

公司代码：002373

公司简称：千方科技

## 北京千方科技股份有限公司

## 2021 年度商誉减值测试报告

## 一、是否进行减值测试

√ 是 □ 否

## 二、是否在减值测试中取得以财务报告为目的的评估报告

√ 是 □ 否

资产组名称	评估机构	评估师	评估报告编号	评估价值类型	评估结果
浙江宇视科技有限公司与商誉有关的资产组	中联资产评估集团有限公司	孙岩、王德民	中联评报字[2022]第 636 号	可收回金额	在评估基准日 2021 年 12 月 31 日,浙江宇视科技有限公司包含商誉的相关资产组的账面价值 395,824.99 万元,其中合并报表中已确认并列示的商誉 310,523.58 万元,经评估测算,浙江宇视科技有限公司包含商誉的相关资产组在评估基准日的可收回金额不低于 423,300.00 万元(取整)

## 三、是否存在减值迹象

资产组名称	是否存在减值迹象	备注	是否计提减值	备注	减值依据	备注
千方捷通科技股份有限公司与商誉有关的资产组	不存在减值迹象		否		未减值不适用	
北京远航通信息技术有限公司与商誉有关的资产组	不存在减值迹象		否		未减值不适用	
北京冠华天视数码科技有限公司与商誉有关的资	不存在减值迹象		否		未减值不适用	

产组						
广州普勒仕交通科技有限公司与商誉有关的资产组	不存在减值迹象		否		未减值不适用	
北京掌行通信息技术有限公司与商誉有关的资产组	不存在减值迹象		否		未减值不适用	
华宇空港(北京)科技有限公司与商誉有关的资产组	不存在减值迹象		否		未减值不适用	
包头天远广告传媒有限公司与商誉有关的资产组	不存在减值迹象		否		未减值不适用	
盘天(厦门)智能交通有限公司与商誉有关的资产组	不存在减值迹象		否		未减值不适用	
浙江宇视科技有限公司与商誉有关的资产组	不存在减值迹象		否		未减值不适用	

#### 四、商誉分摊情况

单位：元

资产组名称	资产组或资产组组合的构成	资产组或资产组组合的确定方法	资产组或资产组组合的账面金额	商誉分摊方法	分摊商誉原值
千方捷通科技股份有限公司与商誉有关的资产组	商誉、固定资产、无形资产、长期应收款、开发支出	能够从企业合并的协同效应受益的资产组	147,726,486.43	不分摊	
北京远航通信息技术有限公司与商誉有关的资产组	商誉、固定资产、无形资产、开发支出	能够从企业合并的协同效应受益的资产组	113,529,034.14	不分摊	
北京冠华天视数码科技有限公司与商誉有关的资产组	商誉、固定资产、长期待摊费用	能够从企业合并的协同效应受益的资产组	46,708,459.19	不分摊	
广州普勒仕交通科技有限公司与商誉有关的资产组	商誉、固定资产、无形资产、长期待摊费用	能够从企业合并的协同效应受益的资产组	18,397,870.63	不分摊	
北京掌行通信息技术有限公司与商誉有关的资产组	商誉、固定资产、无形资产	能够从企业合并的协同效应受益的资产组	40,744,941.46	不分摊	
华宇空港(北京)科技有限公司与商誉有关的资产组	商誉、固定资产	能够从企业合并的协同效应受益的资产组	4,996,565.20	不分摊	
包头天远广告传媒有限公司与商誉有关的资产组	商誉、固定资产、无形资产	能够从企业合并的协同效应受益的资产组	9,740,934.03	不分摊	
盘天(厦门)智能交通有限公司与商誉	商誉、固定资产、无形资产、长期待摊费	能够从企业合并的协同效应受益的资	292,663,914.85	不分摊	

有关的资产组	用	产组			
浙江宇视科技有限公司与商誉有关的资产组	商誉、固定资产、无形资产、开发支出、在建工程、长期待摊费用	能够从企业合并的协同效应受益的资产组	3,958,249,893.22	不分摊	

