 天内组织验收, 验收后的仓储、保管由合同甲方负责; 如合同甲方未按要求在 1 天内组织验收, 之后产生的仓储费则由合同甲方承担。乙方必须按合同要求及时将货物送达甲方目的地。

(2) 乙方应该同甲方商定检查或检验合同规定的任何货物的日期和地点。甲方至少应提前 12 小时通知乙方关于执行检查或参加检验的意向。

(3) 如果未能准备好在第 (2) 条款商定的时间和地点进行货物的检查或检验, 或甲方根据本条的检查或检验的结果, 确定货物有缺陷或不符合合同要求, 甲方可以拒收货物, 并将此情况立即通知乙方, 通知应说明拒收的原因。乙方应立即修补缺陷, 或被拒收的货物符合合同的规定。如果甲方要求在同样条件下进行或重做被拒收货物的检验, 则重复检验所造成的全部费用由乙方承担。

(4) 因货物的质量问题发生争议的, 由相关专业部门进行质量鉴定, 该鉴定结论是终局的, 甲乙双方应当接受, 鉴定费由责任方承担。

7. 应提供的伴随服务: 图纸深化设计、制造、运输、供货、装卸、安装、验收直至合格、售后等一切内容。

8. 样品: /

9. 质量保证期: 货物的质量保证期为货到现场验收后 2 年; 货物的内在质量须严格遵照《中华人民共和国产品质量法》等法律法规的规定, 在合理设计使用年限内满足工程需要, 也不得低于货物的市场主流质量保证期, 并同时保留甲方对乙方行使的其他权利。乙方提供的质量保证期为 2 年, 合理设计使用年限为 20 年。

10. 免费维修与更换缺陷部件的期限: 乙方收到甲方通知后 1 天内。如果乙方在收到通知后 1 天内没有弥补缺陷, 甲方可以采取必要的补救措施, 但风险和费用将由乙方承担。

1) 甲方在验收过程中, 如发现货物的品种、规格、型号、颜色、数量、质量等不符合规定; 或在质量保证期内证实货物是有缺陷的, 包括潜在的缺陷、重大的缺陷 (如功能缺陷) 以及使用不符合要求的, 有权在收货后的 7 天内向乙方提出异议或索赔, 并保留更换货物的权利; 甲方有权拒收不符合规定部分的货物, 并有权拒付该部分的货款。

2) 乙方在接到甲方的异议后, 应在 1 天内处理完毕。如乙方逾期不予处理, 则视为同意甲方提出的异议, 且甲方有权单方处理该不符合规定部分的货物, 因此所产生的责任和费用均由乙方承担。

11. 索赔及赔偿要求: 按“合同一般条款”第 20 条款执行。

12. 付款方法和条件

12.1 合同生效后, 乙方向甲方开具 15% 银行预付款保函 (有效期 6 个月), 甲方支付合同总金额的 15% 的预付款, 按月批次实际到货清单结算, 合同附件的货物到场并验收合格, 甲方收到结算资料并签字确认后, 乙方在 20 个工作日内开具合法有效的增值税专用发票 (税率: 13%) 并送达甲方, 甲方在收到增值税发票后 30 个工作日内电汇支付至 80%, 安装调试合格支付至 95% (或货到现场 180 天内, 乙方未提出异议, 视为安装调试合格), 余款 5% 作为质保金, 质保期为工程竣工验收合格后两年 (或货到现 36 个月, 时间以先到为准)。

12.2 乙方开具的增值税发票不合格的,应在接到甲方要求后的12个工作日内重新开具合格的增值税发票并送达至甲方,乙方自行承担相关费用。

12.3 乙方违反国家法律、法规等规定开具、提供增值税发票的,乙方应自行承担相应的法律责任,若发生发票丢失情况,乙方应积极采取重新开具增值税发票、办理相关涉税证明等补救措施,甲方有保留追究发票丢失责任人的权利;若发生退货退款等事项,乙方应提供证明和开具红字专用发票。

12.4 乙方负责到甲方领取银行承兑汇票或办理结算的人员必须持有授权委托书,且必须在授权委托书中明确注明授权的内容、授权权限、授权期限等。没有授权委托书的,甲方有权不予支付合同价款、不予办理结算。由此发生的一切责任和费用,均由乙方承担。

13. 保密协议:保密一方对另一方的数据信息负有保密义务,不得泄露给第三方(包括各方内部未被授权的人员),并应采取相应的保密措施保证数据信息不被第三方(包括各方内部未被授权的人员)所知悉。否则,应负责赔偿对方因此受到的一切损失与支出的全部费用。各方承担的保密义务不随本合同的终止而终止。

14. 违约责任:乙方及其工作人员不得以任何方式或途径破坏电子商务交易平台系统程序、或妨碍电子商务交易平台系统的正常运行、或对甲方网站进行攻击(包括但不限于对甲方上传内容的删改、释放病毒、造成甲方网络瘫痪等),否则,乙方应向甲方支付合同总价5%违约金,并赔偿甲方受到的一切损失与支出的全部费用。

15. 质疑与投诉:乙方对网上采购交易活动有疑问的,乙方可直接向甲方提出,询问可以采取电话、信箱、当面询问或书面等形式;乙方的询问和质疑实行实名制,并应当有具体事项及事实根据,不得进行虚假和恶意质疑;乙方若对平台有质疑或投诉可致电:021-56933939。

16. 保证:乙方在此保证全部按照合同的规定向甲方提供货物和服务,并修补缺陷。

17. 其他约定:

17.1 乙方人员及运输车辆等进入甲方施工工地范围时,需严格遵守甲方的有关现场安全及交通、文明施工等各项管理制度,乙方(含乙方委托的物流公司及或个人等乙方直接委托方,均视为乙方人员及设施)需承担因自身原因所造成的一切风险及损失(包括但不限于机械及人员在行驶途中、操作过程中发生的安全隐患、安全事故及由此引发的诉讼、索赔等),并负责赔偿对甲方造成的相关损失,且保证甲方不因此引发诉讼和受到牵连。

17.2 乙方需严格遵守国家有关廉政建设责任制规定和甲方有关《工程建设项目廉政责任书》中有关对乙方的要求,与甲方保持正常的业务交往,按照有关法律法规和程序开展业务工作,并遵守以下规定:

(一) 不准以任何理由向甲方、相关单位及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品和回扣、好处费、感谢费等。

(二) 不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

(三) 不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)旅游等提供方便。

(四) 不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

乙方如有违反上述规定,给甲方单位造成经济损失的,应予以赔偿。

18. 本合同自双方签字盖章后开始生效,组成合同的文件包括但不限于:合同特殊条款、货物清单、合同一般条款、合同附件1、2、3、4。

【备注:本合同包含4个附件,即附件1合同清单,附件2选型参数偏离情况表,附件3技术规格书,附件4廉政责任书】

(以下无正文,为合同签署页)

甲 方:上海宝冶集团有限公司长春分公司

乙 方:南京天加贸易有限公司

法人代表:

(委托人)

物资部长:

项目经理:

法人代表:

(盖章) 合同专用章

地 址:吉林省长春市北湖科技开发区
吉星大厦2109室

地 址:江苏省南京市经济技术开发区
开发恒业路6号

电 话:18584305343

电 话:025-85326977

开户银行:中信银行长春高新支行

开户银行:中国工商银行南京市新街口支行

税务登记号:91220101309954646A

税务登记号:91320192MA1N16JTXD

帐 号:8113601012400144215

帐 号:9558854301001796728

签订时间:2021年09月04日

签订地点:上海市宝山区庆安路77号

工程物资（中央空调）采购合同

补充协议书

需方：四川群腾智汇机电工程有限公司

合同编号：

供方：南京天加贸易有限公司

签订地点：成都市高新区

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方协商一致的原则，需供双方于 2021 年 12 月 31 日签订 简阳民航飞行学院暖通 2 标段 购买“天加”品牌的 中央空调 设备采购合同，现双方达成一直协议，就该合同书中部分条款做如下修订，并对该合同书中未约定或约定不明的事项做如下补充：

一、修订内容：

1、项目名称简阳民航飞行学院暖通 2 标段修订为民航飞行学院天府校区建设工程项目

二、补充内容：

- 1、新增多联机设备：设备型号、数量、价格详见清单一（新增多联机设备单价均按 2021 年价格体系执行）；
- 2、新增主机及末端设备：设备型号、数量、价格详见清单二（新增主机及末端设备单价均按 2022 年价格体系执行）；
- 3、付款期限：2022 年 4 月 10 日前支付补充协议书中新增设备总金额的 1%作为诚意金，诚意金到账后锁定整个项目的设备单价；分批正式下单生产时再向供方支付分批货物价款的 9%作为预付款；发货前需方向供方支付至分批货物价款的 75%作为提货款（经需供双方商议好发货时间后，供方在收到需方款项后 2 个工作日内必须发货）；剩余 25%货款作为到货款，需方应于分批设备到货之日起 3 个月内付清。本协议价格有效期至 2023 年 3 月 31 日，价格有效期内不因任何原因调整产品单价。【供方在收到分批设备提货款项后 5 个工作日内向需方开具正

规增值税专用发票（卖方按实际发货时点税率，向买方开具增值税发票）】

4、若需方最终提货金额低于合同金额，多余部分的诚意金可转化为提货款，在最后一批次提货前进行结算。

5、排产期：本次新增部分需方按现场进度分批下单，供方收到排产金及双方共同确认的对本合同产品的技术要求后，启动排产，多联机内机排产周期40天、非常规多联机内机排产周期50天，外机50天、全热交换器40天，模块机及组合式风柜产品50天，设备运输物流周期9天。

三、需供双方应积极履行本协议规定的义务。本协议与主合同有冲突的，以本协议为准。

四、本协议未约定的内容按主合同执行。

五、本协议自需供双方盖章之日起有效。

六、本协议一式肆份：需方执贰份，供方执贰份，每份具有相同法律效力。

需方：西咸新区腾智机电工程有限公司

法定代表人（签章）：

委托代理人：（签字）

开户行：招商银行成都分行天府大道支行

税 号：91510000694828151L

账 号：1289 0466 6310 603

签订时间：2022.4.7

供方：南京天加贸易有限公司

法定代表人（签章）：

委托代理人：（签字）

开户行：

税 号：

账 号：

签订时间：

清单一：新增多联机设备清单

产品名称	型号	数量	单价	总价
全热交换器	TFD020FCLN2020J	2		
全热交换器	TFD025FCLN2424J	3		
全热交换器	TFD040FCLN3636J	3		
全热交换器	TFD050FHLN2727J	1		
独立式多联机室外机	TIMS080CST	6		
独立式多联机室外机	TIMS100CSREC	1		
独立式多联机室外机	TIMS100CST	3		
独立式多联机室外机	TIMS120CST	5		
独立式多联机室外机	TIMS125CSREC	1		
独立式多联机室外机	TIMS140CSREC	6		
独立式多联机室外机	TIMS140CST	4		
独立式多联机室外机	TIMS160CSREC	2		
独立式多联机室外机	TIMS160CST	4		
独立式多联机室外机	TIMS180CST	2		
独立式多联机室外机	TIMS200CST	5		
独立式多联机室外机	TIMS220CST	12		
独立式多联机室外机	TIMS240CSA	6		
独立式多联机室外机	TIMS260CSA	5		
独立式多联机室外机	TIMS280CSA	9		
独立式多联机室外机	TIMS300CSA	5		
独立式多联机室外机	TIMS320CSA	9		
独立式多联机室外机	TIMS340CSA	5		
组合式多联机室外机	TIMS360CXT	11		
组合式多联机室外机	TIMS380CXT	4		
组合式多联机室外机	TIMS400CXT	11		
组合式多联机室外机	TIMS420CXA	1		
组合式多联机室外机	TIMS440CXA	12		
组合式多联机室外机	TIMS460CXA	2		
组合式多联机室外机	TIMS480CXA	2		
组合式多联机室外机	TIMS500CXA	1		
组合式多联机室外机	TIMS520CXA	2		
组合式多联机室外机	TIMS540CXA	3		
组合式多联机室外机	TIMS560CXA	2		
组合式多联机室外机	TIMS580CXA	1		
组合式多联机室外机	TIMS640CXA	6		
环绕出风嵌入式室内机面板	TM01-PANEL	989		
线控器（多联机）	TE300	2314		
两面出风嵌入式室内机	TMCD028A	121		
两面出风嵌入式室内机	TMCD036A	9		
环绕出风嵌入式室内机	TMCF028AB	28		
环绕出风嵌入式室内机	TMCF036AB	255		

环绕出风嵌入式室内机	TMCF045AB	165
环绕出风嵌入式室内机	TMCF050AB	205
环绕出风嵌入式室内机	TMCF056AB	210
环绕出风嵌入式室内机	TMCF063AB	49
环绕出风嵌入式室内机	TMCF071AB	71
环绕出风嵌入式室内机	TMCF090AB	6
组合式多联机室外机	TMDF120A-020	1
组合式多联机室外机	TMDF210A-020	2
组合式多联机室外机	TMDH112AB	1
组合式多联机室外机	TMDH140AB	1
风管式室内机	TMDN028AC	80
风管式室内机	TMDN036AC	200
风管式室内机	TMDN040AC	26
风管式室内机	TMDN045AC	165
风管式室内机	TMDN050AC	5
风管式室内机	TMDN056AC	188
风管式室内机	TMDN063AC	50
风管式室内机	TMDN071AC	33
风管式室内机	TMDN071AE	42
风管式室内机	TMDN080AE	48
风管式室内机	TMDN090AE	31
风管式室内机	TMDN100AE	7
壁挂式室内机	TMVW028ACB	2
明装吊顶落地式室内机	TMVX071A	18
流量控制盒	TVB16A2	130
流量控制盒	TVB20A3	18
独立式多联机室外机	TIMS100CST	7
独立式多联机室外机	TIMS112CSREC	3
独立式多联机室外机	TIMS120CST	8
独立式多联机室外机	TIMS140CST	2
独立式多联机室外机	TIMS160CSREC	1
独立式多联机室外机	TIMS160CST	4
独立式多联机室外机	TIMS180CST	9
独立式多联机室外机	TIMS200CST	6
独立式多联机室外机	TIMS220CST	5
独立式多联机室外机	TIMS224CSREA	2
独立式多联机室外机	TIMS240CSA	6
独立式多联机室外机	TIMS260CSA	7
独立式多联机室外机	TIMS280CSA	5
独立式多联机室外机	TIMS300CSA	9
独立式多联机室外机	TIMS320CSA	5
独立式多联机室外机	TIMS340CSA	3
组合式多联机室外机	TIMS360CXT	6
组合式多联机室外机	TIMS380CXT	11

组合式多联机室外机	TIMS400CXT	3	
组合式多联机室外机	TIMS420CXA	3	
组合式多联机室外机	TIMS440CXA	1	
组合式多联机室外机	TIMS460CXA	1	
组合式多联机室外机	TIMS480CXA	2	
组合式多联机室外机	TIMS500CXA	1	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF028AB	17	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF036AB	31	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF045AB	23	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF056AB	37	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF063AB	38	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF071AB	374	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF080AB	262	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF100AB	8	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF112AB	60	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF125AB	23	
风管式室内机	TMDN022AEB	2	
风管式室内机	TMDN036AEB	13	
风管式室内机	TMDN045AC	1	
风管式室内机	TMDN045AEB	2	
风管式室内机	TMDN050AEB	15	
风管式室内机	TMDN056AC	14	
风管式室内机	TMDN056AEB	19	
风管式室内机	TMDN063AEB	2	
风管式室内机	TMDN071AC	60	
风管式室内机	TMDN071AE	22	
风管式室内机	TMDN080AE	10	
风管式室内机	TMDN090AE	23	
风管式室内机	TMDN125AE	13	
风管式室内机	TMDN140AE	2	
壁挂式室内机	TMVW056ACB	873	
环绕出风嵌入式室内机面板	TM01-PANEL	1096	
线控器（多联机）	TE300	1	
风管式室内机	TFD015FCLN1818J	1	
独立式多联机室外机	TIMS112CSREC	1	
独立式多联机室外机	TIMS140CST	2	
独立式多联机室外机	TIMS160CST	2	
独立式多联机室外机	TIMS180CST	7	
独立式多联机室外机	TIMS200CST	2	
独立式多联机室外机	TIMS220CST	2	
独立式多联机室外机	TIMS224CSREA	1	
独立式多联机室外机	TIMS240CSA	8	
独立式多联机室外机	TIMS260CSA	4	
独立式多联机室外机	TIMS280CSA	11	

独立式多联机室外机	TIMS300CSA	2	
独立式多联机室外机	TIMS320CSA	3	
独立式多联机室外机	TIMS340CSA	5	
组合式多联机室外机	TIMS360CXT	8	
组合式多联机室外机	TIMS380CXT	8	
组合式多联机室外机	TIMS400CXT	7	
组合式多联机室外机	TIMS420CXA	1	
组合式多联机室外机	TIMS440CXA	4	
组合式多联机室外机	TIMS460CXA	2	
组合式多联机室外机	TIMS480CXA	3	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF028AB	2	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF036AB	29	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF045AB	283	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF056AB	392	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF063AB	176	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF071AB	213	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF080AB	98	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF090AB	4	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF100AB	2	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF112AB	8	
环绕出风嵌入式室内机	TMCF125AB	12	
风管式室内机	TMDN036AEB	1	
风管式室内机	TMDN045AEB	6	
风管式室内机	TMDN056AEB	8	
风管式室内机	TMDN063AEB	57	
风管式室内机	TMDN071AE	6	
风管式室内机	TMDN080AE	19	
环绕出风嵌入式室内机面板	TM01-PANEL	1219	
线控器（多联机）	TE300	1322	
风管式室内机	TMDN028AC	1	
壁挂式室内机	TMVW056ACB	12	
线控器（多联机）	TMC315A	193	
合 计		13236	18080370

