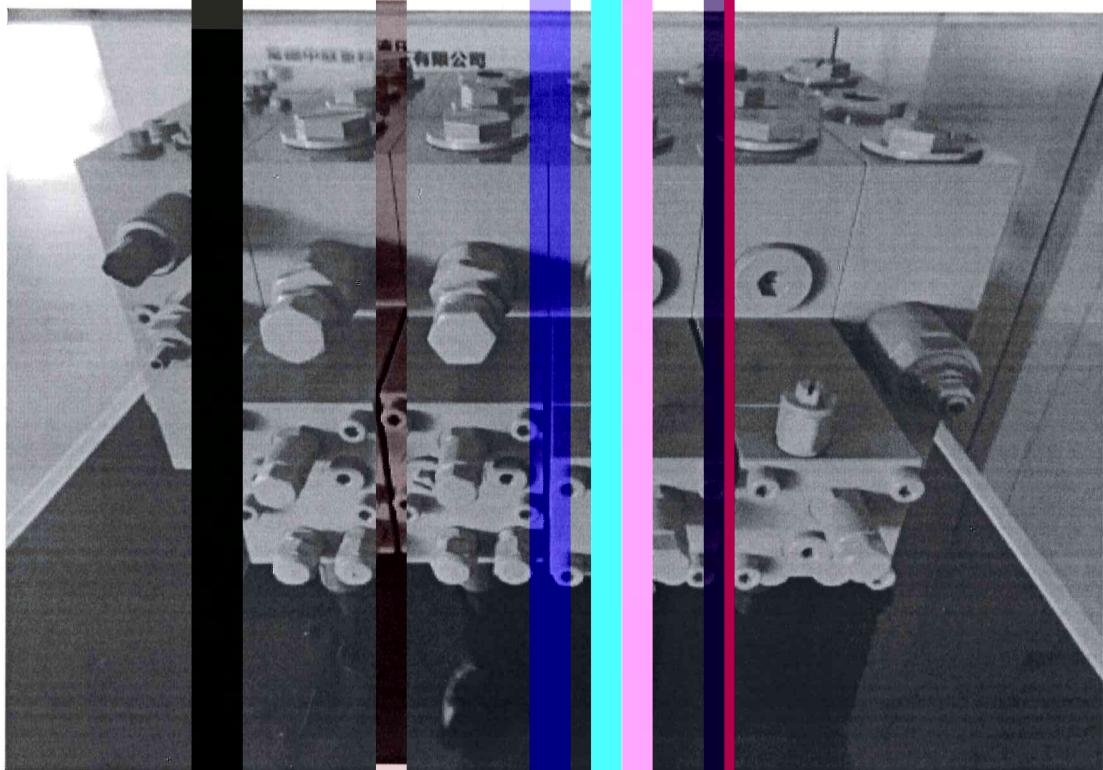


常德中联重科液压有限公司
比例多
产品碳足
报告



常 德 中 联 重 科 液 压 有 限 公 司
2022 年 08 月 23 日

前言

本报告基于《bAS 14020: 2011 规范》和《ISO 14067: 2018 温室气体产品碳足迹量化方法学和报告的要求与指南》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；该产品产量（容量）占比计算，原料和包装材料根据配比测算。

报告申请者信息

公司名称	常德中联科液体有限公司	期内白于量化报告中能消耗数据采用配比测算。
组织机构代码	914307006485521	
地址	常德经济技术开发区德山镇崇善村委会	组
联系人	刘科威	报告中能消耗数据采用配比测算。
联系方式	159073644	

