

证券代码：002658

证券简称：雪迪龙

公告编号：2023-014

北京雪迪龙科技股份有限公司 2022 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2022 年权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.90 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	雪迪龙	股票代码	002658
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	葛毅捷	杨媛媛	
办公地址	北京市昌平区高新三街 3 号	北京市昌平区高新三街 3 号	
传真	010-80735777	010-80735777	
电话	010-80735666	010-80735664	
电子信箱	zqb@chsdl.com	yangyuanyuan@chsdl.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司业务领域及产品介绍

公司是集研发、设计、生产、销售、服务于一体的高新技术企业，主要从事各种分析仪器、监测设备的研发制造，信息化软件平台的开发应用，减污降碳协同管控、细颗粒物与臭氧协同管控、水质监测与风险预警、噪声污染、工业过程控制优化与智能制造、园区环境智慧化管控服务、科研能力提升等各类解决方案的提供及服务。

公司业务围绕“端+云+服务”的模式展开，以分析仪器、监测设备等作为感知层终端，可提供真、准、全的监测数据，数据采集子站和仪器物联网两个基础软件平台作为网络层，实现数据快速、可靠、安全地采集、传输、存储、计算、分析等，最后通过数据挖掘、数据分析、数据增值等方式，支撑提升应用层各类综合解决方案的精准实施，通过“端+云+服务”的模式为客户提供一站式服务，助力环保、能源、制造等各个行业的数字化建设、改造升级及创新应用等。

公司按业务领域可分为环境监测及相关业务、碳排放及温室气体监测业务、工业过程分析业务、科学仪器相关业务。



1、环境监测相关业务

(1) 环境监测

环境监测包括污染源废气监测、大气环境监测、污染源废水监测、水环境监测、土壤检测等，是为污染物减排提供自动化、全天候的监测和管理支持手段。

环境监测产品系列有：气态污染物监测系统、二氧化碳监测系统、温室气体监测系统、大气环境监测系统、水环境监测系统、废水监测系统、土壤环境监测系统、辐射/噪声监测系统等等。

(2) 生态环境大数据

以物联网、云计算、大数据、人工智能、移动互联等现代信息技术为基础，以改善区域环境质量为目标，以“全面感知、广泛互联、智能分析、智慧决策”为理念，以数据为核心，以监控为工具，以服务为抓手，通过建立大数据平台，实现环境监管精准化、综合决策科学化、公众服务便民化。

环境大数据产品系列有：污染源综合监管软件平台、碳排放综合分析平台、大气污染防治决策支持平台、水环境综合监管软件平台、生态环境大数据中心、城市及园区环保管家监管平台、智慧环境综合监控平台等。

(3) 污染治理与节能

公司开展污染治理与节能业务，主要围绕工业水处理、节水与废水资源化利用、工业废弃物的资源化利用、料场封闭、VOCs 治理等领域开展项目建设及运营。

(4) 环境综合服务

包括公司运营维护服务、第三方检测服务、环境咨询服务、环保管家服务等。

2、碳排放及温室气体监测业务

(1) 污染源碳排放监测系列产品

包括红外法碳排放监测系统，适用于工业企业碳排放领域，采用非分散红外法（NDIR）测量 CO₂、CH₄、N₂O 等温室气体；傅里叶红外光谱法碳排放监测系统适用于高湿度、强腐蚀性、成分复杂的工况，可测量 CO₂、CH₄、N₂O、SF₆、NF₃ 等温室气体，同时可测量其他污染气体多达 50 种组分。同时，公司拥有便携式红外温室气体分析仪和便携式傅里叶红外光谱法温室气体分析仪，适用于温室气体比对计量和应急监测。

（2）大气环境温室气体监测系列产品

包括红外法及色谱法的大气温室气体在线监测系统，适用于大气中 CO₂、CH₄、CO、N₂O 等温室气体的在线监测，微型传感器温室气体监测系统适用于工业园区、道路多点布设的监测应用。

（3）高精度智能碳排放计量系统

该系统具备计量特性，可实现自动质控、远程核查、远程维护、动态管控等功能，其智能化程度高，可保证监测数据真实、准确、全面，可溯源，有公信力。该系统为企业用户提供高精度的 CO₂ 计量，可满足碳排放要求，便于碳排放管理；对管理部门，可实现全过程监管，保证碳排放数据真实可靠，利用较低的管理成本，实现管理目标，从而为碳评估、监管、交易提供数据支撑。