南京天加贸易有限公司

合 同 书

南京天加贸易有限公司

合 同 书

买方：北京天鸿加业机电设备有限公司

合同编号：BJG22003

卖方：南京天加贸易有限公司

签订日期：2022年01月07日

项目名称：燕郊镇金谷大街。

项目地址：燕郊。

第一条 产品名称、数量、单价、总价：

类别	序号	产 品 名 称	型 号	单位	数 量	单 价 (元)	合 计 (元)
	1	室外机	TIMS160CST	台	1		
	2	室外机	TIMS180CST	台	1		
	3	室外机	TIMS220CSA	台	3		
	4	室外机	TIMS240CSA	台	3		
	5	室外机	TIMS260CSA	台	1		
	6	室外机	TIMS280CSA	台	2		
	7	室外机	TIMS300CSA	台	3		
	8	室外机	TIMS320CSA	台	5		
	9	室外机	TIMS340CSA	台	3		
	10	室外机	TIMS360CXT (18+18)	台	2		
	11	室外机	TIMS460CXA (22+24)	台	1		
	12	室外机	TIMS500CXA (22+28)	台	1		
	13	室外机	TIMS520CXA (24+28)	台	1		
	14	室外机	TIMS580CXA (30+28)	台	2		
	15	室外机	TIMS620CXA (32+30)	台	1		
	16	室外机	TIMS640CXA (32+32)	台	1		
	17	室外机	TIMS660CXA (34+34)	台	2		
	18	室内机	TMCF028AB	台	15		
	19	室内机	TMCF036AB	台	22		
	20	室内机	TMCF045AB	台	210		
	21	室内机	TMCF050AB	台	9		
	22	室内机	TMCF056AB	台	20		
	23	室内机	TMCF063AB	台	51		
	24	室内机	TMCF071AB	台	127		
	25	室内机	TMCF080AB	台	38		
	26	室内机	TMCF090AB	台	36		
	27	室内机	TMBN112AE	台	22		
	28	面板	TMO1-PANEL	台	528		
	29	室外机	TIMS100CST	台	1		

TICA More Than What You See 天加，不止所见

202201版

南京天加贸易有限公司 合 同 书

标准 产品	30	室外机	TIMS120CST	台	3
	31	室外机	TIMS240CSA	台	4
	32	室外机	TIMS260CXT (12+14)	台	2
	33	室外机	TIMS280CXT (14+14)	台	2
	34	室外机	TIMS320CXT (16+16)	台	3
	35	室外机	TIMS340CXT (16+18)	台	2
	36	室外机	TIMS380CXT (18+20)	台	1
	37	室外机	TIMS400CXT (20+20)	台	3
	38	室外机	TIMS180CS3EA	台	1
	39	室内机	TMDN028AC	台	5
	40	室内机	TMDN056AC	台	18
	41	室内机	TMDH140AB	台	5
	42	室内机	TMCF028AB	台	5
	43	室内机	TMCF045AB	台	8
	44	室内机	TMCF056AB	台	2
	45	室内机	TMCF071AB	台	12
	46	室内机	TMCF080AB	台	8
	47	室内机	TMCF090AB	台	14
	48	室内机	TMCF112AB	台	24
	49	室内机	TMCF125AB	台	15
	50	室内机	TMCF140AB	台	2
	51	室内机	TMCF160AB	台	3
	52	室内机	TMDF250A-030	台	3
	53	室内机	TMDF500A-030	台	3
	54	面板	TMO1-PANEL	套	100
	55	室外机	TIMS120CST	台	1
	56	室外机	TIMS180CST	台	1
	57	室外机	TIMS280CSA	台	1
	58	室外机	TIMS300CSA	台	2
	59	室外机	TIMS340CSA	台	3
	60	室内机	TMDN022AC	台	28
	61	室内机	TMDN025AC	台	25
	62	室内机	TMDN028AC	台	47
	63	室内机	TMDN032AC	台	2
	64	室内机	TMDN040AC	台	3
	65	室内机	TMCF045AB	台	3
	66	室内机	TMCF056AB	台	14
	67	室内机	TMCF063AB	台	7
	68	室内机	TMCF071AB	台	16

南京天加贸易有限公司

合 同 书

69	室内机	TMCF080AB	台	5
70	室内机	TMCF090AB	台	4
71	室内机	TMCF112AB	台	2
72	室内机	TMCF125AB	台	2
73	面板	TM01-PANEL	台	53
74	室外机	TIMS160CST	台	1
75	室外机	TIMS320CSA	台	1
76	室外机	TIMS400CXT	台	2
77	室外机	TIMS440CSA	台	1
78	室外机	TIMS480CSA	台	1
79	室内机	TMCF028AB	台	1
80	室内机	TMCF056AB	台	6
81	室内机	TMCF071AB	台	12
82	室内机	TMCF090AB	台	1
83	室内机	TMDN022AC	台	1
84	室内机	TMDN028AC	台	2
85	室内机	TMDN036AC	台	2
86	室内机	TMDN040AC	台	1
87	室内机	TMDN045AC	台	4
88	室内机	TMDN056AC	台	5
89	室内机	TMDN063AC	台	7
90	室内机	TMDN071AC	台	3
91	室内机	TMDN080AE	台	5
92	室内机	TMDN090AE	台	10
93	室内机	TMDN112AE	台	13
94	室内机	TMDN125AE	台	20
95	面板	TM01-PANEL	台	1
96	室内机	TMDN056AC	台	30
97	室内机	TMDN080AE	台	34
98	室内机	TMDN112AE	台	9
99	室内机	TMDN140AE	台	35
100	室内机	TMDH250B1	台	2
101	室内机	TMDN036AC	台	2
102	室外机	TIMS252CSRYA	台	2
103	室外机	TIMS400CSRYA	台	2
104	室外机	TIMS180CST	台	2
105	室外机	TIMS240CSA	台	1
106	室外机	TIMS300CSA	台	1
107	室外机	TIMS320CSA	台	5

TICA More Than What You See 天加，不止所见

202201版

南京天加贸易有限公司

合 同 书

108	室外机	T1MS380CXT	台	1
109	室外机	T1MS400CXT	台	5
110	室外机	T1MS120CST	台	8
111	室外机	T1MS080CST	台	1
112	室内机	TMDN056AEB	台	31
113	室内机	TMDN045AEB	台	25
114	室内机	TMDN028AEB	台	1
标准产品价款小计				5,556,590.00
合同总价(大写):				总价(小写) 5,556,590.00

备注: 本合同第一条中双方约定的标准产品、非标或特别定制产品和配件产品的价款小计中包含了且仅包含了该类产品的包装费、常规运输费、增值税及保修期费用,并不包含本合同第一条中双方约定的其他收费项目。本合同及其附件中未列出的产品、服务或零部件,则说明其未含在本合同总价中。如本合同及附件列出的合同总价所含范围与招标文件、投标文件以及双方之间的任何文件存在冲突的,以本合同及其附件的约定为准。

第二条 交货期(不含法定节假日)

买方按本合同第四条第1款的约定履行完毕后,卖方启动排产,自卖方排产之日起【 】日后发货。若买方不能按约定提货的,买方应在双方上述约定的提货日前15日书面通知卖方,卖方收到书面通知后,买方可免于承担延期提货的责任。买方需要卖方重新供货的,买方应提供书面的排产申请,卖方按照上述约定的生产周期安排交货时间,买方对此表示接受。

第三条 包装标准

本合同设备采用适宜长途运输的卖方标准包装,包装物不回收。

第四条 付款及开票方式:

- 1、合同签订后五个工作日内,买方按照标准产品价款的5%,非标或特别定制产品价款的_%,即 元,配件产品及其他收费项目价款的_%,即 元,以电汇方式向卖方支付定金,卖方收到定金及双方共同确认的对本合同产品的技术要求后,启动排产。
- 2、买方须在卖方前述发货前三日以电汇方式向卖方付清本合同约定的全部剩余货款,卖方在收到全部货款之日起的三个工作日内发货。若买方未按本条双方约定期限支付货款而提前支付全额货款的,卖方的发货日不因买方提前支付全部货款而提前。
- 3、卖方应在买方支付全部款项、卖方发货并确认销售后,根据买方要求,向买方开具合法有效的发票。
- 4、卖方按实际发货时点税率,向买方开具增值税发票。

第五条 产品交付,按下述第 1 种方式

- 1、卖方送货:卖方受买方委托,将产品托运到下列地址并交给买方或其指定的第三人,车板交货,由买方负责卸货和二次搬运就位;产品的所有权以及毁损、灭失的风险,自卖方产品交付给买方或其指定的第三人时立即转移给买方。

收货地址为:上海市普陀区云岭东路570号,何学林,13501002758

河北省廊坊市三河市燕郊镇金谷大街,何学林,13501002758。

- 2、买方自提:如双方约定买方自提,由买方派人前往卖方的仓库提货,自在卖方相关仓库交付本合同约定的产品至买方或任何买方指定的承运人时视为完成交付,产品的所有权和毁损、灭失的风险即已经发生转移。

南京天加贸易有限公司

合 同 书

第六条 调试与验收

(一) 调试 (本条仅适用于需卖方调试的设备, 详见该产品的使用说明书)

- 1、产品应在交货之日起六(6)个月内完成调试, 如买方未在上述期限内要求进行调试的, 视为调试合格。超过六(6)个月买方才要求卖方派人调试的, 由买方支付由此所产生的调试费、零部件更换费等相关费用。
- 2、产品经卖方调试合格或视为调试合格后如果发生移机或转让, 需要重新调试的, 卖方提供有偿调试服务。
- 3、买方在拟调试之前, 至少提前5个工作日拨打卖方的400电话(4008-601-601), 填写卖方提供的《调试确认申请单》, 买方填报的信息应当完整和准确全面, 以便双方做好调试准备。
- 4、空调设备和与其相连接的水、电、气及管路、阀门等共同组成一个运行系统。运行前, 买方需要对全系统进行必要的日常维护和保养操作, 避免故障隐患, 延长设备和系统的生命周期。
- 5、对产品内在质量有异议的, 买方应在产品调试时向卖方提出。如果买方未在上述约定期限提出书面异议的, 视为所交产品符合约定。

(二) 验收

货物抵达目的地后, 买方对货物的规格、数量、外观等立即进行检验。如发现货物的规格、数量、外观与合同约定不符, 应在送货单上注明或双方签署备忘录, 由产生问题之责任者负责, 无书面异议视为验收合格。

第七条 产品质量保证 (须根据本合同具体的产品具体写明, 非本合同产品不在此表述)

(一) 质量保修期 (保修期自出厂之日起)

1、商用产品保修期如下:

- A、标准产品: a、家用多联机(TIMS-AHT(A)系列、TIMS-AHR(A)系列、TIMS-CHB系列)保修期为6年;
- b、多联室内机保修期与室外机保持一致, 即商用多联室内机保修期为6年; 家用多联室内机保修期为6年;
- c、单元机产品(TSA/R系列、TSA/K系列、KFRd系列)保修期为6年;
- d、新风产品(TRD系列、TRV系列、TFP系列)保修期为2年;
- e、净化检测类产品(TAP系列、TRP系列、TEFP系列、TAM系列)保修期为1年;
- B、非标或特别定制产品保修期为2年, 但防腐非标产品保修期为1年; ;

2、中央产品保修期如下:

- A、标准产品保修期为5年。
- B、非标或特别定制产品保修期为2年。防腐非标产品保修期为1年。

3、配件产品保修期为2年。

4、超出以上期限的质保, 卖方将另行收费。

5、保修期内, 由于产品本身质量问题(不包含受环境、气候等因素影响的外观、清洁度等项目)而引起的故障, 由卖方对产品进行免费保修(易损件/易耗品除外); 带压缩机产品的保修细则详见该产品的保修保养手册; 不带压缩机产品的保修细则详见该产品使用说明书中关于保修保养的说明。

6、损耗性零部件、材料不保修, 包括但不限于灯泡、过滤器、皮带、过滤网、冷冻油、润滑油、电池、保险丝、加湿器喷嘴等, 具体详见该产品使用说明书。

7、如存在以下情形之一, 则不享受免费保修:

TICA More Than What You See 天加, 不止所见

202201版

南京天加贸易有限公司

合 同 书

- A、因设备选型、安装、使用、保养或保管不当、操作失误而造成的故障或设备损坏；
 - B、任何自行对天加产品的结构、系统、控制、程序等关键软硬件系统进行拆装、改造、参数设定造成的故障或设备损坏；
 - C、因不可抗力（例如台风、地震或其他自然灾害等）或人为原因（例如失火、失窃、盗抢等）造成的设备故障或损毁；
 - D、其它因用户或第三方原因造成的设备损坏或故障（如机组报警或故障停机后，用户取消保护或强行开机运行造成的机组损坏等）；
 - E、买方要求在产品上使用其指定物料，且该物料属非卖方认可的物料，则由指定物料的供应商提供质保服务，卖方不提供免费保修，且因该物料质量问题引起的设备故障，也不享受保修；
 - F、卖方只是依约向买方销售产品，不具备系统的设计资质和产品的安装资质，因此，卖方不负责系统方案的设计和产品的安装。如因系统设计方案不合理或安装不当所产生的质量问题或产品故障，卖方不负责保修。
- (二) 在保修期内，产品正常运行所需的日常维护和保养，不属于保修的范围。客户必须按照天加机组相关安装、使用、维护、保养等技术手册要求对天加机组进行日常维护保养，并做好维护保养记录。
- (三) 买方或客户应定期补充或更换损耗性零部件或材料（如起过滤作用的部件、润滑油、制冷剂、皮带、照明灯等），该部分零部件、材料及服务不在免费保修范围内，需由客户另行向天加公司售后服务部门购买并委托天加服务技术人员进行更换。否则，由此造成的机组故障或损坏，乙方将不提供免费保修服务。
- (四) 如买方将产品转售或以任何方式转让给第三方，卖方在本合同约定的保修期的剩余期限内根据质量保证方面的承诺提供质保服务。任何延长保修期的约定非经卖方事先书面同意，对卖方都不具有约束力。买方有义务告知第三方有关产品质量保证期和服务范围和条件的约定以及其他相关的质量保证政策。如买方擅自向第三方承诺超出本合同约定的质量保证并因此导致卖方遭受损失或派人处理的，由买方承担费用。

第八条 买方责任

- 1、买方应确保现场条件满足合同设备调试的要求，在调试时，提供必要的协助和工件条件。
- 2、买方应按本合同规定向卖方支付有关款项。
- 3、在卖方将货物运至指定交货地点后，买方应及时收货并卸货。
- 4、按照产品《安装操作手册》等产品说明或操作规程进行安装和操作，并做好日常维护和保养。

第九条 卖方责任

- 1、卖方保证按合同要求履行责任和义务。
- 2、卖方应按照双方签订的附件以及国家相关标准的要求进行设计制造。
- 3、卖方应按照合同规定的供货范围和进度，向买方提供优质合格的设备和服务。
- 4、在本合同范围内，卖方应按照买方要求派出技术人员，参加合同设备的指导安装、调试和操作人员的现场培训。
- 5、因买方未按本合同付款或因现场条件不具备而要求卖方延迟供货的时间延误，卖方不承担责任。

第十条 违约责任：

- 1、因卖方原因逾期交货的，自卖方逾期交货之日第十日起，卖方应向买方偿付逾期部分货款每日万分之五的违约金。因卖方原因逾期三十日未交货的，买方有权解除合同，卖方应向

南京天加贸易有限公司

合 同 书

买方支付未交货部分货物金额20%的违约金。

- 2、自买方逾期付款第十日起，应向卖方偿付逾期部分货款每日万分之五的违约金，并于下一次付款时结清。自买方未根据本合同约定的日期提货之日起，买方应向卖方偿付未提货设备货款每日万分之二点五的仓储费。如买方自本合同约定的日期起逾期三十日起未付款或未提货的，卖方有权单方通知买方解除合同。

- 3、如买方自本合同约定的日期起逾期三十日起未付款或未提货的，卖方有权单方通知买方解除合同。其中：

(1) 对于买方所购买的标准产品，如买方中途解除合同或经卖方单方通知解除合同的，则卖方不予退还定金，且买方还需向卖方支付本条第2款约定的违约金。

(2) 对于买方采购的非标或特别定制产品，如买方中途解除合同或经卖方单方通知解除合同的，则按卖方是否生产合同标的产品的阶段，由买方承担如下违约责任：

- 1) 如卖方未实际投入生产的，买方应向卖方偿付退货部分货款30%的违约金。
2) 卖方已实际生产的，买方应向卖方偿付不低于退货部分货款70%的违约金。

第十一条 不可抗力

由于战争、严重火灾、洪水、台风、地震、禁运、罢工、政府命令等属人力不可抗拒的原因，直接导致本合同无法履行或者不能正常履行时，双方均不承担违约责任。受影响的一方应于事故发生时起二日内通知另一方，并在通知后十日内提交相关政府部门出具的不可抗力的书面证明，并应在最短的时间内恢复本合同的履行。

第十二条 其他

- 1、对于货值较高的空调主机设备（如离心机组、螺杆机组等），买方或客户在吊装、搬运、就位、安装过程中规范操作并提前购买设备保险。
- 2、本合同自双方签字盖章之日起生效。若卖方签字盖章后寄给买方后的10日内，买方未签字盖章或未将买方签字盖章的合同文本交付卖方的，本合同不生效。若本合同卖方已签字盖章，买方未签字盖章并且未交付卖方的，但买方已按本合同约定向卖方支付定金的，自卖方收到定金之日起视为本合同生效。
- 3、本合同自生效之日起，有效期一年。若本合同双方按约履行，本合同有效期不影响保修期的约定。
- 4、本合同一式四份，双方各执两份，同具法律效力，未尽事宜双方协商解决。