评估对象信息

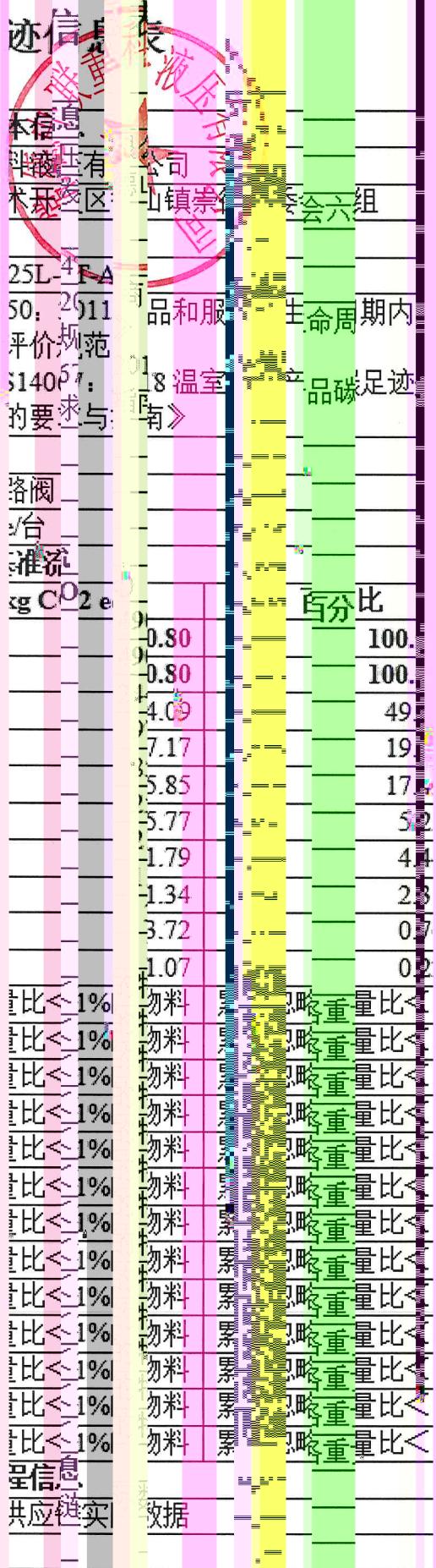
产品名称/型号	比例多路阀 (ZY-YDL-G25L)	
本报告采用全生命周期绿色管理专业委员会 WebLC	及中国 LCA 基础数据 CLC 完成。	台及中国 LCA 基础数据 CLC 完成。

4T-A

CA 平

企业名称	常州市常工机械有限公司
地址	常州市武进区横山桥镇崇文村六组
产品名称	ZYL-L
型号	25L-4FA
相关法规和规则	GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 GB/T 28307-2012《温室气体管理体系要求与指南》
系统边界	摇臂箱
功能单元	每台
产品碳足迹单	0.4508 t CO ₂ eq
过滤器名称	CO ₂ eq
液化气阀门生	0.80
毛料(钢)材	0.80
毛料(铝)材	4.09
料(钢材)	7.17
外购电力	5.85
外购-货物	5.77
天然气	1.79
毛料(铝材)	1.34
液体油	3.72
氧气\氩气\	1.07
二氧化碳	<1%
氮气	<1%
液体	<1%
甲苯	<1%
淬火油\防锈	<1%
液油	<1%
中性\脱脂	<1%
清剂	<1%
面漆	<1%
稀释剂	<1%
底漆	<1%
主要数据来源	代表处
基准年	2021

产品	常工牌ZYL-L型液化气阀门
功能	常闭常开
材料	比强度高
设计	ZYL-L
制造	1、室体 2、量具
包装	木箱
运输	可逆
贮存	可逆
安装	可逆
使用	可逆
维护	可逆
处置	可逆



产地	中国		
工艺设备	无心磨、卧式加热处理线、车削配线、自动化立体库、AGV等	中心、珩磨机、心、腔体式清洗机、喷漆线、装	圆磨、内圆磨、、喷漆线、装
生产规模	年产液压阀 300 台/年、年产工中型铸件 2000 吨/年	台/年、年产	台/年
主要原料	毛坯（钢材）、铝材、	毛坯（钢材）、	毛坯（铝材）
主要能耗	电力、天然气	体化	
四、结论和建议			
通过上述的碳足迹指标可知：金属材料 GWP (kg CO ₂ eq) 贡献最大，占比 87.02%，毛坯（钢材） - 建设（包）占比 5.25%，外购电力再次之，占比 4.44%，毛坯（钢材）对气候变化 GWP (kg CO ₂ eq) 贡献最大，占比 87.02%，毛坯（钢材） - 建设（包）影响较小，建议（包）			
<p>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；</p> <p>2、进行产品和工艺优化设计，减少金属材料的重量和损耗；</p> <p>3、产品进行可拆卸绿色设计，部分采用全部回收金属零部件；</p> <p>4、采用绿色材料，替代或部分替代金属原材料。</p> <p>5、就近采购毛坯（钢材），减少运输耗能或消耗量；</p> <p>6、距离较远的毛坯（钢材），尽量采用铁路机车运输；</p> <p>7、抓好公司的设备节能工作，及时查漏补缺及现有设备；</p> <p>8、加强公司的管理节能工作，减少不必要的能源浪费；</p> <p>9、优化公司的结构节能工作，增加可再生能源的比重；</p> <p>10、升级公司的技术节能工作，采用高能效节能技术方案。</p>			

再生
效节