



# 2022年半年度报告摘要

北京恒合信息技术股份有限公司  
Beijing Henghe Information & Technology Co., LTD

证券代码：832145



## 第一节 重要提示

- 1.1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到北京证券交易所网站仔细阅读半年度报告全文。
- 1.2 公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任  
公司负责人李玉健、主管会计工作负责人李永振及会计机构负责人李永振保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 1.3 公司全体董事出席了审议本次半年度报告的董事会会议。
- 1.4 本半年度报告未经审计。
- 1.5 董事会审议通过的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案  
适用 不适用

单位：元或股

权益分派日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 6 月 29 日	1.00	0	0
合计	1.00	0	0

### 1.6 公司联系方式

董事会秘书姓名	许静宁
联系地址	北京市海淀区普惠南里 14 号
电话	010-68235097
传真	010-68235102
董秘邮箱	xujingning@bjhenghe.com
公司网址	www.bjhenghe.com
办公地址	北京市海淀区普惠南里 14 号
邮政编码	102300
公司邮箱	hhzqb@bjhenghe.com
公司披露半年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn

## 第二节 公司基本情况

### 2.1 报告期公司主要业务简介

#### 一、报告期内公司从事的主要业务

##### （一）主营业务

北京恒合信业技术股份有限公司是国内专业从事挥发性有机化合物（VOCs）综合治理与监测服务的高新技术企业，公司专注于大气污染物 VOCs 综合防治与监测在石油石化领域的应用，为客户提供设计、研发、生产、集成、安装调试、数据分析、第三方检测及运维等服务及一体化解决方案。主要产品为油气回收在线监测、油气回收治理、液位量测、智网监测平台等专业设备及相关服务。产品的主要客户群体是中石油、中石化、壳牌等大型石油化工企业下属的加油站、油库以及国内民营加油站等。

公司集研发、设计、生产、销售、服务于一体，以专业的监测传感技术、丰富的油气回收治理及监测经验，在所在领域取得多项技术成果。报告期内，公司拥有 1 项发明专利、6 项处于实质审查中的发明专利、6 项实用新型专利、49 项软件著作权。

公司定位为油气在线监测及 VOCs 综合治理解决方案专家，公司深耕于石油石化领域，并不断开拓新领域，向高端传感器及分析检测仪器制造领域迈进。通过提供“减污降碳协同增效”与“持续改善环境质量”的综合解决方案，助力环境质量达标改善及“碳达峰、碳中和”目标的实现。

##### （二）主要产品及服务情况

#### 1、油气回收在线监测系统

公司的油气回收在线监测系统是以硬件设备为载体，加载相应的嵌入式软件，结合数据管理及分析软件，形成的软硬件一体化产品，主要包括油站在线监测系统和油库在线监测系统。

##### （1）油站在线监测系统

油站在线监测系统是用于监测加油站油气回收治理设备运行情况的信息系统，具有环保监测、故障诊断和数据服务等功能。该系统主要由在线监测软件及各类传感器等硬件设备组成，可实时监测油气回收过程中的气液比以及油气回收系统的密闭性和管线液阻等情况。同时，该系统可与环保及监管部门联网，实现实时数据传输。

##### （2）油库在线监测系统

油库在线监测系统由公司自主设计用于储油库在发油过程中油气回收、油气处理和油气排放的全过程监测和预警，并与环保部门联网，实现实时数据传输与监测。油库在线监测系统主要由发油平台油

气在线监测、油气回收装置在线监测和在线监测数据管理平台等模块组成。该系统可采集和监测发油台的油气流量、压力和温度等数据信息并进行分析，对出现的异常情况进行预报警。同时，该系统还可对油气处理装置进出口的油气温度的、压力、流量以及 NMHC 浓度进行连续在线监测和预报警。此外，该系统可与环保及监管部门联网，实现实时数据传输与管理。