买方盖章：北京天鸿加业机电设备有限公司

法定代表人：

授权代表签字：

地址：

开户行：

账号：

税号：

电话：

卖方盖章：南京天加贸易有限公司

法定代表人：蒋立

授权代表签字：

地 址：江苏省南京经济技术开发区恒业路6号

开户行：

账 号：

税 号：

电 话：025-85326977

合 同 书

买方：厦门市智达纵横机电设备安装有限公司

合同编号：JCD20003

卖方：南京天加贸易有限公司

签订日期：2023年3月27日

项目名称：南洋花城

项目地址：山西省晋城市泽州县南洋花城

第一条 产品名称、数量、单价、总价：

类别	序号	产 品 名 称	型 号	单位	数 量	单 价 (元)	合 计 (元)
标准产品	1	全变频多联室外机	TIMS100CSREC	台	0		
	2	全变频多联室外机	TIMS125CSREC	台	237		
	3	全变频多联室外机	TIMS140CSREC	台	253		
	4	全变频多联室外机	TIMS160CSREC	台	1		
	5	全变频多联室外机	TIMS180CHT	台	1		
	6	净化室内机	TMDN022AC-PF	台	1212		
	7	净化室内机	TMDN025AC-PF	台	64		
	8	净化室内机	TMDN028AC-PF	台	188		
	9	净化室内机	TMDN032AC-PF	台	0		
	10	净化室内机	TMDN056AC-PF	台	0		
	11	净化室内机	TMDN063AC-PF	台	236		
	12	净化室内机	TMDN071AC-PF	台	252		
	13	线控器	TMC315A(线控)	台	1972		
	14	遥控器	TMC311A	台	512		
	15	智能网关	NV-IOT-GATEWAY	台	0		
标准产品价格款小计							6,054,625.00
非标或特别定制产品	5	0	0	台	0	0	0.00
	6	0	0	台	0	0	0.00
	7			台	0	0	0.00
	8			台	0	0	0.00
非标或特别定制产品价格款小计							0.00
配件产品	9	0	0		0	0	0.00
	10	0	0		0	0	0.00
	11				0	0	0.00
	12				0	0	0.00
配件产品小计							0.00
其他收费项目	1	空调箱组装费用 (简称CKD)					0.00
	2	非常规运费 (运输超500Km以上的地区加收运费)					0.00
	3	卸车费					0.00



4	二次搬运费或安装费用	0.00
5	选配部件费用（如启动柜与机组间的电缆等）	0.00
合同总价（大写）：捌佰贰拾柒万贰仟柒佰柒叁元整		总价(小写) 6,054,625.00

备注：本合同第一条中双方约定的标准产品、非标或特别定制产品和配件产品的价款小计中包含了且包含了该类产品的包装费、常规运输费、增值税及保修期费用，并不包含本合同第一条中双方约定的其他收费项目。本合同及其附件中未列出的产品、服务或零部件，则说明其未含在本合同价中。如本合同及附件列出的合同总价所含范围与招标文件、投标文件以及双方之间的任何文存在冲突的，以本合同及其附件的约定为准。

第二条 交货期（不含法定节假日）

买方按本合同第四条第1款的约定履行完毕后，卖方启动排产，自卖方排产之日起【 】日后发货。若买方不能按约定提货的，买方应在双方上述约定的提货日前15日书面通知卖方，卖方收到书面通知后，买方可免于承担延期提货的责任。买方需要卖方重新供货的，买方应提供书面的排产申请，卖方按照上述约定的生产周期安排交货时间，买方对此表示接受。

第三条 包装标准

本合同设备采用适宜长途运输的卖方标准包装，包装物不回收。

第四条 付款及开票方式：

- 1、合同签订后五个工作日内，买方按照标准产品价款的 0.4%，即 50000 元，非标或特别定制产品价款的 _ %，即 元，配件产品及其他收费项目价款的 _ %，即 元，以电汇方式向卖方支付定金，卖方收到定金及双方共同确认的对本合同产品的技术要求后，启动排。
- 2、买方须在卖方前述发货前三日以电汇方式向卖方付清本合同约定的全部剩余货款，卖方在收到全部货款之日起的三个工作日内发货。若买方未按本条双方约定期限支付货款而提前支付全部货款的，卖方的发货日不因买方提前支付全部货款而提前。
- 3、卖方应在买方支付全部款项、卖方发货并确认销售后，根据买方要求，向买方开具合法有效的。
- 4、卖方按实际发货时点税率，向买方开具增值税发票。

第五条 产品交付，按下述第 1 种方式

- 1、卖方送货：卖方受买方委托，将产品托运到下列地址并交给买方或其指定的第三人，车板交货由买方负责卸货和二次搬运就位；产品的所有权以及毁损、灭失的风险，自卖方产品交付给买方或其指定的第三人时立即转移给买方。
收货地址为：_____山西省晋城市泽州县南洋花城
- 2、买方自提：如双方约定买方自提，由买方派人前往卖方的仓库提货，自在卖方相关仓库交付本合同约定的产品至买方或任何买方指定的承运人时视为完成交付，产品的所有权和毁损、灭失的风险即已经发生转移。

第六条 调试与验收

（一）调试（本条仅适用于需卖方调试的设备，详见该产品的使用说明书）

- 1、产品应在交货之日起六（6）个月内完成调试，如买方未在上述期限内要求进行调试的，视为合格。超过六（6）个月买方才要求卖方派人调试的，由买方支付由此所产生的调试费、零部件换费等相关费用。
- 2、产品经卖方调试合格或视为调试合格后如果发生移机或转让，需要重新调试的，卖方提供有偿

试服务。

- 3、 买方在拟调试之前，至少提前5个工作日拨打卖方的400电话（4008-601-601），填写卖方提供《调试确认申请表》，买方填报的信息应当完整和准确全面，以便双方做好调试准备。
- 4、 空调设备和与其相连接的水、电、气及管路、阀门等共同组成一个运行系统。运行前，买方需对全系统进行必要的日常维护和保养操作，避免故障隐患，延长设备和系统的生命周期。
- 5、 对产品内在质量有异议的，买方应在产品调试时向卖方提出。如果买方未在上述约定期限提出而异议的，视为所交产品符合约定。

（二）验收

货物抵达目的地后，买方对货物的规格、数量、外观等立即进行检验。如发现货物的规格、数量、外观与合同约定不符，应在送货单上注明或双方签署备忘录，由产生问题之责任者负责，无面异议视为验收合格。

第七条 产品质量保证（须根据本合同具体的产品具体写明，非本合同产品不在此表述）

（一）质量保修期（保修期自出厂之日起）

1、 商用产品保修期如下：

- A、标准产品：a、家用多联机（TIMS-AHT(A)系列、TIMS-AHR(A)系列、TIMS-CHR系列）保修期为6年；
- b、多联室内机保修期与室外机保持一致，即商用多联机室内机保修期为6年，家用多联机室内机保修期为6年；
- c、单元机产品（TSA/R系列、TSA/K系列、KFRd系列）保修期为6年；
- d、新风产品（TRD系列、TRV系列、TFP系列）保修期为2年；
- e、净化检测类产品（TAP系列、TRP系列、TEFP系列、TAM系列）保修期为1年；
- B、非标或特别定制产品保修期为2年，但防腐非标产品保修期为1年；

2、 中央产品保修期如下：

- A、标准产品保修期为5年。
- B、非标或特别定制产品保修期为2年。防腐非标产品保修期为1年。

3、 配件产品保修期为2年。

4、 超出以上期限的质保，卖方将另行收费。

5、 保修期内，由于产品本身质量问题（不包含受环境、气候等因素影响的外观、清洁度等项目）引起的故障，由卖方对产品进行免费保修（易损件/易耗品除外）；带压缩机产品的保修细则请该产品的保修保养手册；不带压缩机产品的保修细则详见该产品使用说明书中关于保修保养的说明。

6、 损耗性零部件、材料不保修，包括但不限于灯泡、过滤器、皮带、过滤网、冷冻油、润滑油、池、保险丝、加湿器喷嘴等，具体详见该产品使用说明书。

7、 如存在以下情形之一，则不享受免费保修：

- A、 因设备选型、安装、使用、保养或保管不当、操作失误而造成的故障或设备损坏；
- B、 任何自行对天加产品的结构、系统、控制、程序等关键软硬件系统进行拆装、改造、参数设定；成的故障或设备损坏；
- C、 因不可抗力（例如台风、地震或其他自然灾害等）或人为原因（例如失火、失窃、盗抢等）造

- 的设备故障或损毁；
- D、 其它因用户或第三方原因造成的设备损坏或故障（如机组报警或故障停机后，用户取消保护或强行开机运行造成的机组损坏等）；
- E、 买方要求在产品上使用其指定物料，且该物料属非卖方认可的物料，则由指定物料的供应商提供质保服务，卖方不提供免费保修，且因该物料质量问题引起的设备故障，也不享受保修；
- F、 卖方只是依约向买方销售产品，不具备系统的设计资质和产品的安装资质，因此，卖方不负责统方案的设计和产品的安装。如因系统设计方案不合理或安装不当所产生的质量问题或产品故障，卖方不负责保修。
- (二) 在保修期内，产品正常运行所需的日常维护和保养，不属于保修的范围。客户必须按照天加机：相关安装、使用、维护、保养等技术手册要求对天加机组进行日常维护保养，并做好维护保养记录。
- (三) 买方或客户应定期补充或更换损耗性零部件或材料（如起过滤作用的部件、润滑油、制冷剂、带、照明灯等），该部分零部件、材料及服务不在免费保修范围内，需由客户另行向天加公司售后服务部门购买并委托天加服务技术人员进行更换。否则，由此造成的机组故障或损坏，乙方不提供免费保修服务。
- (四) 如买方将产品转售或以任何方式转让给第三方，卖方在本合同约定的保修期的剩余期限内根据量保证方面的承诺提供质保服务。任何延长保修期的约定非经卖方事先书面同意，对卖方都不具有约束力。买方有义务告知第三方有关产品质量保证期和服务范围和条件的约定以及其他相关质量保证政策。如买方擅自向第三方承诺超出本合同约定的质量保证并因此导致卖方遭受损失，派人处理的，由买方承担费用。

第八条 买方责任

- 1、 买方应确保现场条件满足合同设备调试的要求，在调试时，提供必要的协助和工作条件。
- 2、 买方应按本合同规定向卖方支付有关款项。
- 3、 在卖方将货物运至指定交货地点后，买方应及时收货并卸货。
- 4、 按照产品《安装操作手册》等产品说明或操作规程进行安装和操作，并做好日常维护和保养。

第九条 卖方责任

- 1、 卖方保证按合同要求履行责任和义务。
- 2、 卖方应按照双方签订的附件以及国家相关标准的要求进行设计制造。
- 3、 卖方应按照合同规定的供货范围和进度，向买方提供优质合格的设备和服务。
- 4、 在本合同范围内，卖方应按照买方要求派出技术人员，参加合同设备的指导安装、调试和操作员的现场培训。
- 5、 因买方未按本合同付款或因现场条件不具备而要求卖方延迟供货的时间延误，卖方不承担责任。

第十条 违约责任：

- 1、 因卖方原因逾期交货的，自卖方逾期交货之日第十日起，卖方应向买方偿付逾期部分货款每日万分之五的违约金。因卖方原因逾期三十日未交货的，买方有权解除合同，卖方应向买方支付未交货部分货物金额20%的违约金。
- 2、 自买方逾期付款第十日起，应向卖方偿付逾期部分货款每日万分之五的违约金，并于下一次付款时结清。自买方未根据本合同约定的日期提货之日起，买方应向卖方偿付未提货设备货款每日

分之二点五的仓储费。如买方自本合同约定的日期起逾期三十日起未付款或未提货的, 卖方有
单方通知买方解除合同。

- 3、 对于买方所购买的标准产品, 如买方中途解除合同或经卖方单方通知解除合同的, 则卖方不予
还定金, 且买方还需向卖方支付本条第2款约定的违约金。
- 4、 对于买方采购的非标或特别定制产品, 如买方中途解除合同或经卖方单方通知解除合同的, 则
卖方是否生产合同标的产品的阶段, 由买方承担如下违约责任:
1) 如卖方未实际投入生产的, 买方应向卖方偿付退货部分货款30%的违约金。
2) 卖方已实际生产的, 买方应向卖方偿付不低于退货部分货款70%的违约金。

第十一条 不可抗力

由于战争、严重火灾、洪水、台风、地震、禁运、罢工、政府命令等属人力不可抗拒的原因,
接导致本合同无法履行或者不能正常履行时, 双方均不承担违约责任。受影响的一方应于事故
生时起二日内通知另一方, 并在通知后十日内提交相关政府部门出具的不可抗力的书面证明,
应在最短的时间内恢复本合同的履行。

第十二条 其他

- 1、 对于货值较高的空调主机设备(如离心机组、螺杆机组等), 买方或客户在吊装、搬运、就
位、安装过程中规范操作并提前购买设备保险。
- 2、 本合同自双方签字盖章之日起生效。若卖方签字盖章后寄给买方后的10日内, 买方未签字盖
章或未将买方签字盖章的合同文本交付卖方的, 本合同不生效。若本合同买方已签字盖章,
买方未签字盖章并且未交付卖方的, 但买方已按本合同约定向卖方支付定金的, 自卖方收到
定金之日起视为本合同生效。
- 3、 本合同自生效之日起, 有效期一年。若本合同双方按约履行, 本合同有效期不影响保修期的约
- 4、 本合同一式四份, 双方各执两份, 同具法律效力, 未尽事宜双方协商解决。

买方盖章:

法定代表人:

授权代表签字:

地址: 江苏省南京市栖霞区岐山北路768号809室之一

开户行: 招商银行股份有限公司厦门五缘湾支行

账号: 59290521810601

税号: 91350200MA31LJTR 5Q

电话: 0592-5730755

卖方盖章: 南京天加贸易有限公司

法定代表人: 蒋立

授权代表签字:

地址: 江苏省南京经济技术开发区恒业路6号

开户行:

账号:

税号:

电话: 025-85326977

南京天加贸易有限公司
合 同 书

合同编号: WH624050

签订日期: 2024 年 5 月 16 日

买方: 武汉阳天环境工程有限公司

卖方: 南京天加贸易有限公司

项目名称: 咸丰人民医院新城院区

项目地址: 湖北省恩施市咸丰县

第一条 产品名称、数量、单价、总价:

类别	序号	区域	编号	产 品 名 称	型 号	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	1			风管式室内机	TMDX022AC-NS	台	88		
	2		N01	风管式室内机	TMDX022AEB	台	2		
	3		N02	风管式室内机	TMDX025AC-NS	台	64		
	4		N03	风管式室内机	TMDX028AC-NS	台	21		
	5			风管式室内机	TMDX032AC-NS	台	41		
	6		N04	风管式室内机	TMDX032AEB	台	1		
	7		N05	风管式室内机	TMDX036AC-NS	台	33		
	8			风管式室内机	TMDX040AC-NS	台	39		
	9		N06	风管式室内机	TMDX040AEB	台	1		
	10			风管式室内机	TMDX045AC-NS	台	17		
	11		N07	风管式室内机	TMDX045AEB	台	13		
	12			风管式室内机	TMDX050AC	台	40		
	13		N08	风管式室内机	TMDX050AEB	台	1		
	14			风管式室内机	TMDX056AC-NS	台	35		
	15		N09	风管式室内机	TMDX056AEB	台	2		
	16			风管式室内机	TMDX063AC-NS	台	77		
	17		N10	风管式室内机	TMDX063AEB	台	35		
	18		N10-B	风管式室内机	TMDX060AEB	台	2		
	19		N11-01-04	全新风室内机	TMDF120A-020	台	4		
	20		N12-01-02	全新风室内机	TMDF120A-020	台	2		
	21	门诊医技楼	N13-01-08	全新风室内机	TMDF175A-022	台	8		
	22		N14-01	全新风室内机	TMDF300A-030	台	1		
	23		N15-01-04	全新风室内机	TMDF300A-030	台	1		
	24		N16-01	全新风室内机	TMDF400A-030	台	1		
	25			全新风室内机	TMDF400A-030	台	1		
	26		N18-01-04	全新风室内机	TMDF500A-030	台	4		
	27		N19-01	全新风室内机	TMDF500A-030	台	1		
	28		N20-01-02	全新风室内机	TMDF500A-030	台	2		
	29		W01	全变频室外机	TIMS252CSRYA	台	9		
	30		W02	全变频室外机	TIMS285CSRYA	台	5		
	31		W04	全变频室外机	TIMS450CSRYA	台	5		
	32		W05	全变频室外机	TIMS504CSRYA	台	11		
	33		W06	全变频室外机	TIMS560CSRYA	台	8		
	34		W07	全变频室外机	TIMS615CSRYA	台	7		
	35		W08	全变频室外机	TIMS280DXA	台	2		
	36		W09	全变频室外机	TIMS686CSRYA	台	1		
	37		W10	全变频室外机	TIMS220DXT	台	2		
	38		W11	全变频室外机	TIMS785CSRYA	台	1		
	39		W12	全变频室外机	TIMS3400SA	台	1		

