宁德中联重科有限公司

比利多阀

产品技术指导



德中联重科[illegible]公司

202[illegible]年08月13日

报告基于《P 50： 011 商品 务在 期内的温室 价
规 和《ISO/TS14 ： 2 温室气 产品碳 命周于量化和通 指
南》 标准和规则编 迹关
报告以一台比 路 进行产 足迹 报告中能源 用
产品 量（容量）占 算 原辅材料 包装 告；该据工艺配比配 算
料根据

报告申请者信息

公 司 名 称	常 中联重科 有限公
组织机构代码	91 70013 64 521 公司
地 址	常 经济技术 区德山 德居委会六
联 系 人	刘 成 镇
联 系 方 式	15 3649 4

评估对象信息

产品名称/型号	比 多路阀（ YDL -C L-4T-A）
报告采用全生 周期	色管理专 委员 G25L-CA 平台及中 LCA 础 数据库 C D 完成。WebL

L

产品碳足迹……表

企业名称	常……有限公司		
企业地址	常……区……山镇……		
产品名称	比……		
规格型号	Y……DL……TA		
标准和……	1、……PA……011……品……期 ……规范……命周 2、……ISO……：2018……足 量……与……南……品碳		
系统边界			
功能单位			
单位产品碳足迹	0.4……t……		
过程名称		……2 e……	百分比
液压阀		0.8……	10……
液压阀		0.8……	10……
毛坯（铸件）		4.0……	4……
毛坯（铸件）		7.1……	1……
料棒		2.8……	1……
毛坯（锻件）	货车运输	2.7……	
外购电力		1.79……	
料棒	……车运输	1.34……	
天然气		3.72……	
毛坯（铝……）	货车运输	1.07……	
液压油	可忽略……1%……的物料……累……超……重量比		
氩气\氧气\乙炔\丙烷\……	可忽略……1%……的物料……累……超……重量比		
二氧化碳……	可忽略……1%……的物料……累……超……重量比		
氮气	可忽略……1%……的物料……累……超……重量比		
液氮	可忽略……1%……的物料……累……超……重量比		
甲醇	可忽略……1%……的物料……累……超……重量比		
淬火油\……雾油\切削液	可忽略……1%……的物料……累……超……重量比		
液压油	可忽略……1%……的物料……累……超……重量比		
中和剂\……脂\……固化剂	可忽略……1%……的物料……累……超……重量比		
清洗剂	可忽略……1%……的物料……累……超……重量比		
面漆	可忽略……1%……的物料……累……超……重量比		
稀释剂	可忽略……1%……的物料……累……超……重量比		
底漆	可忽略……1%……的物料……累……超……重量比		
主要数据来源	……实……数据		
基准年	202……		

产地		中国
工艺设备		无心磨、[illegible]加工中心、[illegible]、外圆磨、内[illegible]、热处理[illegible]削中心、腔体[illegible]清洗机、喷漆线[illegible]装配线、自[illegible]立体仓库、[illegible]等。
生产规模		年产液[illegible]000[illegible]台/年 [illegible]站 2000 台
主要原料		毛坯（钢[illegible]、[illegible]坯（铝[illegible]）、液压站[illegible]料棒等
主要能耗		电力、天[illegible]

四、[illegible]建议

通过上述[illegible]足迹指标可知：金[illegible]料（[illegible]括钢材[illegible]材料和料棒）对气[illegible]变化GWP（kg CO[illegible]）贡献最大，占比[illegible]%，[illegible]坯（钢[illegible]）、货车运输次[illegible]占比5.25%，外[illegible]电力再次之，占比[illegible]。其[illegible]影响[illegible]建议：

1、减少原[illegible]金属材料使用量，[illegible]生金属材料[illegible]分比；

2、进行产[illegible]加工艺优化设计，[illegible]金属原料的重[illegible]损耗；

3、产品进[illegible]行拆卸绿色设计，[illegible]用或全部回[illegible]属材质零部件；

4、采用绿[illegible]材料，替代或部分[illegible]金属部件材料[illegible]；

5、就近采[illegible]毛坯（钢材），减少[illegible]的柴油消耗量[illegible]；

6、距离转[illegible]的毛坯（钢材），尽[illegible]用电力机车[illegible]；

7、抓好公[illegible]的设备节能工作，及[illegible]新升级现有[illegible]；

8、加强公[illegible]的管理节能工作，减[illegible]必要的能源[illegible]；

9、优化公[illegible]的结构节能工作，增[illegible]再生能源的[illegible]；

10、升级[illegible]的技术节能工作，[illegible]高效节能技术[illegible]。