## 2、油气回收治理设备

公司的油气回收治理设备按照油气回收阶段不同分为二次油气回收设备和三次油气回收设备。

### （1）二次油气回收设备

二次油气回收设备是一种将车辆加油过程中溢出的油气通过真空辅助方式回收储油罐中的油气回收治理设备。二次油气回收设备以油气回收加油枪、真空泵等硬件设备为载体，嵌入公司自主研发的二次油气回收气液比控制软件和油气回收控制系统等软件从而形成的软硬件集成产品。

### （2）三次油气回收设备

三次油气回收设备利用冷凝及活性炭吸附技术、冷凝及膜分离技术等不同组合工艺，对加油站地下储罐密闭封存的油气以及通过放空管排放的油气进行回收处理，将高浓度油气和液态汽油返回地下储罐，并将达标气体排放出去，实现提高油气回收效率并控制地下储罐压力的功效。三次油气回收设备搭载有公司自主研发的油气处理装置控制软件，该软件可实时监测三次油气回收设备的回收效果及运行状态等信息。

## 3、液位量测系统

公司的液位量测系统包括油站液位监测系统和油站渗泄漏检测系统。

### （1）油站液位监测系统

油站液位监测系统由控制箱、软件系统和液位仪探棒组成。该系统搭载多种传感器，主要用于监测油罐内油品的液位、储量和温度等相关指标，通过对上述指标的监测，可以测算罐内的进销存情况，油品质量，油品渗泄漏情况等，系统可在满足生产运营的要求下减少环境污染。同时，该系统支持数据远程传输和系统化管理，为加油站提供数字化的管理手段。该系统采用模块化设计，除用于加油站外，亦可用于一般工业行业所用储罐的油品监测管理。

### （2）油站渗泄漏检测系统

油站渗泄漏检测系统支持液媒法/真空压力法/浓度法测漏，可对 SF 双层罐、FF 双层罐、内衬改造双层罐、双层管线、人井底盆、加油机底盆、监测井等关键位置进行实时渗泄漏检测，油站渗泄漏检测系统为加油站运营提供了进一步的安全保障。

#### 4、智网监测平台

智网监测平台是公司基于对石油石化领域的 VOCs 监测与治理的深刻理解和大数据技术，打造的一个以数据为核心、以 Hadoop、Spark 生态圈为主要技术，同时充分利用物联网、分布式集群存储等关键技术服务于石油石化领域的大数据管理平台。平台通过对监测数据和设备运行数据进行在线或离线分析，形成运行情况的分析报告。用户可以通过计算机、手机等移动终端设备实时查看油气回收等相关系统及设备的运行状态、历史数据和分析报告，为加油站、储油库油气治理及监测设施的监督和维护提供及时可靠的数据服务。

#### 5、检测及运维服务

包括运营维护服务（加油站运维和油库运维）、第三方检测服务等。

##### （一）运营维护服务

根据用户企业委托，对加油站和油库在线监测系统、二次油气回收系统，油气处理装置，液位量测系统（液位仪和渗泄漏）进行统一的运行维护。

公司是加油站、油库油气回收领域较早进入 VOCs 在线监测第三方运维服务行业的企业之一，目前公司拥有智能化运维管理平台，设立专门的技术服务中心，配置专业技术服务工程师，专门为各区域客户提供售后服务和运维保障。

##### （二）第三方检测服务

第三方检测是为政府、企业、事业单位及其他客户提供第三方实验室及现场检测服务。

公司全资子公司北京中环沃克斯检测技术有限公司，于 2019 年 3 月获检验监测机构资质认定，目前实验室面积超过 700 平米，将涵盖生活饮用水、工业废水、地表水、污水处理、噪声、废气、环境空气、油气回收、NMHC 排放浓度、泄漏检测、非道路柴油车污染物排放等项目的检测能力，检测完成后出具检测报告或分析报告。