TICA Move Than What You See 天加, 不止所见

202401版

40		W13	全变频室外机	T1MS360DST	台	1
41		W14	全变频室外机	T1MS200DXT	台	2
42		W15	全变频室外机	T1MS735CSRYA	台	3
43		N01	风管式室内机	TMDN022AC-NS	台	60
44			风管式室内机	TMDN022AEB	台	1
45		N02	风管式室内机	TMDN025AC-NS	台	1
46		N03	风管式室内机	TMDN028AC-NS	台	5
47		N04	风管式室内机	TMDN032AC-NS	台	9
48		N05	风管式室内机	TMDN036AC-NS	台	10
49		N06	风管式室内机	TMDN040AC-NS	台	37
50			风管式室内机	TMDN040AEB	台	2
51		N07	风管式室内机	TMDN045AC-NS	台	24
52			风管式室内机	TMDN045AEB	台	3
53		N08	风管式室内机	TMDN050AC	台	7
54			风管式室内机	TMDN050AEB	台	1
55		N09	风管式室内机	TMDN056AC-NS	台	7
56		N10	风管式室内机	TMDN063AC-NS	台	15
57			风管式室内机	TMDN063AEB	台	2
58		N13	风管式室内机	TMDN022AC-NS	台	60
59		N14	风管式室内机	TMDN028AC-NS	台	9
60		N15	风管式室内机	TMDN032AC-NS	台	31
61		N16	风管式室内机	TMDN045AC-NS	台	28
62		N17	风管式室内机	TMDN050AC	台	2
63	内科	N18	风管式室内机	TMDN056AC-NS	台	18
64	业务楼	N19	风管式室内机	TMDN063AC-NS	台	12
65		N20-01	全新风室内机	TMDP175A-022	台	2
66		N21-01	全新风室内机	TMDP300A-020	台	3
67		N22-01	全新风室内机	TMDP300A-020	台	4
68		N23-01	全新风室内机	TMDP400A-030	台	1
69		N24-01	全新风室内机	TMDP500A-030	台	1
70		N25-01	全新风室内机	TMDP500A-030	台	1
71		W01	全变频室外机	T1MS262CSRYA	台	3
72		W02	全变频室外机	T1MS285CSRYA	台	7
73		W03	全变频室外机	T1MS335CSRYA	台	4
74		W04	全变频室外机	T1MS400CSRYA	台	5
75		W05	全变频室外机	T1MS450CSRYA	台	2
76		W06	全变频室外机	T1MS604CSRYA	台	2
77		W07	全变频室外机	T1MS600CSRYA	台	2
78		W08	全变频室外机	T1MS615CSRYA	台	1
79		W09	全变频室外机	T1MS650CSRYA	台	1
80		W10	全变频室外机	T1MS685CSRYA	台	1
81		W11	全变频室外机	T1MS160CSREC	台	12
82		W12	全变频室外机	T1MS140CSREC	台	18
83		W13	全变频室外机	T1MS125CSREC	台	1
84		W14	全变频室外机	T1MS112CSREC	台	0
85		N02	风管式室内机	TMDN022AC-NS	台	5
86		N03	风管式室内机	TMDN025AC-NS	台	4
87		N04	风管式室内机	TMDN032AC-NS	台	4
88	病理科	N05	风管式室内机	TMDN036AC-NS	台	1

TYCA More Than What You See 天加，不止所见

202401版

89	食堂	N06-01	全新风室内机	TMDP250A-030	台	1	
90		W02	全变频室外机	TIMS280CSRYA	台	1	
91		W03	全变频室外机	TIMS400CSRYA	台	1	
92		N01	风管式室内机	TMDN022AC-NS	台	3	
93		N02	风管式室内机	TMDN028AC-NS	台	1	
94		N03	风管式室内机	TMDN045AC-NS	台	5	
95			风管式室内机	TMDN045ABB	台	1	
96		N04	环绕出风嵌入式室内机	TMCF045AB	台	10	
97		N05	环绕出风嵌入式室内机	TMCF050AB	台	6	
98		N06-01	全新风室内机	TMDP500A-030	台	1	
99	门诊医技楼	W01	全变频室外机	TIMS180DXT	台	1	
100			全变频室外机	TIMS200DXT	台	1	
101		W02	全变频室外机	TIMS500CSRYA	台	1	
102		N21-01-01	风冷直膨恒温恒湿清洁送风机组	TAC01201GEHX	台	3	
103		N22-01-02	风冷直膨微压式空调机组	TAC030041EHX	台	2	
104		N23-01	风冷直膨单元式空调机组	TAC016019EHX	台	1	
105		病理室	N01-01	变频冷量热回收直膨机组	TAC014022BHCRFHS	台	1
106			N01	风管式室内机	TMDN030AC-NS	台	5
107			N02	风管式室内机	TMDN045AC-NS	台	1
108			N03	风管式室内机	TMDN056AC-NS	台	4
109	N04		风管式室内机	TMDN071AC-NS	台	5	
110	N05		风管式室内机	TMDN080AB-NS	台	2	
111	N06		风管式室内机	TMDN090AB-NS	台	13	
112	N07		风管式室内机	TMDN100AB-NS	台	4	
113	N08		风管式室内机	TMDN112AE-NS	台	8	
114	N09		风管式室内机	TMDN125AE-NS	台	25	
115	办公	N10	风管式室内机	TMDN140AB-NS	台	37	
116		N11	风管式室内机	TMDN160AE-NS	台	62	
117		N12	环绕出风嵌入式室内机	TMCF125AB	台	3	
118		N13	全变频室外机	TIMS400CSRYA	台	1	
119		N14	全变频室外机	TIMS560CSRYA	台	1	
120		N15	全变频室外机	TIMS735CSRYA	台	1	
121		N16	全变频室外机	TIMS850CSRYA	台	2	
122		N17	全变频室外机	TIMS340QSA	台	3	
123		N18	全变频室外机	TIMS360QST	台	9	
124		N19	全变频室外机	TIMS200DXT	台	4	
125		N20	全变频室外机	TIMS220DXT	台	8	
126		N21	全变频室外机	TIMS280DXA	台	4	
产品小计							4518157
其他收费项目	1		空调箱组装修费用(简称CKD)				0.00
	2		非常规运费(运输超500km以上的地区加收运费)				0.00
	3		卸车费				0.00
	4		二次搬运费或安装费用				0.00
	5		选配部件费用(如启动柜与机组间的电缆等)				0.00
合同总价(大写):							肆佰伍拾壹万捌仟壹佰伍拾柒元整
总价(小写)							4518157

备注: 本合同第一条中双方约定的标准产品、非标或特别定制产品和配件产品的价款小计中包含了且仅包含了该类产品的包装费、常规运输费、增值税及保修期费用,并不包含本合同第一条中双方约定的其他收费项目。本合同及其附件中未列出的产品、服务或零部件,则说明其未含在本合同总价中。如本合同及附件列出的合同总价所含范围与招标文件、投标文件以及双方之间的任何文件

TICA More Than What You See 天加, 不止所见

202401版

存在冲突的，以本合同及其附件的约定为准。

本合同及其附件中所列出的产品如包含的嵌入式软件，买方仅取得嵌入式软件的使用权，卖方会在买卖双方签订本合同后另行告知买方产品所包含的嵌入式软件清单。

第二条 交货期（不含法定节假日）

买方按本合同第四条第1款的约定履行完毕后，卖方启动排产，自卖方排产之日起【 】日后发货。若买方不能按约定提货的，买方应在双方上述约定的提货日前15日书面通知卖方，卖方收到书面通知后，买方可免于承担延期提货的责任。买方需要卖方重新供货的，买方应提供书面的排产申请，卖方按照上述约定的生产周期安排交货时间，买方对此表示接受。

第三条 包装标准

本合同设备采用适宜长途运输的卖方标准包装，包装物不回收。

第四条 付款及开票方式：

- 1、 合同签订后五个工作日内，买方按照合同总价款的 3. %，即 136544.71 元，以电汇方式向卖方支付定金，卖方收到定金及双方共同确认的对本合同产品的技术要求后，启动排产。
- 2、 买方须在卖方前述发货前三日以电汇方式向卖方付清本合同约定的全部剩余货款，卖方在收到全部货款之日起的三个工作日内发货。若买方未按本条双方约定定期支付货款而提前支付全部货款的，卖方的发货日不因买方提前支付全部货款而提前。
- 3、 卖方应在买方支付全部款项、卖方发货并确认销售后，根据买方要求，向买方开具合法有效的发票。
- 4、 卖方按实际发货时点税率，向买方开具增值税发票。



第五条 产品交付,按下述第 1 种方式

- 1、 卖方送货:卖方受买方委托,将产品运送到下列地址并交给买方或其指定的第三人,车板交货,由买方负责卸货和二次搬运就位;产品的所有权以及毁损、灭失的风险,自卖方产品交付给买方或其指定的第三人时立即转移给买方。若买方未按约定提货,产品损毁、灭失的风险自本合同约定提货之日起转移给买方。
收货地址为:湖北省恩施市咸丰县咸丰人民医院新城院区 赵总13477896320
- 2、 买方自提:如双方约定买方自提,由买方派人前往卖方的仓库提货,自在卖方相关仓库交付本合同约定的产品至买方或任何买方指定的承运人时视为完成交付,产品的所有权和毁损、灭失的风险即已经发生转移。若买方未按约定提货,产品损毁、灭失的风险自本合同约定提货之日起转移给买方。

第六条 调试与验收

(一) 调试(本条仅适用于需卖方调试的设备,详见该产品的使用说明书)

- 1、 产品应在交货之日起六(6)个月内完成调试,如买方未在上述期限内要求进行调试,视为调试合格。超过六(6)个月买方才要求卖方派人调试的,由买方支付由此所产生的调试费、零部件更换费等相关费用。
- 2、 产品经卖方调试合格或视为调试合格后如果发生移机或转让,需要重新调试的,卖方提供有偿调试服务。
- 3、 买方在拟调试之前,至少提前5个工作日拨打卖方的400电话(4008-601-601),填写卖方提供的《调试确认申请表》,买方填报的信息应当完整和准确全面,以便双方做好调试准备。
- 4、 空调设备与其相连接的水、电、气及管路、阀门等共同组成一个运行系统。运行前,买方需对全系统进行必要的日常维护和保养操作,避免故障隐患,延长设备和系统的生命周期。
- 5、 对产品内在质量有异议的,买方应在产品调试时向卖方提出。如果买方未在上述约定期限提出书面异议的,视为所交产品符合约定。

(二) 验收

货物抵达目的地后,买方对货物的规格、数量、外观等立即进行检验。如发现货物的规格、数量、外观与合同约定不符,应在送货单上注明或双方签署备忘录,由产生问题之责任者负责,无书面异议视为验收合格。

第七条 产品质量保证(须根据本合同具体的产品具体写明,非本合同产品不在此表述)

(一) 质量保修期(保修期自出厂之日起)

1、 保修范围:

出厂配有天加(TICA)品牌(TDAD)和铭牌的全品类产品;

保修内容:

天加全品类产品整机质保六年,在质保期内由于产品本身的质量问题造成的故障或者零部件损坏,天加公司免费维修或者更换损坏的零部件,使机组恢复使用功能;

- 2、 超出以上期限的质保,卖方将另行收费。
- 3、 保修期内,由于产品本身质量问题(不包含受环境、气候等因素影响的外观、清洁度等项目)而引起的故障,由卖方对产品进行免费保修(易损件/易耗品除外);带压缩机产品的保修细则详见该产品的保修保养手册,不带压缩机产品的保修细则详见该产品使用说明书中关于“保修保养”的说明。

- 4、 损耗性零部件、材料不保修,包括但不限于灯泡、过滤器、皮带、过滤网、冷冻油、润滑油、电池、保险丝、加湿器喷嘴等,具体详见该产品使用说明书。

如存在以下情形之一,则不享受免费保修:

- A、 因设备选型、安装、使用、保养或保管不当、操作失误而造成的故障或设备损坏;
- B、 任何自行对天加产品的结构、系统、控制、程序等关键软硬件系统进行拆装、改造、参数设定造成的故障或设备损坏;
- C、 因不可抗力(例如台风、地震或其他自然灾害等)或人为原因(例如火灾、失窃、盗抢等)造成的设备故障或损毁;

- D、其它因用户或第三方原因造成的设备损坏或故障（如机组报警或故障停机后，用户取消保护或强行开机运行造成的机组损坏等）；
- E、买方要求在产品上使用其指定物料，且该物料属非卖方认可的物料，则由指定物料的供应商提供质保服务，卖方不提供免费保修，且因该物料质量问题引起的设备故障，也不享受保修；
- F、卖方只是依约向买方销售产品，不具备系统的设计资质和产品的安装资质，因此，卖方不负责系统方案的设计和产品的安装。如因系统设计方案不合理或安装不当所产生的质量问题或产品故障，卖方不负责保修。
- G、质保期以购销合同或者采购订单中的约定为准。
- (二) 在保修期内，产品正常运行所需的日常维护和保养，不属于保修的范围。客户必须按照天加机组相关安装、使用、维护、保养等技术手册要求对天加机组进行日常维护保养，并做好维护保养记录。
- (三) 买方或客户应定期补充或更换损耗性零部件或材料（如起过滤作用的部件、润滑油、制冷剂、皮带、照明灯等），该部分零部件、材料及服务不在免费保修范围内，需由客户另行向天加公司售后服务部门购买并委托天加服务技术人员进行更换。否则，由此造成的机组故障或损坏，乙方将不提供免费保修服务。
- (四) 如买方将产品转售或以任何方式转让给第三方，卖方在本合同约定的保修期的剩余期限内根据质量保证方面的承诺提供质保服务。任何延长保修期的约定非经卖方事先书面同意，对卖方不具有约束力。买方有义务告知第三方有关产品质量保证期和服务范围和条件的约定以及其他相关的质量保证政策。如买方擅自向第三方承诺超出本合同约定的质量保证并因此导致卖方遭受损失或派人处理的，由买方承担费用。

第八条 买方责任

- 1、买方应确保现场条件满足合同设备调试的要求，在调试时，提供必要的协助和工作条件。
- 2、买方应按本合同规定向卖方支付有关款项。
- 3、在卖方将货物运至指定交货地点后，买方应及时收货并卸货。
- 4、按照产品《安装操作手册》等产品说明或操作规程进行安装和操作，并做好日常维护和保养。

第九条 卖方责任

- 1、卖方保证按合同要求履行责任和义务。
- 2、卖方应按照双方签订的附件以及国家相关标准的要求进行设计制造。
- 3、卖方应按照合同规定的供货范围和进度，向买方提供优质合格的设备和服务。
- 4、在本合同范围内，卖方应按照买方要求派出技术人员，参加合同设备的指导安装、调试和操作人员的现场培训。
- 5、因买方未按本合同付款或因现场条件不具备而要求卖方延迟供货的时间延误，卖方不承担责任。

第十条 违约责任

- 1、因卖方原因逾期交货的，自卖方逾期交货之日第十日起，卖方应向买方偿付逾期部分货款每日万分之五的违约金。因卖方原因逾期三十日未交货的，买方有权解除合同，卖方应向买方支付未交货部分货款金额20%的违约金。
- 2、自买方逾期付款第十日起，应向卖方偿付逾期部分货款每日万分之五的违约金，并于下一次付款时结清。自买方未根据本合同约定的日期提货之日起，买方应向卖方偿付未提货设备货款每日万分之二点五的仓储费。如买方自本合同约定的日期起逾期三十日起未付款或未提货的，卖方有权单方通知买方解除合同。
- 3、如买方自本合同约定的日期起逾期三十日起未付款或未提货的，卖方有权单方通知买方解除合同。其中：
 - (1) 对于买方所购买的标准产品，如买方中途解除合同或经卖方单方通知解除合同的，则卖方不予退还定金，且买方还需向卖方支付本条第2款约定的违约金。
 - (2) 对于买方采购的非标或特别定制产品，如买方中途解除合同或经卖方单方通知解除合同的，则按卖方是否生产本合同标的产品的阶段，由买方承担如下违约责任：
 - 1) 如卖方未实际投入生产的，买方应向卖方偿付退货部分货款30%的违约金。
 - 2) 如卖方已实际生产的，买方应向卖方偿付不低于退货部分货款70%的违约金。

第十一条 不可抗力

由于战争、严重火灾、洪水、台风、地震、禁运、罢工、政府命令等属人力不可抗拒的原因，直接导致本合同无法履行或者不能正常履行时，双方均不承担违约责任。受影响的一方应于事故发生时起二日内通知另一方，并在通知后十日内提交相关政府部门出具的不可抗力的书面证明，并应在最短的时间内恢复本合同的履行。

第十二条 其他

- 1、对于价值较高的空调主机设备（如离心机组、螺杆机组等），买方或客户在吊装、搬运、就位、安装过程中规范操作并提前购买设备保险。
- 2、本合同自双方签字盖章之日起生效。若卖方签字盖章后寄给买方后的10日内，买方未签字盖章或未将买方签字盖章的合同文本交付卖方的，本合同不生效。若本合同卖方已签字盖章，买方未签字盖章并且未交付卖方的，但买方已按本合同约定向卖方支付定金的，自卖方收到定金之日起视为本合同生效。
- 3、买方应配合卖方对已交货产品型号、数量和金额等信息核对。若买方对卖方提供的信息内容有异议，应在收到卖方相关书面文件之日起20个工作日内核对应并给出书面回复。卖方未在上述期限内书面回复的，视为对买方提供的书面文件无异议。
- 4、本合同自生效之日起，有效期一年。若本合同双方按约履行，本合同有效期不影响保修期的约定。
- 5、本合同一式四份，双方各执两份，同具法律效力，未尽事宜双方协商解决。

买方盖章：武汉阳天环境工程有限公司
法定代表人：
授权代表签字：
地址：
开户行：中国工商银行武汉民族大道支行
账号：3202006819200132446
税号：91420100685443145P
电话：

卖方盖章：南京天和贸易咨询有限公司
法定代表人：靳立
授权代表签字：
地址：江苏省南京经济技术开发区恒业路8号
开户行：
账号：
税号：
电话：025-85326977

S-A 4502



销售合同

甲方（买方）：上海盛能环境工程有限公司

乙方（卖方）：南京天加贸易有限公司

合同签订地：南京市栖霞区

合同编号:

签订日期: 2025年 1 月 13日

项目名称: 华城视觉

项目地址: 苏州常熟

第一条 产品名称、数量、单价、总价:

类别	序号	产 品 名 称	型 号	单位	数 量	单 价 (元)	合 计 (元)
	1	空气处理机组	TAD100FH3LFGN62FW0	台	6		
	2	空气处理机组	TAD100FH3RFGN62FW0	台	3		
	3	直膨式空气处理机组	TBC020024DHVHFXS0520	台	2		
	4	直膨式空气处理机组	TSAV0260DRCX	台	4		
	5	直膨式空气处理机组	TBC012020DVVHFXS0160	台	1		
	6	直膨式空气处理机组	TSAV0160DRCX	台	1		
	7	直膨式空气处理机组	TBC020028DHVHFXS0480	台	1		
	8	直膨式空气处理机组	TSAV0240DRCX	台	2		
	9	直膨式空气处理机组	TBC016022DVVHFXS0200	台	1		
	10	直膨式空气处理机组	TSAV0200DRCX	台	1		
	11	直膨式空气处理机组	TBC020026DVVHFXS0400	台	1		
	12	直膨式空气处理机组	TSAV0200DRCX	台	2		
	13	组合式空气处理机组	TBC042064DHW	台	1		
	14	组合式空气处理机组	TBC042064DHW	台	1		
	15	组合式空气处理机组	TBC037050DHW	台	1		
	16	组合式空气处理机组	TBC042054DHW	台	4		
	17	组合式空气处理机组	TBC042054DHW	台	4		
	18	直膨式空气处理机组	TBC023031DHVHFXS0640	台	1		
	19	直膨式空气处理机组	TSAV0320DRCX	台	2		
	20	直膨式空气处理机组	TBC020029DHVHFXS0520	台	1		
	21	直膨式空气处理机组	TSAV0260DRCX	台	2		
	22	直膨式空气处理机组	TBC020024DVVHFXS0260	台	1		
	23	直膨式空气处理机组	TSAV0260DRCX	台	1		
	24	直膨式空气处理机组	TAC012016FCFHRHS-1.1	台	5		
	25	直膨式空气处理机组	TSAX0030DRC	台	10		
	26	变频水冷螺杆	TWSFV0430.2AC1N	台	2		
	27	离心机组	TWCF700CCASSM	台	1		
	28	吊顶空气处理机组	TFD040HCRFINWS	台	20		
	29	吊顶空气处理机组	TFD040HCLFINWS	台	15		
	30	涡旋式全直流变频室外机	TIMS260DXA	台	2		
	31	涡旋式全直流变频室外机	TIMS260DXA	台	2		
	32	涡旋式全直流变频室外机	TIMS240DXA	台	1		
	33	涡旋式全直流变频室外机	TIMS240DXA	台	1		
	34	涡旋式全直流变频室外机	TIMS200DXT	台	2		
	35	涡旋式全直流变频室外机	TIMS200DXT	台	2		
	36	涡旋式全直流变频室外机	TIMS180DXT	台	1		
	37	涡旋式全直流变频室外机	TIMS340DSA	台	1		
	38	转子式全直流变频室外机	TIMS615CSRYA	台	1		
	39	转子式全直流变频室外机	TIMS560CSRYA	台	1		
	40	转子式全直流变频室外机	TIMS224CSREA	台	1		
	41	高静压风管式室内机	TMDH112AB	台	3		

42	标准风管式室内机	TMDN140AE	台	8
43	标准风管式室内机	TMDN125AE	台	5
44	标准风管式室内机	TMDN112AE	台	6
45	标准风管式室内机	TMDN080AE	台	4
46	标准风管式室内机	TMDN063AEB	台	4
47	全新风管式室内机	TMDF175A-022	台	1
48	环绕出风嵌入式室内机	TMCF140AB	台	1
49	环绕出风嵌入式室内机	TMCF112AB	台	14
50	环绕出风嵌入式室内机	TMCF100AB	台	4
51	环绕出风嵌入式室内机	TMCF090AB	台	5
52	环绕出风嵌入式室内机	TMCF080AB	台	19
53	环绕出风嵌入式室内机	TMCF071AB	台	4
54	环绕出风嵌入式室内机	TMCF063AB	台	10
55	环绕出风嵌入式室内机	TMCF056AB	台	8
56	环绕出风嵌入式室内机	TMCF045AB	台	7
57	环绕出风嵌入式室内机	TMCF045AB	台	3
58	环绕出风嵌入式室内机	TMCF036AB	台	3
59	环绕出风嵌入式室内机	TMCF028AB	台	2
60	吊顶式全直流变频室外机	TIMS200DXT	台	1
61	一面出风嵌入式室内机	TMCS028AB	台	2
62	两面出风嵌入式室内机	TMCD056AB	台	1
63	两面出风嵌入式室内机	TMCD028AB	台	1
64	吊顶式全直流变频室外机	TIMS180DXT	台	1
65	吊顶式全直流变频室外机	TIMS200DXT	台	1
66	吊顶式全直流变频室外机	TIMS360DXT	台	1
67	转子式全直流变频室外机	TIMS900CSRYA	台	1
68	转子式全直流变频室外机	TIMS850CSRYA	台	1
69	转子式全直流变频室外机	TIMS685CSRYA	台	1
70	转子式全直流变频室外机	TIMS560CSRYA	台	1
71	转子式全直流变频室外机	TIMS285CSREA	台	1
72	环绕出风嵌入式室内机	TMCF125AB	台	6
73	环绕出风嵌入式室内机	TMCF090AB	台	2
74	环绕出风嵌入式室内机	TMCF071AB	台	16
75	环绕出风嵌入式室内机	TMCF063AB	台	9
76	环绕出风嵌入式室内机	TMCF050AB	台	8
77	环绕出风嵌入式室内机	TMCF045AB	台	2
78	环绕出风嵌入式室内机	TMCF036AB	台	1
79	环绕出风嵌入式室内机	TMCF028AB	台	2
80	标准风管式室内机	TMDN080AE	台	4
81	标准风管式室内机	TMDN100AE	台	8
82	全新风管式室内机	TMDF210A-020	台	3
83	转子式全直流变频室外机	TIMS450CSRYA	台	1
84	环绕出风嵌入式室内机	TMCF045AB	台	1
85	环绕出风嵌入式室内机	TMCF071AB	台	1
86	环绕出风嵌入式室内机	TMCF071AB	台	5
87	环绕出风嵌入式室内机	TMCF056AB	台	1
88	转子式全直流变频室外机	TIMS285CSREA	台	1

89	转子式全直流变频室外机	TIMS560CSRYA	台	1
90	转子式全直流变频室外机	TIMS850CSRYA	台	1
91	标准风管式室内机	TMDN140AE	台	10
92	全新风管式室内机	TMDF250A-020	台	1
93	涡旋式全直流变频室外机	TIMS220DXT	台	2
94	涡旋式全直流变频室外机	TIMS220DXT	台	2
95	涡旋式全直流变频室外机	TIMS200DXT	台	1
96	涡旋式全直流变频室外机	TIMS220DXT	台	1
97	涡旋式全直流变频室外机	TIMS180DXT	台	2
98	涡旋式全直流变频室外机	TIMS200DXT	台	2
99	转子式全直流变频室外机	TIMS900CSRYA	台	1
100	环绕出风嵌入式室内机	TMCF125AB	台	30
101	环绕出风嵌入式室内机	TMCF100AB	台	3
102	环绕出风嵌入式室内机	TMCF090AB	台	1
103	环绕出风嵌入式室内机	TMCF080AB	台	7
104	环绕出风嵌入式室内机	TMCF071AB	台	5
105	环绕出风嵌入式室内机	TMCF063AB	台	3
106	环绕出风嵌入式室内机	TMCF056AB	台	2
107	环绕出风嵌入式室内机	TMCF036AB	台	1
108	环绕出风嵌入式室内机	TMCF028AB	台	2
109	两面出风嵌入式室内机	TMCD028AB	台	3
110	标准风管式室内机	TMDN125AE	台	8
111	面板		台	188
112	线控器	TMC315A	台	7
113	线控器	TE300A00-B	台	253
114	流量控制盒	TVB16A2	台	6
115	流量控制盒	TVB18A2	台	1
116	热管制模块机组	TCA401YHF	台	12
117	单冷模块机组	TCA401XC	台	6
118	模块及配件箱	配件箱	台	3
119	直膨式空气处理机组	TBC042047DHVHRHP0900	台	1
120	直膨式空气处理机组	TSAV0300DRCX	台	3
228				
产品小计				6,100,000.00
其他收费项目	1	空调箱组装费用（简称CKD）		0.00
	2	非常规运费（运输超500km以上的地区加收运费）		0.00
	3	卸车费		0.00
	4	二次搬运费或安装费用		0.00
	5	选配部件费用（如启动柜与机组间的电缆等）		0.00
合同总价（大写）：			总价（小写）	6,100,000.00

备注： 本合同第一条中双方约定的标准产品、非标或特别定制产品和配件产品的价款小计中包含了且仅包含了该类产品的包装费、常规运输费、增值税及保修期费用，并不包含本合同第一条中双方约定的其他收费项目。本合同及其附件中未列出的产品、服务或零部件，则说明其未含在本合同总价中。如本合同及附件列出的合同总价所含范围与招标文件、投标文件以及双方之间的任何文件存在冲突的，以本合同及其附件的约定为准。

本合同及其附件中所列出的产品如包含的嵌入式软件，买方仅取得嵌入式软件的使用权，卖方会在买卖双方签订本合同后另行告知买方产品所包含的嵌入式软件清单。

第二条 交货期（不含法定节假日）

买方按本合同第四条第1款的约定履行完毕后，卖方启动排产，自卖方排产之日起【30】日后发货。若买方不能按约定提货的，买方应在双方上述约定的提货日前15日书面通知卖方，卖方收到书面通知后，买方可免于承担延期提货的责任。买方需要卖方重新供货的，买方应提供书面的排产申请，卖方按照上述约定的生产周期安排交货时间，买方对此表示接受。

第三条 包装标准

本合同设备采用适宜长途运输的卖方标准包装，包装物不回收。

第四条 付款及开票方式：

- 1、合同签订后五个工作日内，买方按照标准产品价款的 5%，即 元，非标或特别定制产品价款的 %，即 元，配件产品及其他收费项目价款的 %，即 元，以电汇方式向卖方支付定金，卖方收到定金及双方共同确认的对本合同产品的技术要求后，启动排产。发货前3日内支付至100%。
- 2、买方须在卖方前述发货日前三日以电汇方式向卖方付清本合同约定的全部剩余货款，卖方在收到全部货款之日起的三个工作日内发货。若买方未按本条双方约定期限支付货款而提前支付全额货款的，卖方的发货日不因买方提前支付全部货款而提前。
- 3、卖方应在买方支付全部款项、卖方发货并确认销售后，根据买方要求，向买方开具合法有效的发票。
- 4、卖方按实际发货时点税率，向买方开具增值税发票。

第五条 产品交付，按下述第 种方式

- 1、卖方送货：卖方受买方委托，将产品托运到下列地址并交给买方或其指定的第三人，车板交货，由买方负责卸货和二次搬运就位；产品的所有权以及毁损、灭失的风险，自卖方产品交付给买方或其指定的第三人时立即转移给买方。若买方未按约定提货，产品损毁、灭失的风险自本合同约定提货之日起转移给买方。
收货地址为：江苏省常熟市电厂路666号旁，费林 18015209757。
- 2、买方自提：如双方约定买方自提，由买方派人前往卖方的仓库提货，自在卖方相关仓库交付本合同约定的产品至买方或任何买方指定的承运人时视为完成交付，产品的所有权和毁损、灭失的风险即已经发生转移。若买方未按约定提货，产品损毁、灭失的风险自本合同约定提货之日起转移给买方。

第六条 调试与验收

（一）调试（本条仅适用于需卖方调试的设备，详见该产品的使用说明书）

- 1、产品应在交货之日起六（6）个月内完成调试，如买方未在上述期限内要求调试的，视为调试合格。超过六（6）个月买方才要求卖方派人调试的，由买方支付由此所产生的调试费、零部件更换费等相关费用。
- 2、产品经卖方调试合格或视为调试合格后如果发生移机或转让，需要重新调试的，卖方提供有偿调试服务。
- 3、买方在拟调试之前，至少提前5个工作日拨打卖方的400电话（4008-601-601），填写卖方提供的《调试确认申请表》，买方填报的信息应当完整和准确全面，以便双方做好调试准备。
- 4、空调设备和与其相连接的水、电、气及管路、阀门等共同组成一个运行系统。运行前，买方需要对全系统进行必要的日常维护和保养操作，避免故障隐患，延长设备和系统的生命周期。
- 5、对产品内在质量有异议的，买方应在产品调试时向卖方提出。如果买方未在上述约定期限提出书面异议的，视为所交产品符合约定。

（二）验收

货物抵达目的地后，买方对货物的规格、数量、外观等立即进行检验。如发现货物的规格、数量、外观与合同约定不符，应在送货单上注明或双方签署备忘录，由产生问题之责任者负责，无书面异议视为验收合格。

第七条 产品质量保证（须根据本合同具体的产品具体写明，非本合同产品不在此表述）

（一）质量保修期（保修期自出厂之日起）

- 1、保修范围：

出厂配有天加(TICA)品牌LOGO和铭牌的全品类产品;

保修内容:

天加全品类产品整机质保六年,在质保期内由于产品本身的质量问题造成的故障或者零部件损坏,天加公司免费维修或者更换损坏的零部件,使机组恢复使用功能;

- 2、超出以上期限的质保,卖方将另行收费。
- 3、保修期内,由于产品本身质量问题(不包含受环境、气候等因素影响的外观、清洁度等项目)而引起的故障,由卖方对产品进行免费保修(易损件/易耗品除外);带压缩机产品的保修细则详见该产品的保修保养手册;不带压缩机产品的保修细则详见该产品使用说明书中关于保修保养的说明。
- 4、损耗性零部件、材料不保修,包括但不限于灯泡、过滤器、皮带、过滤网、冷冻油、润滑油、电池、保险丝、加湿器喷嘴等,具体详见该产品使用说明书。
- 5、如存在以下情形之一,则不享受免费保修:
 - A、因设备选型、安装、使用、保养或保管不当、操作失误而造成的故障或设备损坏;
 - B、任何自行对天加产品的结构、系统、控制、程序等关键软硬件系统进行拆装、改造、参数设定造成的故障或设备损坏;
 - C、因不可抗力(例如台风、地震或其他自然灾害等)或人为原因(例如失火、失窃、盗抢等)造成的设备故障或损毁;
 - D、其它因用户或第三方原因造成的设备损坏或故障(如机组报警或故障停机后,用户取消保护或强行开机运行造成的机组损坏等);
 - E、买方要求在产品上使用其指定物料,且该物料属非卖方认可的物料,则由指定物料的供应商提供质保服务,卖方不提供免费保修,且因该物料质量问题引起的设备故障,也不享受保修;
 - F、卖方只是依约向买方销售产品,不具备系统的设计资质和产品的安装资质,因此,卖方不负责系统方案的设计和安装。如因系统设计方案不合理或安装不当所产生的质量问题或产品故障,卖方不负责保修。
- 6、质保期以购销合同或者采购订单中的约定为准
- (二) 在保修期内,产品正常运行所需的日常维护和保养,不属于保修的范围。客户必须按照天加机组相关安装、使用、维护、保养等技术手册要求对天加机组进行日常维护保养,并做好维护保养记录
- (三) 买方或客户应定期补充或更换损耗性零部件或材料(如起过滤作用的部件、润滑油、制冷剂、皮带、照明灯等),该部分零部件、材料及服务不在免费保修范围内,需由客户另行向天加公司售后服务部门购买并委托天加服务技术人员进行更换。否则,由此造成的机组故障或损坏,卖方将不提供免费保修服务。
- (四) 如买方将产品转售或以其他方式转让给第三方,卖方在本合同约定的保修期的剩余期限内根据质量保证方面的承诺提供质保服务。任何延长保修期的约定非经卖方事先书面同意,对卖方都不具有约束力。买方有义务告知第三方有关产品质量保证期和服务范围和条件的约定以及其他相关的质量保证政策。如买方擅自向第三方承诺超出本合同约定的质量保证并因此导致卖方遭受损失或派人处理的,由买方承担费用。

第八条 买方责任

- 1、买方应确保现场条件满足合同设备调试的要求,在调试时,提供必要的协助和工作条件。
- 2、买方应按本合同规定向卖方支付有关款项。
- 3、在卖方将货物运至指定交货地点后,买方应及时收货并卸货。
- 4、按照产品《安装操作手册》等产品说明或操作规程进行安装和操作,并做好日常维护和保养。

第九条 卖方责任

- 1、卖方保证按合同要求履行责任和义务。
- 2、卖方应按照双方签订的附件以及国家相关标准的要求进行设计制造。
- 3、卖方应按照合同规定的供货范围和进度,向买方提供优质合格的设备和服务。

- 4、在本合同范围内, 卖方应按照买方要求派出技术人员, 参加合同设备的指导安装、调试和操作人员的现场培训。
- 5、因买方未按本合同付款或因现场条件不具备而要求卖方延迟供货的时间延误, 卖方不承担责任。

第十条 违约责任:

- 1、因卖方原因逾期交货的, 自卖方逾期交货之日第十日起, 卖方应向买方偿付逾期部分货款每日万分之五的违约金。因卖方原因逾期三十日未交货的, 买方有权解除合同, 卖方应向买方支付未交货部分货物金额20%的违约金。
- 2、自买方逾期付款第十日起, 应向卖方偿付逾期部分货款每日万分之五的违约金, 并于下一次付款时结清。自买方未根据本合同约定的日期提货之日起, 买方应向卖方偿付未提货设备货款每日万分之二点五的仓储费。如买方自本合同约定的日期起逾期三十日起未付款或未提货的, 卖方有权单方面通知买方解除合同。
- 3、如买方自本合同约定的日期起逾期三十日起未付款或未提货的, 卖方有权单方面通知买方解除合同。其中:
 - (1) 对于买方所购买的标准产品, 如买方中途解除合同或经卖方单方面通知解除合同的, 则卖方不予退还定金, 且买方还需向卖方支付本条第2款约定的违约金。
 - (2) 对于买方采购的非标或特别定制产品, 如买方中途解除合同或经卖方单方面通知解除合同的, 则按卖方是否生产合同标的产品的阶段, 由买方承担如下违约责任:
 - 1) 如卖方未实际投入生产的, 买方应向卖方偿付退货部分货款30%的违约金。
 - 2) 如卖方已实际投入生产的, 买方应向卖方偿付不低于退货部分货款70%的违约金。