（4）碳账户管理平台

可以作为政府对企业碳排放审核及管理的管理软件，也可以作为企业的碳资产管理软件。从政府管理角度，建立碳账户是摸清企业碳排放底数、落实减碳责任和提升碳排放监管能力的需要；从企业管理的角度，碳账户可以提供碳排放核算方法与直测法两种计量手段的数据采集、计算与报告生成，协助企业开展碳资产管理及交易，助力企业实现低碳绿色发展。

3、工业过程分析相关业务

工业过程分析系统用于工业生产流程中关键组份的成份分析和测量，将分析技术、信息化软件技术、数据采集与通讯技术、系统集成技术与用户的业务流程优化整合，为节能减排、工艺流程优化、保障产品质量及安全控制等提供实时数据。

根据使用行业的不同，工业过程分析业务应用方案有：石油化工行业/钢铁冶金行业/水泥建材行业过程气体分析解决方案、空分/天然气行业过程气体分析解决方案、半导体行业过程气体分析解决方案、热处理行业过程气体分析解决方案、生物质发电过程气体分析解决方案、氢能、核电等新能源领域气体分析解决方案等。

电子特气用于电子元件生产工艺中的薄膜沉积、薄膜刻蚀、基板掺杂和腔室清洁等环节或用作载气或保护气，通过对电子特气的纯度进行连续监测，以保证输送到制造全过程的超纯气体的质量，从而确保芯片或电子原件的产品品质。雪迪龙半导体电子特气工业过程分析解决方案，是针对半导体生产过程中的电子特气包括 H₂、O₂、N₂、Ar、He、CO₂ 等进行监测，通过连续监测其中的杂质气体，包括 ppb 级的 H₂O、O₂、H₂、N₂、Ar、CO、CO₂、CH₄、NMHC(非甲烷总烃)和 Particle(颗粒物)等，来验证电子特气的气体纯度。

4、科学仪器相关业务

公司及旗下子公司自主研发制造的色谱分析仪、飞行时间质谱仪、二次离子转移飞行时间质谱、傅立叶红外分析仪、红外气体分析仪、紫外分析仪、XRF 重金属分析仪、气体纯度分析仪、甲醛分析仪、三维皮托管流量计、比例稀释器、湿度发生校准仪、颗粒物发生校准仪等核心分析仪器，均可应用于环境监测、工业过程分析、材料检测、新能源等科学研究领域。

（二）经营模式

公司主要采用直销为主、代理为辅的经营模式向客户销售监测设备等产品，提供环保数据服务及环保综合服务，大型项目可采用 BOT、BOO 等模式。

（三）业绩驱动因素

1、环保投入与政策支持持续驱动市场扩容

近年来，在国家生态文明理念的指引下，《“十四五”监测规划》、《“十四五”节能减排综合工作方案》、《科技支撑碳达峰碳中和实施方案》、《深入打好重污染天气消除、臭氧污染防治和柴油货车污染治理攻坚战行动方案》、《“十四五”生态环境领域科技创新专项规划》等大批政策文件出台，各级政府对于生态环境保护投入也在不断加大，促使生态环境监测行业持续发展。随着生态环境监测现代化的逐步推进，环境监测站点进一步加密，环境监测指标不断增加，生态环境监测网络进一步完善，生态环境监测数据质量不断提高，生态环境监测在改善环境质量的过程中发挥的作用也更

加明显，生态环境质量改善进入了由量变到质变的关键时期。“十四五”期间，将以监测先行、监测灵敏、监测准确为导向，以更高标准保证监测数据“真、准、全、快、新”为根基，以健全科学独立权威高效的生态环境监测体系为主线，巩固环境质量监测、强化污染源监测、拓展生态质量监测，全面推进生态环境监测从数量规模型向质量效能型跨越。

