

公司代码：601226

公司简称：华电重工

华电重工股份有限公司
2022 年度商誉减值测试报告

请年审会计师对该报告中公司填报的内容核实并确认。

年审会计师是否已核实确认：是 否

年审会计师姓名：付志成、范光璞

会计师事务所名称：天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）

一、是否进行减值测试

是 否

注：如选是请继续填写后续内容。

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 |
|-----------------------|--------------|---------|--------------------|--------|-----------|
| 深圳市通用氢能科技有限公司商誉及相关资产组 | 中联资产评估集团有限公司 | 邓艳芳、陈小伟 | 中联评报字[2023]第 760 号 | 可收回金额 | 49,300.00 |

注：上述评估结果的单位为万元。

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 |
|-----------------------|----------|----|--------|----|--------|----|
| 深圳市通用氢能科技有限公司商誉及相关资产组 | 不存在减值迹象 | | 否 | | 未减值不适用 | |

四、商誉分摊情况

单位：万元 币种：人民币

| 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 |
|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------------|----------------|-----------|-----------|
| 深圳市通用氢能科技有限公司商誉及相关资产组 | 固定资产、无形资产、长期待摊费用、合并日增资款以及分摊的商誉 | 以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据 | 48,533.37 | 全部分摊至该资产组 | 26,062.43 |

说明：资产组或资产组组合的确定方法与以前年度不存在差异。

五、商誉减值测试过程

（一）重要假设及其理由

1、一般假设

商誉减值测试采用的方法通常涉及的一般假设有交易假设、公开市场假设和资产持续经营假设。

（1）交易假设

假设所有待评估资产均可以正常有序交易。

（2）公开市场假设假定在市场上交易的资产，或拟在市场上交易的资产，资产交易双方彼此地位平等，彼此都有获取足够市场信息的机会和时间，以便于对资产的功能、用途及其交易价格等做出理智的判断。

（3）资产持续经营假设

假设资产持续经营且按目前的用途和使用的方式、规模、频度、环境等情况继续使用，或者在有所改变的基础上使用。

2、持续经营假设

深圳市通用氢能科技有限公司所属的氢能源材料行业正处于产业培育期，企业管理层根据国家相关产业政策和十四五规划，对资产组未来持续经营业务发展规划做出如下判断：

- （1）国家现行的宏观经济、金融以及产业等政策不发生重大变化。
- （2）社会经济环境以及所执行的税赋、税率等政策无重大变化。
- （3）未来的经营管理班子尽职，并继续保持现有的经营管理模式持续经营。
- （4）企业的管理模式、销售渠道、行业经验等与商誉相关的不可辨认资产可以持续发挥作用，其他资产可以通过更新或追加的方式延续使用。
- （5）历史期及未来一段时间内企业相关业务仍将继续亏损，未来业务发展的资金需求将由深圳市通用氢能科技有限公司收到的增资收购款逐步投入解决。
- （6）随着十四五期间我国氢能源汽车全产业链的国有化率得到大幅度提升，氢能源汽车各环节材料和整车成本的大幅降低，未来氢能源汽车行业产业链及商誉资产组业务将在十四五之后进入爆发期。
- （7）随着氢能产业持续投入和发展，十四五期间内将实现其上游关键原材料的国产化突破，供应链国产化率的提升，预计将使包括质子交换膜在内的氢能源产业链供需状况极大改善。
- （8）被评估单位于 2021 年 11 月持有深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局核发的《高新技术企业证书》。根据《中华人民共和国企业所得税法》，自 2022 年度至 2024 年度，通用氢能可以享受企业所得税优惠，所适用的优惠税率为 15%，该税收优惠到期后续期无障碍。
- （9）本次评估的各项参数取值不考虑未来可能发生通货膨胀因素的影响。
- （10）假设评估基准日后现金流入为年末流入，现金流出为年末流出。
- （11）商誉及相关资产组在未来经营期内涉及的主营业务、收入与成本的构成以及经营策略等按照其目前规划，而不发生较大变化。不考虑未来可能由于委托人或商誉及相关资产组涉及的主要经营管理团队的经营管理策略变化以及商业环境变化等导致的主营业务状况的变化所带来的损益。
- （12）不考虑未来的经营期内商誉及相关资产组可能涉及的非经常性损益。
- （13）未考虑遇有自然力及其他不可抗力因素的影响，也未考虑特殊交易方式可能对评估结论产生的影响。
- （14）未考虑资产组将来可能承担的抵押、担保事宜。

(二) 整体资产组或资产组组合账面价值

单位：万元 币种：人民币

| 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 |
|-----------------------|-----------------|----------------|-----------|--------------------|--------------------|
| 深圳市通用氢能科技有限公司商誉及相关资产组 | 13,291.84 | 12,770.59 | 26,062.43 | 22,470.94 | 48,533.37 |

(三) 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

单位：万元 币种：人民币

| 资产组名称 | 公允价值层次 | 公允价值获取方式 | 公允价值 | 处置费用 | 公允价值减去处置费用后的净额 |
|-------|--------|----------|------|------|----------------|
| 不适用 | | | | | |

前述信息是否与以前期间不一致

是 否

2. 预计未来现金净流量的现值

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

| 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 |
|-----------------------|-------------|----------------|-----------------|-----------------------|----------|------------|--------|-----------|--------|--------------|
| 深圳市通用氢能科技有限公司商誉及相关资产组 | 2023年至2032年 | 1479.38%~0.00% | -238.28%~17.96% | -3158.20万元~12559.34万元 | 2032年及以后 | 0.00% | 17.47% | 12,559.34 | 15.41% | 49,300.00 |

| | |
|----------------------|--|
| 预测期营业收入增长率是否与以前期间不一致 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 预测期利润率是否与以前期间不一致 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 预测期净利润是否与以前期间不一致 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 稳定期营业收入增长率是否与以前期间不一致 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 稳定期利润率是否与以前期间不一致 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 稳定期净利润是否与以前期间不一致 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 折现率是否与以前期间不一致 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |

六、未入账资产

是 否