第十一条 不可抗力

由于战争、严重火灾、洪水、台风、地震、禁运、罢工、政府命令等属人力不可抗拒的原因, 直接导致本合同无法履行或者不能正常履行时, 双方均不承担违约责任。受影响的一方应于事故发生时起二日内通知另一方, 并在通知后十日内提交相关政府部门出具的不可抗力的书面证明, 并应在最短的时间内恢复本合同的履行。

第十二条 其他

- 1、对于价值较高的空调主机设备(如离心机组、螺杆机组等), 买方或客户在吊装、搬运、就位、安装过程中规范操作并提前购买设备保险。
- 2、本合同自双方签字盖章之日起生效。若卖方签字盖章后寄给买方后的10日内, 买方未签字盖章或未将买方签字盖章的合同文本交付卖方的, 本合同不生效。若本合同卖方已签字盖章, 买方未签字盖章并且未交付卖方的, 但买方已按本合同约定向卖方支付定金的, 自卖方收到定金之日起视为本合同生效。
- 3、买方应配合卖方对已交货产品型号、数量和金额等信息核对, 若买方对卖方提供的信息内容有异议, 应在收到卖方相关书面文件之日起20个工作日内核对完毕并给予书面回复。买方未在上述期限内书面回复的, 视为对卖方提供的书面文件无异议。
- 4、本合同自生效之日起, 有效期一年。若本合同双方按约履行, 本合同有效期不影响保修期的约定。
- 5、本合同一式四份, 双方各执两份, 同具法律效力, 未尽事宜双方协商解决。

买方盖章: 上海盛德环境工程有限公司
法定代表人:
授权代表签字:
地址:
开户行:
账号:
税号:
电话:

卖方盖章: 南京天加贸易有限公司
法定代表人: 蒋立
授权代表签字:
地址: 江苏省南京经济技术开发区恒业路6号
开户行:
账号:
税号:
电话: 025-85326977

天加 品牌书

TICA

BRAND BOOK



ESG



CONTENT

目录

应运而生 布局全球

关于天加

业绩版图

全球版图

发展历程

品牌矩阵

创新驱动 引领未来

核心业务

应用领域

尊贵客户

核心产品

绿色可再生能源

合作伙伴

长期主义 笃行不怠

花园式制作基地

全球ESG示范工厂

研发实力

天加荣誉

同行逐梦 绿色致远

企业文化

四维精进

ESG发展理念



ABOUT TICA

关于天加

- 天加成立于1991年，形成以天加环境为主体的专业空气环境制程事业板块，和以天加能源为主体的绿色再生能源事业板块。

前者专注于空气极端环境领域及建筑制冷系统节能应用。后者在地热(干热岩)、工业余热、LNG冷能、生物质能、高温热泵以及CO₂液化储能等六大主体能源市场延展。

业绩版图 PERFORMANCE

天加全系统

一个环保路径

专业空气环境制程

 **150** 亿元

2024 年天加全系统营收

两个事业板块

绿色可再生能源

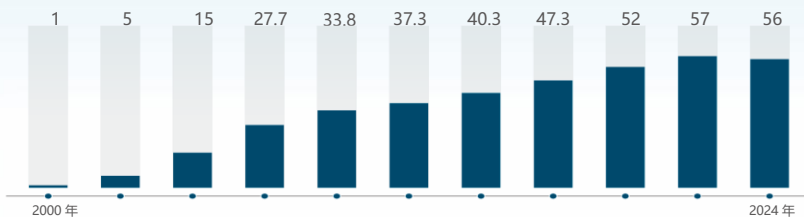


15 %

2024 年总增长率

天加环境销售

2024 年天加环境营收  **56** 亿元



全球版图 GLOBAL LAYOUT



8 座天加制造工厂

2 座 EXERGY工厂(米兰、伊兹密尔)

7 座 SMARDT 工厂(蒙特利尔、普拉茨堡、斯图加特、墨尔本、广州、南京、圣保罗)

1 座研发中心(大阪)

87 个国家和地区出口业务

100⁺ 全球销售和服务网络

发展历程 HISTORY

创立创业

1991 1995 1997 1998

创立天加品牌

第一个发明专利
迷宫式框架结构

成立宝利公司，成为约克中国和北亚区最大代理商

建立天加江阴工厂

与华东电子合资建立天加中央空调设备有限公司

建立体系

1999 2000 2008 2010 2011 2013 2014

通过ISO9000
质量体系认证

广州工厂投产

天津工厂投产
获高新技术企业认定

获得国家001号绿色工业建筑三星认证

南京总部基地竣工

成立大板研究所
与美国UTC建立战略合作合资合作
并购 UTC旗下低温发电公司 PureCycle

全球首个最高等级ISO1级超净系统竣工

夯实基础

2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024

更名为南京天加环境科技有限公司

吉隆坡工厂竣工
并购全效第二大地热发电企业 EXERGY

建立中国首个燃气热泵空调实验室

并购全球最大磁悬浮企业 SMARTDT

与日本洋马建立战略合作

广州新工厂竣工

能源基地正式启用
荣获“保尔森可持续发展奖”
绿色创新类别

荣获“中国卓越管理奖”

并购意大利生物质发电公司 SEBIGAS

为武汉火神山、雷神山等超过2440家国内外医院提供专业解决方案

荣获“中国卓越管理奖”

荣获国家级“单项冠军”
荣获“中国卓越管理奖”

荣获“中国卓越管理奖”

荣获“中国卓越管理奖”

品牌矩阵 BRAND

环境品牌



能源品牌



系统品牌



国际化进程

2018 年并购全球最大的磁悬浮(OFC)企业 SMARTD

- 全球安装超1000台，市场占比30%
- 香港市场占比 65%，东南亚市场占比 25%，澳洲市场占比70%，北美市场占比 50%



2019 年和 2020 年联合金鹰收购意大利 EXERGY 和 SEBIGAS

- 世界第二大地热发电装备制造公司意大利EXERGY
- 世界领先生物质发电公司意大利 SEBIGAS



2015 年天加和美国联合技术公司 (UTC) 建立全球战略合作

- 并购UTC普惠发动机公司旗下的低温发电公司
- 目前天加对PureCycle发电技术拥有全部的知识产权



首个在日本建立专业研究所的国产中央空调品牌

主要从事多联机、热泵热水器、低温冷冻机、热泵主机、专业空气洁净单元、空气净化器等的首行研究



核心业务 CORE BUSINESS

天加专注洁净 34 年

天加在专业净化领用，
市场份额均超过

40%



天加空气处理机组
连续 15 年全国市占率 No. 1



净芯系列



Airpioneer系列

天加空气处理机组 连续 15 年全国市占率 No. 1



Airprowess系列



转轮除湿机

获得国际6大认证



天加 OptSeek 看得见的节能 · 智慧物联数据平台

Optseek

看得见的节能 · 智慧物联数据平台

 高效设备


高效设备提升系统能效

磁悬浮 高效压缩机 高效换热器 EC风机 控制柜 新冷媒应用

 EED


通过检测，获取总能耗及分项用能数据，计算能耗指标

踏勘 数据采集 四维建模 负荷仿真

 iSolution


分析负荷特性、位置、气候特性等、通过高效解决方案

场景仿真 设备选型 水力仿真 能耗模拟 解决方案 方案输出

 BIM

BIM工程装配实施过程全预制，零焊接，全透明

BIM 三维建模 管线优化 施工模拟 预制加工 模型输出 智慧工地

 eFlex

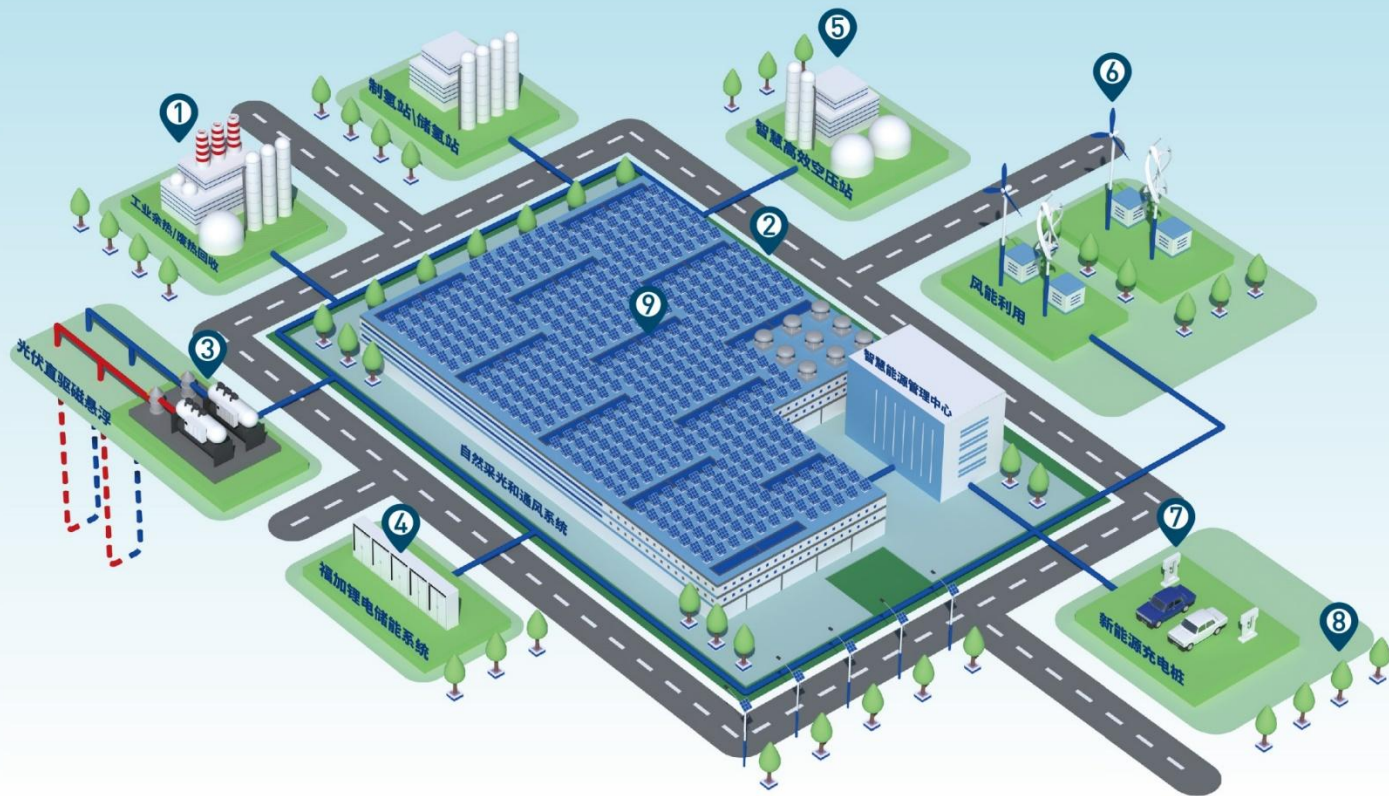
综合能管服务，获得数据分析、优化运营及节能增效

能耗监测 负荷预测 主动寻优 能效报告 报警管理 三方共管

 零低碳园区

FMCS BAS EMS ...

天加零低碳绿色工厂 / 开发区综合解决方案



1 | ORC余热发电

3 | 浅层地热

磁悬浮机组

4 | 锂电储能柜

6 | 风力发电

8 | 生物质能

2 | 自然采光

高效机房+BIM

主动寻优的深度算法

5 | 智慧空压站

7 | 充电桩

9 | 光伏发电

应用领域 APPLICATION

地标建筑

著名地标
优选供应商



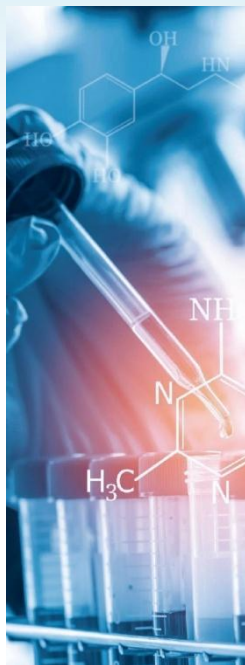
轨道交通

90+
地铁轨交线路



医疗检测

7000+
二甲及三甲医院



生物制药

5000+
GMP认证的生物制药工厂



电子芯片

3000+
半导体工厂



数据中心

全球数据中心
优选供应商



尊贵客户 CUSTOMER

C919 大飞机



国家体育场鸟巢



冰立方



金赛药业



悉尼歌剧院



香港理工大学



印尼 Marriot 酒店



迪拜 Mirdif 医院



核心产品 CORE PRODUCT

空气处理机组



模块化风冷式冷（热）水机组



R32全变频空气源热泵



全场景健康多联机



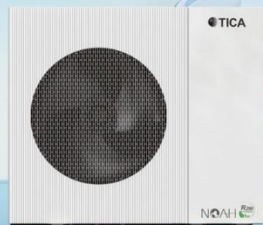
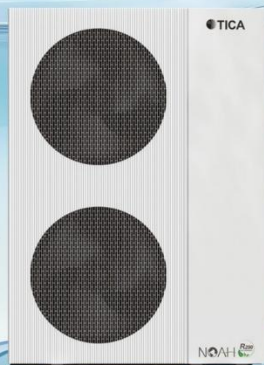
侧出风多联机

核心产品 CORE PRODUCT

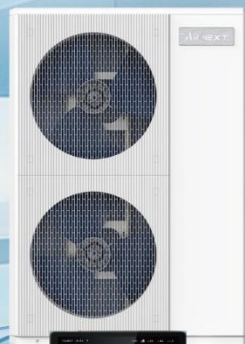
数据中心专用空气处理机组

水冷双冷源精密空调

AiNEXT 五恒空气生态系统



R290空气源热泵



核心产品

CORE PRODUCT

高效双级直驱变频离心机组

自然冷却风冷螺杆冷水机组

一体化蒸发冷却式冷水机组



核心产品 CORE PRODUCT

V-Class 大冷量水冷磁悬浮机组



TA-Class 高压风冷磁悬浮机组



SMARTD 无油磁悬浮变频离心式冷水机组



“其乐” 模块化磁悬浮冷水机组

E-Class 蒸发冷磁悬浮机组



绿色可再生能源 GREEN RENEWABLE ENERGY

地热 (干热岩)



工业余热



LNG 冷能



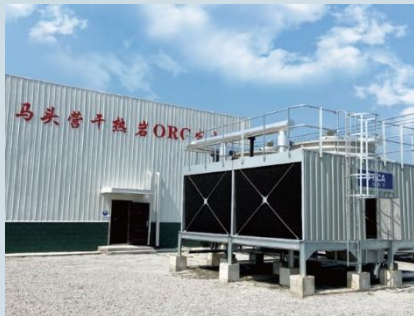
生物质能



高温热泵



储能



河北唐山地热干热岩发电



山西大同地热发电



土耳其地热发电



希腊塞萨洛尼基生物质发电

天加能源系列产品



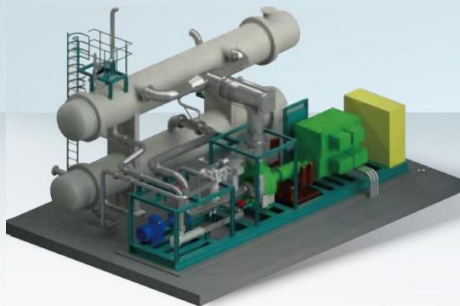
TES 系列



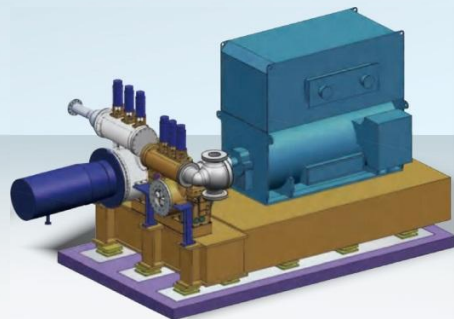
Exergy 系列



PureCycle 系列



EPS 系列



TST系列

合作伙伴 PARTNER



工业制造



医院/检测



生物制药



电子芯片



轨道交通



数据中心



合作伙伴 PARTNER

酒店商超



全季酒店
JI HOTEL



香格里拉大酒店
Shangri-La hotel



HNA 海航集团



新能源

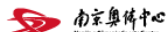
CATL 宁德时代



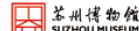
LONGi



体育/学校



市民民生



农林牧渔



元气森林
MILD LOVE



花园式制造基地

MANUFACTURING BASE

南京总部基地

17 万m²
占地面积

9 万m²
建筑面积



获得国家首个
绿色三星工业建筑



3 万m²

天津基地建筑面积



6 万m²

广州基地建筑面积



2 万m²

成都基地建筑面积



20 万m²

天加能源占地面积



1 万m²

吉隆坡基地建筑面积



1 万m²

福加自动化建筑面积

全球ESG示范工厂 GLOBAL ESG DEMONSTRATION PLANT

全球洁净产品单体最大智造+ 5G + IOT +双碳+卓越运营

可复制

数字化

可持续

Digital Operation Sustainable Development Replicable Solution



智能制造

- 智能制造与交付
- 智能化质量管理
- 智能仓储与运输
- SCADA/EAM



数字化工厂

- 数据互联互通
- 工厂数字孪生仿真
- 中央指挥系统
- 5G 技术



ESG导向

- 清洁能源
- 能源灌注
- 双碳大脑数据实时显示



研发实力 R&D

拥有业内最大的CNAS国家级焓差实验室库区，国内首个高压并网MW级ORC测试台。

按照GB、IEC、TUV、CSA标准要求，坚持公正、独立、科学的原则，以顾客关注为焦点，建立健全实验室的管理及测试体系。



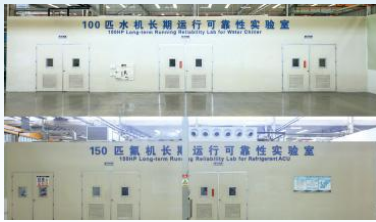
■ 4000RT国内最大容量的国家级冷水机组实验室



■ 350RT大型风冷冷水(热泵)机组性能测试台



■ 100Hp水机/150Hp氟机长期运行可靠性实验室



■ 中国唯一的燃气空调GHP焓差实验室



■ 业内最低温的-40℃低温运行环境实验室



■ 淋雨测试室



■ MW级ORC实验台



■ ORC发电示范中心



天加荣誉 TICA HONOR



基于环境保护
社会责任和公司治理 (ESG)