资产组或资产组组合的确定方法是否与以前年度存在差异

是  否

## 五、商誉减值测试过程

### 1、重要假设及其理由

### 2、整体资产组或资产组组合账面价值

单位：元

资产组名称	归属于母公司股东的商誉账面价值	归属于少数股东的商誉账面价值	全部商誉账面价值	资产组或资产组组合内其他资产账面价值	包含商誉的资产组或资产组组合账面价值
千方捷通科技股份有限公司与商誉有关的资产组	54,261,120.77	27,930,282.74	82,191,403.51	65,535,082.92	147,726,486.43
北京远航通信息技术有限公司与商誉有关的资产组	75,266,793.43	18,816,698.36	94,083,491.79	19,445,542.35	113,529,034.14
北京冠华天视数码科技有限公司与商誉有关的资产组	32,335,376.47	13,858,018.49	46,193,394.96	515,064.23	46,708,459.19
广州普勒仕交通科技有限公司与商誉有关的资产组	6,775,956.95	6,510,233.15	13,286,190.10	5,111,680.53	18,397,870.63
北京掌行通信息技术有限公司与商誉有关的资产组	16,674,399.93		16,674,399.93	24,070,541.53	40,744,941.46
华宇空港（北京）科技有限公司与商誉有关的资产组	2,249,844.18	1,840,781.60	4,090,625.78	905,939.42	4,996,565.20
包头天远广告传媒有限公司与商誉有关的资产组	2,672,610.34	1,781,740.23	4,454,350.57	5,286,583.46	9,740,934.03
盘天（厦门）智能交通有限公司与商誉有关的资产组	148,179,416.74	142,368,459.22	290,547,875.96	2,116,038.89	292,663,914.85
浙江宇视科技有限公司与商誉有关的资产组	3,105,235,765.55		3,105,235,765.55	853,014,127.67	3,958,249,893.22

### 3、可收回金额

#### (1) 公允价值减去处置费用后的净额

适用  不适用

## (2) 预计未来现金净流量的现值

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产组名称	预测期间	预测期营业收入增长率	预测期利润率	预测期净利润	稳定期间	稳定期营业收入增长率	稳定期利润率	稳定期净利润	折现率	预计未来现金净流量的现值
千方捷通科技股份有限公司	5年	2022年-18.77%；2023年15%；2024年10%；2025年5%；2026年5%	2022年5.4%；2023年6.21%；2024年6.29%；2025年6.34%；2026年6.38%	2022年9378.94万元；2023年12394.9万元；2024年13829.89万元；2025年14619.13万元；2026年15447.84万元	5年以后	0.00%	6.38%	15,447.84万元/年	12.02%	143,552.44万元
北京远航通信息技术有限公司	5年	2022年31.01%；2023年15%；2024年6%；2025年6%；2026年6%	2022年22.57%；2023年25.21%；2024年26.24%；2025年28.83%；2026年31.83%	2022年697.08万元；2023年895.16万元；2024年987.78万元；2025年1150.29万元；2026年1346.12万元	5年以后	0.00%	31.83%	1,346.12万元/年	12.02%	12,730.22万元
北京冠华天视数码科技有限公司	5年	2022年27.95%；2023年10%；2024年10%；2025年10%；2026年10%	2022年4.5%；2023年4.99%；2024年4.85%；2025年5.01%；2026年5.12%	2022年975.45万元；2023年1189.46万元；2024年1272.65万元；2025年1447.24万元；2026年1624.79万元	5年以后	0.00%	5.12%	1,624.79万元/年	12.02%	23,290.93万元
广州普勒仕交通科技有限公司	5年	2022年10.6%；2023年20%；2024年15%；2025年14%；2026年10%	2022年3%；2023年7.1%；2024年9.06%；2025年11.45%；2026年11.8%	2022年108.03万元；2023年306.55万元；2024年450.16万元；2025年648.35万元；2026年735.39万元	5年以后	0.00%	11.80%	735.39万元/年	12.02%	5,362.41万元
北京掌行通信息技术有限公司	5年	2022年5%；2023年8%；	2022年18.8%；2023年	2022年724.04万元；2023年	5年以后	0.00%	22.78%	1,289.82万元/年	12.02%	11,146.16万元