2、新技术迭代持续推动行业发展

随着大数据、云计算、5G、生物技术、新材料、信息技术、人工智能等多种新兴技术手段飞速发展，多学科交叉显著推动了生态环境科技进步。“十四五”期间，随着新兴技术与监测技术的进一步融合，将推动生态环境监测向高精度、动态化和智能化发展，基于大数据和人工智能的定向、仿生及精准调控资源技术成为重要战略发展方向，信息技术在生态环境监测、智慧城市、生态保护和应对气候变化等领域得到更为广泛应用，生态环境监测行业将进一步延伸扩展。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	3,456,752,955.57	3,436,303,691.50	0.60%	3,240,847,507.53
归属于上市公司股东的净资产	2,656,829,187.80	2,546,168,511.69	4.35%	2,223,223,396.58
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	1,504,771,570.27	1,380,912,181.54	8.97%	1,212,795,137.12
归属于上市公司股东的净利润	283,705,697.23	221,835,236.06	27.89%	150,375,004.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	234,355,416.61	169,638,849.49	38.15%	150,346,567.55
经营活动产生的现金流量净额	205,450,282.08	234,508,491.29	-12.39%	241,240,530.32
基本每股收益（元/股）	0.45	0.36	25.00%	0.25
稀释每股收益（元/股）	0.45	0.36	25.00%	0.25
加权平均净资产收益率	11.04%	9.14%	1.90%	6.92%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	314,445,186.94	359,233,361.80	359,179,039.87	471,913,981.66
归属于上市公司股东的净利润	78,103,673.20	79,993,749.85	72,139,554.57	53,468,719.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	54,707,562.94	74,302,387.69	66,177,107.46	39,168,358.52

经营活动产生的现金流量净额	-19,020,946.44	59,888,939.97	44,026,029.25	120,556,259.30
---------------	----------------	---------------	---------------	----------------

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	48,022	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	42,649	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
敖小强	境内自然人	58.35%	367,660,000.00	275,745,000.00			
北京雪迪龙科技股份有限公司—2021 年员工持股计划	其他	1.59%	10,004,247.00	0.00			
王凌秋	境内自然人	0.93%	5,850,000.00	4,387,500.00			
郜武	境内自然人	0.68%	4,294,220.00	3,426,915.00			
#李旺	境内自然人	0.58%	3,625,685.00	0.00			
#赵青	境内自然人	0.57%	3,604,810.00	0.00			
#陈宜锋	境内自然人	0.48%	3,000,000.00	0.00			
#李希	境内自然人	0.42%	2,667,000.00	0.00			
吕会平	境内自然人	0.38%	2,400,000.00	0.00			
赵爱学	境内自然人	0.30%	1,860,900.00	1,395,675.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东敖小强、王凌秋、郜武、赵爱学不存在关联关系或一致行动人情况。除上述说明的关系外，敖小强、王凌秋、郜武、赵爱学四名公司股东与其他股东之间不存在关联关系或一致行动人情况，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人的情况。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	李旺通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 3,625,685 股股票，赵青通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 3,033,110 股股票，陈宜锋通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 3,000,000 股股票，李希通过国信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 2,667,000 股股票。						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
北京雪迪龙科技股份有限公司公开发行可转换公司债券	迪龙转债	128033	2017年12月27日	2023年12月27日	29,722.66	1.50%
报告期内公司债券的付息兑付情况	“迪龙转债”于2022年12月27日按面值支付2022年度暨第五年利息，每10张“迪龙转债”（面值1,000元）利息为15.00元（含税），共计付息4,458,399元（含税）。					

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

2022年4月27日，中证鹏元对公司及公司发行的可转债进行了2022年度跟踪评级，并出具《2017年北京雪迪龙科技股份有限公司可转换公司债券2022年跟踪评级报告》（报告编号：中鹏信评【2022】跟踪第【70】号01），跟踪评级结果为：本期债券信用等级维持为AA，发行主体信用等级维持为AA，评级展望维持为稳定。

《2017年北京雪迪龙科技股份有限公司可转换公司债券2022年跟踪评级报告》（报告编号：中鹏信评【2022】跟踪第【70】号01）的具体内容详见公司指定信息披露媒体巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。

(3) 截至报告期末公司近2年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2022年	2021年	本年比上年增减
资产负债率	22.95%	25.67%	-2.72%
扣除非经常性损益后净利润	23,435.54	16,963.88	38.15%
EBITDA全部债务比	125.35%	104.76%	20.59%
利息保障倍数	17.09	12.56	36.07%

三、重要事项

报告期内，公司经营情况未发生重大变化，亦未发生对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。