2021年-2024年连续获得
中国卓越管理公司奖



绿色创新
类别

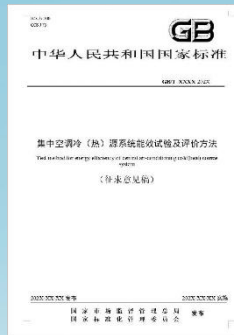
天加荣获
全球年度大奖

2021 年
“保尔森可持续发展奖”



工信部、中国工业经济
联合会颁发

第七批国家级
制造业单项冠军



中国高效机房标准
编制主导者

集中空调冷(热)源系统
能效试验机评价方法



连续四年

福耀集团、安踏集团、
通威新能源和天加一
同获得该奖项



保尔森评委会
评定会

国内首创全生命周期高
效节能制冷系统，比
中国平均水平提升
80%的能效



净化式空气处理机组

连续十五年

市场占有率第一



历时近4年完
成立项

行业首部高效机房国
家标准

企业文化

CORPORATE CULTURE

愿 景

成为全球领先的智慧洁净环境及绿色能源的系统供应商和服务商

使 命

以科技创新改善生活品质，以智慧洁净环境及绿色能源为目标，持续为客户创造最大价值

价 值 观

成就客户 | 信守承诺 | 理念创新 | 精益求精 | 协力合作



*天加环境标杆项目-中国商飞

天加“四维精进”高质量发展模式

TICA "FOUR DIMENSIONS" HIGH-QUALITY DEVELOPMENT MODEL

建设有竞争力制度和体系

夯实基础管理

投资优秀人才和国际领先实验室

坚持走国际化的高质量绿色发展之路



天加“四维精进”高质量发展模式

TICA "FOUR DIMENSIONS" HIGH-QUALITY DEVELOPMENT MODEL



ESG发展理念

ESG DEVELOPMENT PHILOSOPHY



为人类健康舒适的生活
为地球控温1.5°C而努力

空·净·之·家
爱·与·天·加

南京天加环境科技有限公司
NANJING TICA CLIMATE SOLUTIONS CO.,LTD.
地 址：南京经济开发区恒业路6号
服务热线：4008-601-601
网 址：www.tica.com

免责声明：

本公司保留更改产品设计、规格、参数的权利，届时恕不另行通知。一切以实物及产品铭牌和说明书为准。所有资料经过仔细校对，如有任何印刷错误，本公司不承担因此产生的后果。如有更新，过期版本一律作废，请以最新版本为准。



扫码关注天加

（1）制造商技术专利

产品获得众多的专利，部分专利证书如下：

序号	标准名称
1	独立式变频多联空调机组（室外机）外观设计专利证书
2	实现模块化多联机装置除霜期间内机正常制热的方法发明专利证书
3	一种多联机回油控制方法发明专利证书
4	一种可降低制热时待机噪音的室内机实用新型专利证书
5	一种变频空调的变频驱动模块的冷却装置实用新型专利证书
6	一种快速除霜的多联机空调系统实用新型专利证书
7	一种用于涡旋式喷气增焓压缩机的管路减振模块实用新型专利证书
8	一种喷气增焓的多联机系统实用新型专利证书
9	一种防止多联式空调室内机制冷剂回液的控制方法发明专利证书
10	一种多联机系统的压缩机保护方法发明专利证书


证书详见附后。


1. 独立式变频多联空调机组（室外机）外观设计专利证书

证书号第3514833号	
	
外观设计专利证书	
外观设计名称：独立式变频多联空调机组（室外机）	
设计人：陆建；刘健；杨兵	
专利号：ZL 2015 3 0246976.2	
专利申请日：2015年07月10日	
专利权人：南京天加空调设备有限公司	
授权公告日：2015年12月16日	
<p>本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。</p> <p>本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月10日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。</p> <p>专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。</p>	
局长 申长雨	
	
第1页（共1页）	

2. 实现模块化多联机装置除霜期间内机正常制热的方法发明专利证书

证书号 第 1567366 号





发 明 专 利 证 书

发 明 名 称：实现模块化多联机装置除霜期间内机正常制热的方法

发 明 人：杨兵;程卓明;李明

专 利 号：ZL 2012 1 0380811.X

专 利 申 请 日：2012 年 10 月 10 日


专 利 权 人：南京天加空调设备有限公司

授 权 公 告 日：2015 年 01 月 14 日

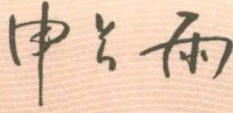
本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。


本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 10 月 10 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨






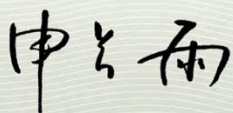


第 1 页 (共 1 页)

3. 一种多联机回油控制方法发明专利证书

证书号第 4236559 号		
<h2>发 明 专 利 证 书</h2>		
发 明 名 称：一种多联机回油控制方法		
发 明 人：方杰;杨亚华;易博;郭成		
专 利 号：ZL 2019 1 0669388.7		
专 利 申 请 日：2019 年 07 月 24 日		
专 利 权 人：南京天加环境科技有限公司		
地 址：210046 江苏省南京市经济开发区恒业路 6 号		
授权公告日：2021 年 02 月 02 日		授权公告号：CN 110411065 B
<p>国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。</p> <p>专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。</p>		
		
局长 申长雨		2021 年 02 月 02 日
第 1 页 (共 2 页)		
其他事项参见续页		

4. 一种可降低制热时待机噪音的室内机实用新型专利证书

证书号 第 11308235 号		
<h2>实用新型专利证书</h2>		
实用新型名称：一种可降低制热时待机噪音的室内机		
发 明 人：郭成;杨亚华;易博;方杰		
专 利 号：ZL 2019 2 1063331.4		
专 利 申 请 日：2019 年 07 月 09 日		
专 利 权 人：南京天加环境科技有限公司		
地 址：210046 江苏省南京市经济开发区恒业路 6 号		
授权公告日：2020 年 08 月 25 日 授权公告号：CN 211345556 U		
<p>国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。</p> <p>专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。</p>		
		
局长 申长雨		2020 年 08 月 25 日
第 1 页 (共 2 页)		
其他事项参见续页		

5. 一种变频空调的变频驱动模块的冷却装置实用新型专利证书

证书号第 5677789 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种变频空调的变频驱动模块的冷却装置

发 明 人：杨亚华;陈昌瑞;杨兵;游永生;郭思宁;邹金龙

专 利 号：ZL 2016 2 0481748.2

专利申请日：2016 年 05 月 25 日

专 利 权 人：南京天加空调设备有限公司

授权公告日：2016 年 11 月 23 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 05 月 25 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。




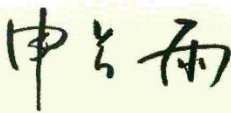



局长
申长雨

申长雨



6. 一种快速除霜的多联机空调系统实用新型专利证书

证书号第 7367258 号		
<h1>实用新型专利证书</h1>		
实用新型名称：一种快速除霜的多联机空调系统		
发 明 人：陈昌瑞;杨亚华;杨兵		
专 利 号：ZL 2017 2 1174720.5		
专利申请日：2017 年 09 月 14 日		
专 利 权 人：南京天加环境科技有限公司		
地 址：210046 江苏省南京市经济开发区恒业路 6 号		
授权公告日：2018 年 05 月 18 日		授权公告号：CN 207379124 U
<p>本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。</p> <p>本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 09 月 14 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。</p> <p>专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。</p>		
		
局长 申长雨		 2018 年 05 月 18 日
第 1 页 (共 1 页)		

7. 一种用于涡旋式喷气增焓压缩机的管路减振模块实用新型专利证书

证书号第6755947号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于涡旋式喷气增焓压缩机的管路减振模块

发 明 人：郭思宁;杨亚华;杨兵;陈昌瑞;张兴海

专 利 号：ZL 2017 2 0593702.4

专利申请日：2017年05月25日

专 利 权 人：南京天加环境科技有限公司

授权公告日：2017年12月22日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年05月25日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。




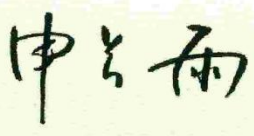



局长
申长雨

申长雨



8. 一种喷气增焓的多联机系统实用新型专利证书

证书号第 7367259 号					
<h1>实用新型专利证书</h1>					
实用新型名称：一种喷气增焓的多联机系统					
发 明 人：陈昌瑞;杨亚华;杨兵					
专 利 号：ZL 2017 2 1174764.8					
专利申请日：2017 年 09 月 14 日					
专 利 权 人：南京天加环境科技有限公司					
地 址：210046 江苏省南京市经济开发区恒业路 6 号					
授权公告日：2018 年 05 月 18 日			授权公告号：CN 207379106 U		
<p>本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。</p> <p>本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 09 月 14 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。</p> <p>专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。</p>					
					
局长 申长雨					
第 1 页 (共 1 页)					

9. 一种防止多联式空调室内机制冷剂回液的控制方法发明专利证书

证书号第 4166165 号		
<h1>发 明 专 利 证 书</h1>		
发 明 名 称：一种防止多联式空调室内机制冷剂回液的控制方法		
发 明 人：傅玮;杨亚华;杨兵;易博		
专 利 号：ZL 2019 1 0454618.8		
专 利 申 请 日：2019 年 05 月 29 日		
专 利 权 人：南京天加环境科技有限公司		
地 址：210046 江苏省南京市经济开发区恒业路 6 号		
授权公告日：2020 年 12 月 22 日		授权公告号：CN 110173796 B
<p>国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。</p> <p>专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。</p>		
		
局长 申长雨		2020 年 12 月 22 日
第 1 页 (共 2 页)		
其他事项参见续页		

10. 一种多联机系统的压缩机保护方法发明专利证书

证书号第2807947号		
<h1>发明专利证书</h1>		
发明名称：一种多联机系统的压缩机保护方法		
发明人：易博;杨兵;杨亚华		
专利号：ZL 2015 1 0754210.4		
专利申请日：2015年11月09日		
专利权人：南京天加空调设备有限公司		
授权公告日：2018年02月06日		
<p>本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。</p> <p>本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月09日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。</p> <p>专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。</p>		
		
局长 申长雨		2018年02月06日
第1页(共1页)		

(2)设备的安全性、可靠性的证明文件

1. 空调设备厂家拥有业内顶级的 CNAS 认可焓差性能实验室库区。通过一系列的试验等措施，保证出厂的设备达到国家标准及以上。



中国合格评定国家认可委员会 实验室认可证书

(注册号: CNAS L6320)

兹证明:

南京天加环境科技有限公司测试中心

(法人: 南京天加环境科技有限公司)

江苏省南京市经济技术开发区恒业路 6 号, 210046

符合 ISO/IEC 17025: 2017《检测和校准实验室能力的通用要求》
(CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》)的要求, 具备承担本
证书附件所列服务能力, 予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件, 证书附件是
本证书组成部分。

生效日期: 2022-08-07






截止日期: 2028-08-06



中国合格评定国家认可委员会授权人

中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 经国家认证认可监督管理委员会 (CNCA) 授权, 负责实施合格评定国家认可制度。
CNAS 是国际实验室认可合作组织 (ILAC) 和亚太认可合作组织 (APAC) 的互认协议成员。
本证书的有效性可登陆 www.cnas.org.cn 获认可的机构名录查询。

2. 空调设备获得中国制冷空调行业 CRAA 产品认证证书, 生产厂家具备认证规则要求的生产和检验能力。

证书编号: 10024P106005R3L	国家认监委批准号: CNCA-R-2003-086
	 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C100-P
中国制冷空调行业 CRAA 产品认证证书	
中国制冷空调设备产业联盟 中国制冷空调工业协会 全国冷冻空调设备标准化技术委员会 联合确认	
委托方: 南京天加环境科技有限公司 江苏省南京经济技术开发区恒业路 6 号	
商 标: 	
制 造 商: 南京天加环境科技有限公司 江苏省南京经济技术开发区恒业路 6 号	
生 产 厂: 南京天加环境科技有限公司 江苏省南京经济技术开发区恒业路 6 号	
认证模式: 初次工厂检查 + 产品检验 + 获证后监督	
认证产品: 多联式空调 (热泵) 机组 (风冷式)	
产品标准: GB/T 18837-2015	
规格型号: 见证书编号相同的 CRAA 产品认证证书副证	
检测机构: 合肥通用机电产品检测院有限公司 (GMPI)	
上述产品符合《CRAA 产品认证实施规则》的要求, 该生产厂具备认证规则要求的生产和检验能力。 特颁发此证书并准许使用 CRAA 认证标志。	
对以上产品认证性能参数提出疑义的, 若经联盟专委会确认属实, 将依据联盟规定对企业进行相应处罚; 对于疑义不实的, 将为企业正名; 对于恶意行为的, 将保留诉诸法律的权利。如果生产厂不具备所述能力, 我们愿意承担相关法律责任。	
本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。证书的相关信息可以通过本机构网站和国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询。	
签发: 	
北京中冷通质量认证中心有限公司	
初次发证日期: 2016 年 06 月 12 日	
本次发证日期: 2024 年 06 月 11 日	
有效期至: 2028 年 06 月 11 日	

地址: 北京市西城区广安门南街 6 号广安大厦北楼 7 层

网址: www.chinacraa.org/craarz

证书编号: 10024P106005R3L

国家认监委批准号: CNCA-R-2003-086



中国制冷空调行业
CRAA 产品认证证书
副 证

委 托 方: 南京天加环境科技有限公司
江苏省南京经济技术开发区恒业路6号

认 证 产 品: 多联式空调(热泵)机组(风冷式)

产 品 标 准: GB/T 18837-2015

规格型号: (一) 变频式机组(R410A)

室外机型号: TIMS***CHT

规格: 100、125、140、160、180;

配套室内机: THER系列(风管式)、TMVW系列(嵌入式)、TMCS系列(嵌入式);

制冷量范围: 10kW-18kW

室外机型号: TIMS***CHR;

规格: 080、100、112、125、140、160、180、200、224;

配套室内机: THER系列(风管式)、TMVW系列(嵌入式)、TMCS系列(嵌入式);

制冷量范围: 8kW-22.4kW

室外机型号: TLAS***BEDC;

规格: 140、160、180;

配套室内机: TLER系列(风管式)、TLEF系列(全新风风管式)、TLEB系列(嵌入式)、TLEK系列;

制冷量范围: 14kW-18kW

室外机型号: TLAS***BERA、TLAU***BERA;

规格: 180、200、224;

配套室内机: TLER系列(风管式)、TLEF系列(全新风风管式)、TLEB系列(嵌入式)、TLEK系列;

制冷量范围: 18kW-22.4kW

注: 此副证与证书编号相同的CRAA产品认证证书同时使用时无效。副证第1页, 共3页

签发:



北京中冷通质量认证中心有限公司

初次发证日期: 2016年06月12日

本次发证日期: 2024年06月11日

有效期至: 2028年06月11日

地址: 北京市西城区广安门南街6号广安大厦北楼7层

网址: www.chinacraa.org/craarz

证书编号: 10024P106005R3L

国家认监委批准号: CNCA-R-2003-086



中国制冷空调行业
CRAA 产品认证证书
副 证

委 托 方: 南京天加环境科技有限公司
江苏省南京经济技术开发区恒业路6号

认 证 产 品: 多联式空调(热泵)机组(风冷式)

产 品 标 准: GB/T 18837-2015

规格型号: (二) 强热独立变频空调机组(R410A)

室外机型号: TMS***DST;

规格: 80、100、120、140、160、180、200、220;

制冷量范围: 25kW-61.5kW

室外机型号: TMS***DSA;

规格: 240、260、280、300、320、340;

制冷量范围: 25kW-95kW

配套室内机

风管式: TMDN 系列、TMDP 系列

嵌入式: TMTF 系列、TMTS/TMTD 系列

高静压风管式: TMDH 系列

全新风风管式: TMTF 系列

壁挂式: TMTV 系列

吊顶/落地式: TMTX 系列

(三) 变频多联式空调机组(R410A)

室外机型号: TMS***DXT;

基本模块规格: 080、100、120、140、160、180、200、220、240、260、280、300、320、340、360、380、400、420、440、460、480;

室外机型号: TMS***DXA;

基本模块规格: 240、260、280、300、320、480、500、520、540、560、580、600、620、

注: 此副证与证书编号相同的 CRAA 产品认证证书同时使用时无效。副证第 2 页, 共 3 页

签发:



北京中冷通质量认证中心有限公司

初次发证日期: 2016 年 06 月 12 日

本次发证日期: 2024 年 06 月 11 日

有效期至: 2028 年 06 月 11 日

地址: 北京市西城区广安门南街6号广安大厦北楼7层

网址: www.chinacraa.org/craarz

证书编号: 10024P106005R3L

国家认监委批准号: CNCA-R-2003-086



中国制冷空调行业
CRAA 产品认证证书
副 证

委 托 方: 南京天加环境科技有限公司

江苏省南京经济技术开发区恒业路6号

认证产品: 多联式空调(热泵)机组(风冷式)

产品标准: GB/T 18837-2015

规格型号: 640、660、680、700、720、740、760、780、800、820、840、860、880、900、920、940、960、980、1000、1020;