司		2024年10%；2025年12%；2026年10.5%	17.18%；2024年18.88%；2025年20.87%；2026年22.78%	年714.21万元；2024年863.7万元；2025年1069.05万元；2026年1289.85万元						
华宇空港（北京）科技有限公司	5年	2022年-3.15%；2023年8%；2024年15%；2025年18%；2026年15%	2022年9.67%；2023年9.71%；2024年9.19%；2025年9.74%；2026年10.07%	2022年729.74万元；2023年791.5万元；2024年861.59万元；2025年1077.12万元；2026年1280.75万元	5年以后	0.00%	10.07%	1,280.75万元/年	12.02%	11,500.63万元
包头天远广告传媒有限公司	5年	2022年81.49%；2023年10%；2024年10%；2025年10%；2026年10%	2022年13.51%；2023年15.61%；2024年16.82%；2025年18.15%；2026年18.37%	2022年283.63万元；2023年360.66万元；2024年427.28万元；2025年507.34万元；2026年564.83万元	5年以后	10.00%	21.11%	713.92万元/年	13.62%	7,281.83万元
盘天（厦门）智能交通有限公司	5年	2022年23.96%；2023年15%；2024年10%；2025年10%；2026年10%	2022年14.39%；2023年13.22%；2024年12.41%；2025年12.2%；2026年11.94%	2022年6346.93万元；2023年6708.17万元；2024年6922.04万元；2025年7486.49万元；2026年8060.26万元	5年以后	0.00%	11.94%	8,060.26万元/年	12.02%	79,724.02万元
浙江宇视科技有限公司	5年	2022年10%；2023年10%；2024年5%；2025年5%；2026年0%	2022年7.96%；2023年8.16%；2024年8.26%；2025年8.35%；2026年8.35%	2022年53165.76万元；2023年59989.5万元；2024年63742.58万元；2025年67683.3万元；2026年67683.3万元	4年以后	0.00%	8.35%	67,683.30万元/年	13.46%	423,300.00万元
预测期营业收入增长率是否与以前期间不一致					否					
预测期利润率是否与以前期间不一致					否					

预测期净利润是否与以前期间不一致	否
稳定期营业收入增长率是否与以前期间不一致	否
稳定期利润率是否与以前期间不一致	否
稳定期净利润是否与以前期间不一致	否
折现率是否与以前期间不一致	否

其他说明

□ 适用 √ 不适用

#### 4、商誉减值损失的计算

单位：元

资产组名称	包含商誉的资产组或资产组组合账面价值	可收回金额	整体商誉减值准备	归属于母公司股东的商誉减值准备	以前年度已计提的商誉减值准备	本年度商誉减值损失
千方捷通科技股份有限公司与商誉有关的资产组	147,726,486.43	1,435,524,379.60				
北京远航通信息技术有限公司与商誉有关的资产组	113,529,034.14	127,302,186.88				
北京冠华天视数码科技有限公司与商誉有关的资产组	46,708,459.19	232,909,269.04				
广州普勒仕交通科技有限公司与商誉有关的资产组	18,397,870.63	53,624,089.87				
北京掌行通信息技术有限公司与商誉有关的资产组	40,744,941.46	111,461,564.69				
华宇空港（北京）科技有限公司与商誉有关的资产组	4,996,565.20	115,006,298.70				
包头天远广告传媒有限公司与商誉有关的资产组	9,740,934.03	72,818,259.37				
盘天（厦门）智能交通有限公司与商誉有关的资产组	292,663,914.85	797,240,174.67				
浙江宇视科技有	3,958,249,893.22	4,233,000,000.00				

限公司与商誉有关的资产组						
--------------	--	--	--	--	--	--

## 六、未实现盈利预测的标的情况

单位：元

标的名称	对应资产组	商誉原值	已计提商誉减值准备	本年商誉减值损失金额	是否存在业绩承诺	是否完成业绩承诺	备注

## 七、年度业绩曾下滑 50%以上的标的情况

单位：元

标的名称	对应资产组	商誉原值	已计提商誉减值准备	本年商誉减值损失金额	首次下滑 50% 以上的年度	下滑趋势是否扭转	备注

## 八、未入账资产

适用  不适用