#### 二、经营模式

报告期内，公司以“直销为主、经销为辅”的模式进行产品销售。提供运维、监测等环保综合服务。

#### 三、核心竞争力分析

##### （一）品牌及经验优势

公司作为油气回收在线监测市场的先入者与领航者，经过长期在石油、石化领域的深耕，与大型石油石化企业建立长期互利共赢的合作关系。公司已成为中石油、中石化、中海油、中化、道达尔、壳牌、BP 等国内外知名石油石化公司的供应商，业务遍及京津冀、长三角、珠三角、川渝等全国多个地区，在石油、石化行业 VOCs 治理等领域，享有较高的品牌知名度及影响力。

## （二）技术及研发优势

技术研发是市场竞争优势的关键因素。公司一直将技术研发作为核心发展战略，公司多年来致力于油气回收设备和油气在线监控系统研发，研发团队积累了多年从事油气流量的精确测量的经验，拥有领域内大量的数据挖掘和算法设计经验和对核心算法不断优化和改进的能力。

## （三）客户优势

公司长期致力于石油石化领域的大气污染物 VOCs 综合治理与监测，经过多年发展，针对石油石化客户的需求建立了完善的客户服务体系，形成了良好的客户基础。凭借良好的客户服务和优秀的产品技术，公司在石油石化客户内已经形成了良好的口碑，多年来与中石化、中石油、中海油、中化、壳牌、道达尔、BP 等多家大型石油公司建立了良好稳定的合作关系，积累了坚实且广泛的客户群体，树立了良好的品牌形象，享有较高的美誉度，由此带来的客户忠诚度将是公司在市场上不断发展的强劲动力。

报告期内，公司商业模式未发生变化。

## 2.2 公司主要财务数据

单位：元

	本报告期末	上年期末	增减比例%
资产总计	290,181,923.78	303,580,204.31	-4.41%
归属于上市公司股东的净资产	277,836,463.95	286,270,499.13	-2.95%
归属于上市公司股东的每股净资产	3.94	4.06	-2.95%
资产负债率%（母公司）	3.45%	5.26%	-
资产负债率%（合并）	3.69%	5.70%	-
	本报告期	上年同期	增减比例%
营业收入	15,533,993.39	25,831,855.78	-39.86%
归属于上市公司股东的净利润	-1,379,035.18	6,451,943.75	-121.37%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,302,870.39	6,425,148.08	-135.84%
经营活动产生的现金流量净额	-1,842,172.71	27,054,025.57	-106.81%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	-0.48%	4.41%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-0.81%	4.39%	-
基本每股收益（元/股）	-0.02	0.13	-115.45%
利息保障倍数	-129.27	172.05	-

## 2.3 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	21,507,000	30.48%	3,163,000	24,670,000	34.97%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%	
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%	
	核心员工	57,221	0.08%	69,005	126,226	0.18%	
有限售条件股份	有限售股份总数	49,043,000	69.52%	-3,163,000	45,880,000	65.03%	
	其中：控股股东、实际控制人	28,000,000	39.69%	0	28,000,000	39.69%	
	董事、监事、高管	6,357,000	9.01%	-60,000	6,297,000	8.93%	
	核心员工	1,813,000	2.57%	-113,000	1,700,000	2.41%	
总股本		<b>70,550,000</b>	-	<b>0</b>	<b>70,550,000</b>	-	
普通股股东人数							<b>10,383</b>

## 2.4 持股5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	王琳	境内自然人	17,150,000	0	17,150,000	24.3090%	17,150,000	0	0	0
2	李玉健	境内自然人	10,850,000	0	10,850,000	15.3792%	10,850,000	0	0	0
3	陈发树	境内自然人	5,703,000	0	5,703,000	8.0836%	5,703,000	0	0	0
4	段娟娟	境内自	5,250,000	0	5,250,000	7.4415%	5,250,000	0	0	0