制冷量范围: 25kW-270kW (最大基本模块 95kW, 最大模块组合 270kW)

室外机型号: TMS***CSREC;

规格: 080、100、112、125、140、160;

室外机型号: TMS***CSREA;

规格: 180、200、224、252、285、335;

制冷量范围: 8kW-33.5kW

室外机型号: TMS***CSRYA;

规格: 252、285、335、400、450、500、560、615、685、735、785、850、900;

制冷量范围: 25.2kW-45kW

配套室内机

风管式: TMDN 系列、TMDP 系列

嵌入式: TMCF 系列、TMCS/TMCD 系列

高静压风管式: TMDH 系列

全新风风管式: TMDF 系列

壁挂式: TMVW 系列

吊顶/落地式: TMVX 系列

注: 此副证与证书编号相同的 CRAA 产品认证证书同时使用时无效。副证第 3 页, 共 3 页

签发:



北京中冷通质量认证中心有限公司

初次发证日期: 2016年06月12日

本次发证日期: 2024年06月11日

有效期至: 2028年06月11日

地址: 北京市西城区广安门南街6号广安大厦北楼7层

网址: www.chinacraa.org/craarz

(3) 企业部分获奖证书

 CRAA 安装维修服务认证	
制冷空调设备及系统服务认证证书	
(证书编号: CRAA230601005)	
认 证 委 托 方 : 南京天加环境科技有限公司	
统一社会信用代码 : 91320100608978197N	
注 册 地 址 : 江苏省南京经济技术开发区恒业路 6 号	
经 营 地 址 : 江苏省南京经济技术开发区恒业路 6 号	
认 证 依 据 : CRAA/JG 017-2023 《服务认证技术规范 制冷空调设备及系统》	
服 务 类 别 : A 类 集中式制冷空调设备	
服 务 水 平 星 级 : 六星级 ★★★★★★	
上述服务内容符合《CRAA 服务认证实施规则》的要求,特颁发此证书并准许使用 CRAA 服务认证标志。	
本证书的相关信息可以通过本机构网站 www.chinacraa.org/craarz 和国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询。	
签发:	 
北京中冷通质量认证中心有限公司	
初次发证日期: 2023 年 12 月 05 日	
本次发证日期: 2023 年 12 月 05 日	
有效期至: 2026 年 12 月 04 日	

中国·北京·西城区广安门南街 6 号广安大厦北楼 7 层 电话: 010-83560112 网址: www.chinacraa.org/craarz

 保尔森基金会
PAULSON INSTITUTE



2021年保尔森可持续发展奖

2021 Paulson Prize for Sustainability

绿色创新类别年度大奖

Green Innovation Award

建筑制冷系统综合能效提升与投资创新模式

"Global Cooling": Innovating HVAC System and Investment Pattern to Boost Energy Efficiency

申报机构：南京天加环境科技有限公司

Applicant: Nanjing TICA Climate Solutions Co., LTD

保尔森可持续发展奖组委会

二〇二一年十一月

证书

制造业单项冠军产品

(2023年 — 2025年)

产品名称：净化式空气处理设备

生产企业：南京天加环境科技有限公司



2022年11月10日



中国机械工业科学技术奖

为表彰在机械
工业科学技术进步
中做出突出贡献的
单位，特颁发此证
书，以资鼓励。

证书编号：D1506007-01

获奖项目：ISO 1级超净环境集成系统

奖励等级：一等奖

获奖单位：南京天加空调设备有限公司



中国机械工业科学技术奖

为表彰在机械
工业科学技术进步
中做出突出贡献的
单位，特颁发此证
书，以资鼓励。

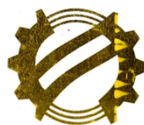
证书编号：D1706073-01

获奖项目：地铁高效冷水机组的研究开发及应用

奖励等级：二等奖

获奖单位：南京天加空调设备有限公司





中国机械工业科学技术奖

为表彰在机械
工业科学技术进步
中做出突出贡献的
单位，特颁发此证
书，以资鼓励。

获奖项目： 低环境温度超宽频多联式空
调机组的技术研究及应用

奖励等级：三等

获奖单位：南京天加环境科技有限公司

证书编号：D1806016-01



高新技术企业 证书

企业名称：南京天加环境科技有限公司

证书编号：GR202332001256

发证时间：2023 年 11 月 6 日

有效期：三年

批准机关：



工厂生产水平介绍

序号	设备、仪器名称	规格型号	数量	生产产品或附件	最大年生产能力（额定产能）	备注
一	主要生产设备、生产线		套			
1	多联主机生产线		1	室外机	36,000 台/年	南京天加环境科技有限公司
2	多联机室内机生产线		2	室内机	100,000 台/年	南京天加环境科技有限公司
3	全自动喷涂流水线	喷淋式前处理、组合式燃气烘干固化烘道、粉房隔离间 线速 4.5 米/分钟	1		喷淋式前处理、组合式燃气烘干固化烘道、粉房隔离间 线速 4.5 米/分钟	德国瓦格纳尔
4	MOTORUM-2048LT 冲孔机	M2048UT 冲压能力 20 吨，法那克控制系统，自动多次定位，54 个工位，2 个自动旋转工位，最大加工尺寸 1250*2500mm	4		M2048UT 冲压能力 20 吨，法那克控制系统，自动多次定位，54 个工位，2 个自动旋转工位，最大加工尺寸 1250*2500mm	村田机械（上海）有限公司
5	2.5M 数控剪板机	最大切割尺寸:6mmX3100mm	4		最大切割尺寸:6mmX3100mm	爱克（苏州）机械有限公司 苏州
6	HSS-剪板机	最大切割尺寸:4.5mmX4050mm	1		最大切割尺寸:4.5mmX4050mm	百超（上海）精密机床有限公司 上海
7	AMADA 液压板料折弯机	RG-100 DC9-III 单边负荷: 14t, 最大折弯长度: 最大折弯长度 3100mm			RG-100 DC9-III 单边负荷: 14t, 最大折弯长度: 最大折弯长度 3100mm	日本村田
8	3.2M 数控折弯机	折弯长度 3200MM, 定位速度 0~420mm/s, 设备的吨位 100T, 控制轴数为 4+1 轴	3		折弯长度 3200MM, 定位速度 0~420mm/s, 设备的吨位 100T, 控制轴数为 4+1 轴	爱克（苏州）机械有限公司
9	EP31-100 液压闸压式折弯机	EP31-100 最大压力: 100 ton, 最大折弯长度: 4600mm*3100mm	1		EP31-100 最大压力: 100 ton, 最大折弯长度: 4600mm*3100mm	埃佛茵（天津）机械有限公司
10	HPB-12530AT 折弯机	HPB-12530AT	1		HPB-12530AT	东洋工机村田机械株式会社
11	数控转塔多工位冲床	M2044T 冲压能力 20 吨，法那克控制	1		M2044T 冲压能力 20 吨，法那克控制系统，自动	村田机械（上海）有限公司

	(M2044)	系统，自动多次定位，54 个工位，2 个自动旋转工位，最大加工尺寸 1250*2500mm			多次定位，54 个工位，2 个自动旋转工位，最大加工尺寸 1250*2500mm	
12	Φ 9.52 无伸缩立式胀管机	胀管高度 2000mm，可同时胀管 4 排	1		胀管高度 2000mm，可同时胀管 4 排	奥美森工业有限公司
13	Φ 12.7 无伸缩卧式胀管机	胀管长度 4000mm，可同时胀管 12 排	1		胀管长度 4000mm，可同时胀管 12 排	中国
14	Φ 9.52 数控长 U 弯管机	型 号：TBLU7-9.52/2200M1Q 可以同时弯管 7 跟/次，最大胀管长度 2200mm	2		型 号：TBLU7-9.52/2200M1Q 可以同时弯管 7 跟/次，最大胀管长度 2200mm	奥美森工业有限公司 中国
15	Φ 9.52×36R×2P 翅片模具和高速冲片机	型号: YKC-36A-100 设备吨位 100T, 36 列, 250 冲次/min, 2 步进设备	1		型号: YKC-36A-100 设备吨位 100T, 36 列, 250 冲次/min, 2 步进设备	设备 扬州锻压集团和磨具 黄山三佳谊华精密模具有限公司
16	Φ 12.7×24R×2P 翅片模具和高速冲片机	型号: YKC-36A-100 设备吨位 100T, 36 列, 250 冲次/min, 2 步进设备	1		型号: YKC-36A-100 设备吨位 100T, 36 列, 250 冲次/min, 2 步进设备	设备 扬州锻压集团和磨具 黄山三佳谊华精密模具有限公司
17	Φ 7 立式液压胀管机	型 号：CME7-58*4/2200L1F 最大胀管长度 2200mm，可同时胀管 4 排，58 孔	1		型 号：CME7-58*4/2200L1F 最大胀管长度 2200mm，可同时胀管 4 排，58 孔	奥美森工业有限公司
18	全自动套环机	Φ 9.52	1		Φ 9.52	奥美森工业有限公司
19	脱脂烘干炉 1	2000*1500*500 清楚热交器内外部油脂和水分，提高热交器的洁净度。	2		2000*1500*500 清楚热交器内外部油脂和水分，提高热交器的洁净度。	广州金飘涂装设备有限公司
20	立焊无动力流水线	6000*450*300 热交器立焊，焊料流动均匀，焊接质量好	2		6000*450*300 热交器立焊，焊料流动均匀，焊接质量好	南京体能
21	Φ 7 数控长 U 弯管机	型 号：TBLU7-7/2200M1Q 可以同时弯管 7 跟/次，最大胀管长度 2200mm	1		型号: TBLU7-7/2200M1Q 可以同时弯管 7 跟/次，最大胀管长度 2200mm	奥美森工业有限公司

22	管端成形机	PE1502	1		PE1502	宁波精达机械厂
23	管端成型机	SG40NCII	1		SG40NCII	江苏合丰机械有限公司
24	数控三维弯管机	DMB-25-2 弯管的管径范围 0~ ϕ 25, 0~ ϕ 20, 0~ ϕ 40	3		DMB-25-2 弯管的管径范围 0~ ϕ 25, 0~ ϕ 20, 0~ ϕ 40	苏州达明机电科技有限公司
25	数控拔孔机	TDM50-1200B2	2		TDM50-1200B2	奥美森工业有限公司
26	氢氮检测仪	ASH2000C	4		ASH2000C	法国阿尔卡特

主要检验设备

序号	设备名称	制造厂	规格型号	数量	精度	检验内容	备注
1	光泽度仪	Pushen	WGG60	1			
2	韦氏硬度计	上海高致精密仪器有限公司	W-20	1			
3	邵氏硬度计	乐清市艾德堡仪器有限公司	LX-A	1			
4	维氏硬度计	南京凯仪	200HVS-5	1			
5	金相显微镜	南京江南永新	MV5000 反射	1			
6	皮带张力仪	广州兰泰仪器	BTT-2880	1			
7	测振仪	北京时代之峰科技有限公司	TV110	3			
8	风机专用动平衡机	南京合英动平衡研究所		1			
9	卤素测漏仪	上海通用检测技术研究所	GD2000S	4			
10	氢氮检漏仪	法国阿尔卡特	H2000	3			
11	氦检标准漏孔	英富康上海办事处	12238 Helium-Schnueffel-TL5	2			
12	手持式超声波流量计	南京顺来达测控设备有限公司	SLDTUF-2000H	5			
13	多功能环压/边压强度试验机	昆山海达精密仪器有限公司		1			
14	气体探测仪	南京兴智科技	AR8800A+	2			







检测及实验室设备

	
<p>风量测试台</p> <p>检验产品类别 1. 各类空气处理机组；2. 离心通风机 3. 轴流风机</p> <p>检验依据标准 1. GB/T1236-2000 《工业通风机用标准化风道进行性能试验》 2. GB/T14294-2008 《组合式空气处理机组》 3. 美国 ASHRAE 51 4、AMCA 210</p> <p>项目测试范围 风量：(m³/h)2500~120000 m³/h 静压： -400~3000 Pa</p>	<p>低温造雪测试台</p> <p>功能： 模拟自然降雪（-25℃） 模拟高温日照（52℃）</p> <p>用途： 风冷产品恶劣工况长期 性能测试</p>
	
<p>半消声噪音实验室</p> <p>本底噪声 11.5dB(A) 具备声压级和声功率级 测试功能： 带有一定工况调节功能</p> <p>用途： 新产品开发完毕后测试机组噪声 批量生产产品的抽检</p>	<p>运输模拟试验台</p> <p>模拟三级公路运输振动对机组结构管路的影响。 最大载重 4000kg。</p> <p>用途： 模拟公路运输条件，验证新产品结构、铜管路设计的合理性 批量生产产品的抽检</p>



1300RT 水冷冷水测试台



350RT 风冷测试台



400RT 水冷在线测试台



200RT 水冷在线测试站



200RT 风冷冷水机组在线测试台



30 RT 水冷在线测试站

	
焓差实验室	
天加拥有 6 个焓差实验室，8HP/10HP/40HP/60HP/(16*2+32)HP	
<p>8HP 焓差实验室</p> <p>可测试产品类型 水冷柜机、风冷管道机、风冷水机、水源热泵、风机盘管、空气源热泵热水机、小单元机</p> <p>可完成的试验项目 标准性能测试、高/低温制冷、高/低温制热、低温冻结、低温高湿化霜、高/低温频繁启停等</p> <p>满足的产品标准 GB/T17758、GB/T18836、GB/T18430.2、GB/T19409、GB/T19232、GB/T21362、GB/T7725</p> <p>能力测试范围 制冷(热)量 2~21 kW 风量 300~4000 m³/h</p>	<p>10HP 焓差实验室</p> <p>可测试产品类型 水冷柜机、风冷管道机、风冷水机、水源热泵、风机盘管、空气源热泵热水机、小单元机</p> <p>可完成的试验项目 标准性能测试、高/低温制冷、高/低温制热、低温冻结、低温高湿化霜、高/低温频繁启停等</p> <p>满足的产品标准 GB/T17758、GB/T18836、GB/T18430.2、GB/T19409、GB/T19232、GB/T21362、GB/T7725</p> <p>能力测试范围 制冷(热)量 2~25 kW 风量 300~4000 m³/h</p>
<p>40HP 焓差实验室</p>	<p>60HP 焓差实验室</p>
<p>特点 -25℃超低温试验、室内外侧双风洞、R32 制冷剂泄漏自动监测保护</p> <p>可测试产品类型 风冷水机、风冷管道机、水源热泵、水冷柜机、恒温恒湿机、空气源热泵热水机、变风量空气处理机组、热回收机组、全新风空调机组</p> <p>满足的产品标准 GB/T18430.1、GB/T18430.2、GB/T18836、GB/T19409、GB/T17758、GB/T19411、GB/T21362、GB/T14294</p> <p>可完成的试验项目</p>	<p>特点 可完成各种非常规工况试验</p> <p>可测试产品类型 风冷水机、风冷管道机、水源热泵、水冷柜机、恒温恒湿机、空气源热泵热水机、变风量空气处理机组、热回收机组、全新风空调机组</p> <p>满足的产品标准 GB/T18430.1、GB/T18430.2、GB/T18836、GB/T19409、GB/T17758、GB/T19411、GB/T21362、GB/T14294</p> <p>可完成的试验项目 标准性能测试、高/低温制冷、高/低温制热、</p>

<p>标准性能测试、高/低温制冷、高/低温制热、低温冻结、低温高湿化霜、高/低温频繁启停等符合性、可靠性测试以及能力校核试验。</p> <p>能力测试范围</p> <p>制冷(热)量 14.5~100 kW 风量 1900~20000 m³/h 冷却水流量 3~24 m³/h 冷冻水流量 1.8~18 m³/h</p>	<p>低温冻结、低温高湿化霜、高/低温频繁启停等符合性、可靠性测试以及能力校核试验。</p> <p>能力测试范围</p> <p>制冷(热)量 20~150 kW 风量 4500~30000 m³/h 冷却水流量 4~36 m³/h 冷冻水流量 2.8~26 m³/h</p>
80HP 焓差实验室	多联机焓差性能实验室
<p>特点</p> <p>具备屋顶机测试功能、完成各种非常规工况试验</p> <p>可测试产品类型</p> <p>风冷水机、风冷管道机、水源热泵、水冷柜机、恒温恒湿机、空气源热泵热水机、变风量空气处理机组、热回收机组、全新风空调机组、屋顶机</p> <p>满足的产品标准</p> <p>GB/T18430.1 、 GB/T18430.2 、 GB/T18836 、 GB/T19409、GB/T17758、GB/T19411、GB/T21362、GB/T14294、GB/T20738</p> <p>可完成的试验项目</p> <p>标准性能测试、高/低温制冷、高/低温制热、低温冻结、低温高湿化霜、高/低温频繁启停等符合性、可靠性测试以及能力校核试验。</p> <p>能力测试范围</p> <p>制冷(热)量 25~200 kW 风量 4500~40000 m³/h 冷却水流量 4~44 m³/h 冷冻水流量 4.3~35 m³/h</p>	<p>特点</p> <p>-25℃超低温试验、多室多风洞同时使用、乙炔气体浓度自动监测报警</p> <p>可测试产品类型</p> <p>风冷、水冷型数码/变频一拖多及多拖多机组</p> <p>满足的产品标准</p> <p>GB/T18837 、 GB/T19409 、 GB/T17758 、 GB/T18836、GB/T7725</p> <p>可完成的试验项目</p> <p>标准性能测试、各种可靠性类非常规工况试验、能力校核试验、分流不平衡率测试</p> <p>能力测试范围</p> <p>制冷(热)量 AD室 0~45 kW BE室 0~90 kW CF室 0~45 kW</p> <p>风量 AD室 600~9000 m³/h 450~3000 m³/h CF室 1000~12000 m³/h</p> <p>最大可测机组 单元机 32HP 多联机 64HP</p>