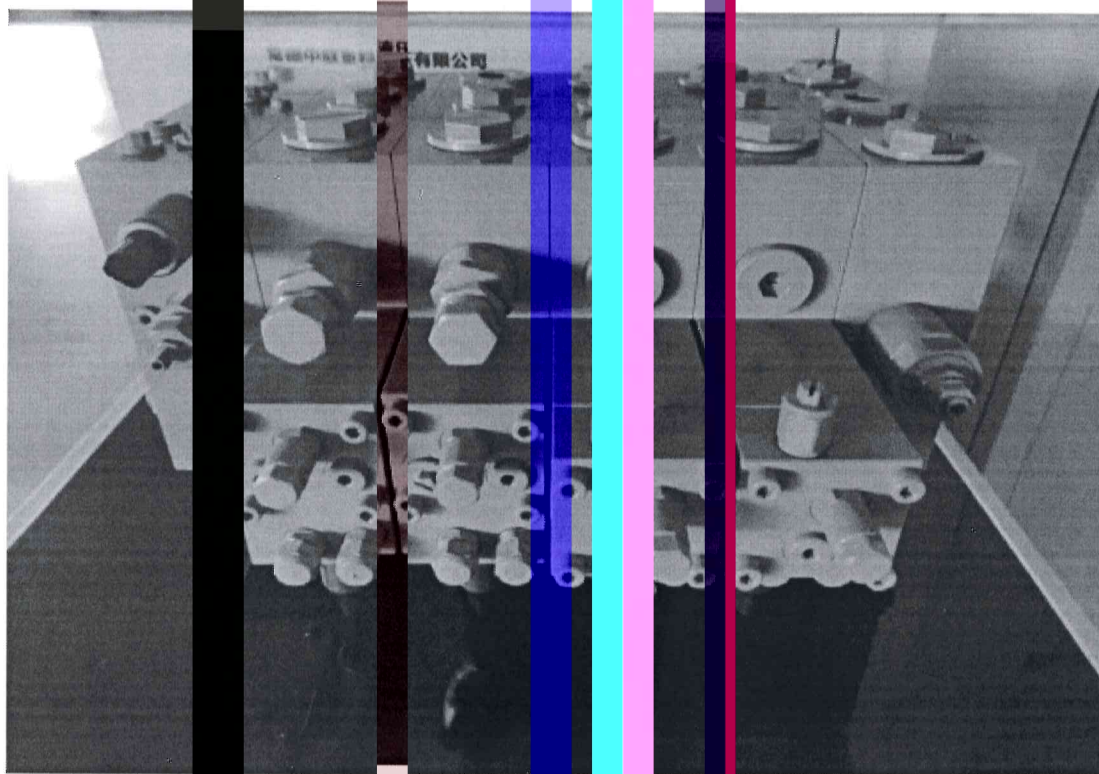


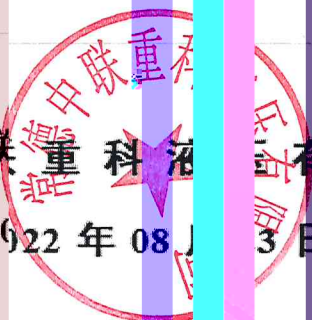
常德中联重科液压有限公司

# 比例多阀 产品碳足报告



常德中联重科液压有限公司

2022年08月3日



## 前言

本报告基于《PAS 55: 2011 产品和服务在生命周期中的温室气体排放评价规范》和《ISO/TS 14067: 2018 温室气体产品碳足迹关联和通报的要求与指南》的标准和规则编写。

本报告以一台比例多路阀进行产品碳足迹报告；该产品能源消耗数据采用产品产量（容量）占比计算，原材料和包装材料根据配比配方测算。

### 报告申请者信息

公司名称 常德中联科液压有限公司  
组织机构代码 91430700 6489 521  
地址 常德经济技术开发区德山镇崇德居委会  
联系人 刘科威  
联系方式 15907364 4

### 评估对象信息

产品名称/型号 比例多路阀（ZY YDL-G25L）  
本报告采用全生命周期绿色供应链管理专业委员会 WebLCA 平台及中国 LCA 基础数据（CLCD）完成。



产地	中国		
工艺设备	无心磨、卧式加工中心、珩磨机、热处理线、车削中心、腔体式清洗机、配线、自动化立车库、AGV等		内圆磨、内圆磨、喷漆线、装
生产规模	年产液压阀 300	台/年、年产	占 2000 台/年
主要原料	毛坯（钢材）、	坯（铝材）、	等
主要能耗	电力、天然气		

#### 四、结论和

通过上述的碳足迹指标可知：金属材料（包括钢材、铝材、棒）对气候变化GWP (kg CO<sub>2</sub> eq) 贡献最大，占比87.02%，毛坯（钢材）运输次之，占比5.25%，外购电力再次之，占比4.44%，影响较小，建

- 1、减少原生金属材料使用量，提高再生金属材料使用百分比；
- 2、进行产品和工艺优化设计，减少金属材料的重量和损耗；
- 3、产品进行可拆卸绿色设计，部分采用全部回收金属材料；
- 4、采用绿色材料，替代或部分替代金属材料。
- 5、就近采购毛坯（钢材），减少运输消耗量；
- 6、距离较远的毛坯（钢材），尽量采用电力机车运输；
- 7、抓好公司的设备节能工作，及时查核及现有设备；
- 8、加强公司的管理节能工作，减少不必要的能源浪费；
- 9、优化公司的结构节能工作，增加可再生能源的比重；
- 10、升级公司的技术节能工作，采用高能技术方案。

再生能  
效节