		然人								
5	王妙楠	境内自然人	1,700,000	0	1,700,000	2.4096%	1,700,000	0	0	0
6	晨鸣（青岛）资产管理有限责任公司—青岛晨柒股权投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	1,500,000	0	1,500,000	2.1262%	1,500,000	0	0	0
7	北京瀛湖投资管理有限公司—南海瑞斯创投合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1,100,000	0	1,100,000	1.5592%	1,100,000	0	0	0
8	龚道勇	境内自	2,000,000	-1,292,800	707,200	1.0024%	0	707,200	0	0

		然人								
9	陈丽雅	境内自然人	665,000	0	665,000	0.9426%	665,000	0	0	0
10	陈焱辉	境内自然人	620,000	0	620,000	0.8788%	620,000	0	0	0
合计			46,538,000	-1,292,800	45,245,200	64.13%	44,538,000	707,200	0	0

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

公司前十名股东中，李玉健与王琳系夫妻关系；陈发树与陈焱辉为父子关系。除此之外，上述股东间无关联关系。

## 2.5 特别表决权安排情况

适用 不适用

## 2.6 控股股东、实际控制人情况

### 1、控股股东、实际控制人的认定

公司控股股东、实际控制人为李玉健、王琳夫妇，认定依据如下：

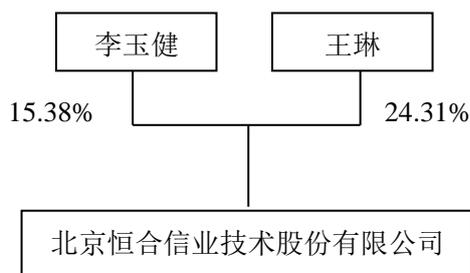
截至报告期末，王琳直接持有公司股份 17,150,000 股，占公司总股本的 24.31%，为公司第一大股东，李玉健直接持有公司股份 10,850,000 股，占公司总股本的 15.38%，为公司第二大股东，王琳、李玉健为夫妻关系，李玉健、王琳夫妇合计持有恒合股份 28,000,000 股，占恒合股份总股本的 39.69%，可以实际支配公司股份表决权为 39.69%，为恒合股份控股股东。同时李玉健先生担任公司董事长、总经理，王琳女士担任公司董事、副总经理，对公司实际经营有决定性影响，因此，认定李玉健、王琳夫妇为公司的实际控制人。

### 2、控股股东、实际控制人的基本情况

李玉健，男，1965 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。1988 年 7 月至 2000 年 2 月，任职于电子工业部中国电子系统工程总公司，历任助理工程师、工程师、总经理秘书、工程部经理等职；2000 年 2 月至 2000 年 6 月，筹备设立北京恒合信业技术有限公司；2000 年 6 月至 2014 年 10 月，任职于北京恒合信业技术有限公司，担任执行董事兼总经理；2014 年 10 月至今，任职于北京恒合信业技术股份有限公司，历任董事长、总经理、董事会秘书。现任北京恒合信业技术股份有限公司董事长、总经理。

王琳，女，1965年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1988年7月至1998年3月，任职于电子工业部中国电子系统工程总公司，历任助理工程师、工程师；1998年3月至2021年6月，任职于北京恒合信通科贸有限公司，担任执行董事；2000年6月至2014年10月，任职于北京恒合信业技术有限公司，担任副总经理；2014年10月至今，担任北京恒合信业技术股份有限公司董事、副总经理。

3、公司与控股股东、实际控制人之间的产权及控制关系方框图如下：



## 2.7 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 2.8 存续至半年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

# 第三节 重要事项

## 3.1 重要事项说明

无

## 3.2 其他事项

事项	是或否
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

### 3.2.1. 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	货币资金	保函保证金	2,900,000.00	1.00%	保函保证金
总计	-	-	2,900,000.00	1.00%	-

### 资产权利受限事项对公司的影响：

报告期内保函保证金为公司正常经营所需，不会对公司产生不利影响。