

联系人：张冬梅
电话：13825271518
核查组长联系方式：
姓名：奚倩琳
手机：13802281060

万泰认证

组织层面温室气体排放与清除审核报告

特别说明：

- 1、万泰认证受日海智能设备（珠海）有限公司（下文称“委托方”）委托，对该公司（下文称“责任方”）提供的2024年1月1日至2024年12月31日温室气体报告中宣称的直接和间接温室气体排放，排放减量和/或移除增量按照ISO 14064-3:2019及相关要求进行审核。
- 2、本次审核已覆盖申请审核组织管理体系的相关要求，审核结论基于审核抽样调查的结果。
- 3、如委托方对本审核报告内容有异议，请书面反馈给WIT总部。
- 4、本审核报告与万泰认证出具的《温室气体排放核查声明》同时使用。

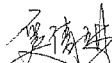
保密声明：

审核组全体成员对本次审核工作中接触到的贵方所有信息负有保密责任，除向WIT总部和合同约定的目标用户外，未经贵方许可，不向第三方透露。

发放范围：

本报告经WIT总部批准后，发放给责任方。

杭州万泰认证有限公司

审核组长/日期：  2025年3月10日

一、基本情况

- 1、组织名称：日海智能设备（珠海）有限公司
- 2、组织地址（包括所有审核覆盖的分支机构地址）：
广东省珠海市高新区唐家湾镇科技六路 7 号 1、2 栋；广东省珠海市高新区唐家湾镇科技六路 18 号之一 3#厂房
- 3、组织管理者代表（温室气体管理负责人）：周波
- 4、组织边界确定方法：☒运行控制 ☐财务控制 ☐股权比例
- 5、专业类别：2.1 电气和电子设备制造
- 6、审核范围：位于广东省珠海市高新区唐家湾镇科技六路 7 号 1、2 栋；广东省珠海市高新区唐家湾镇科技六路 18 号之一 3#厂房运营范围内与温室气体排放相关的生产经营活动及其相关联的上下游排放
- 7、GHG 类型：CO₂、CH₄、N₂O、SF₆、HFCs、PFCs、NF₃
- 8、报告时间：2024 年 1 月 1 日— 2024 年 12 月 31 日
- 9、审核方式：☐ 远程 ☒ 实地 ☐ 初次审核 ☒ 监督 ☐ 再认证 ☐ _____
- 10、本次审核是否涉及分现场：☒否； ☐是，详见附件《分现场审核确认清单》
- 11、审核依据：ISO14064-1:2018； ISO14064-3:2019；管理体系文件；法律法规及其他要求；
- 12、审核日期：2025 年 3 月 3 日—2025 年 3 月 4 日 现场审核人天数：2.0；
- 13、组织 GHG 量化清册及结果详见附件。

二、审核组

- 1、审核组长/审核员奚倩琳
- 2、技术专家吴少云

三、审核情况综述

1.审核情况综述，包括：

- 1) 审核任务简要说明；
- 2) 受审核组织的主要设施和排放源情况说明；
- 3) 体系变更情况（适用时）。

本次核查是对受核查方 2024 年度温室气体排放情况的核查，受核查方的主要排放源为烤炉（液化石油气、天然气）、切割机（乙炔）、叉车（柴油）、货车（柴油）、商务车（汽油）、钣金焊接（CO₂）、化粪池（CH₄）、外购电力（向南方电网购电）、原材料运输、产品运输、废弃物运输、员工上下班、因公出差、购买原材料（部分）、废弃物处置。

2. 策划审核情况（适用时）：于 2025 年 3 月 2 日 ~ 3 月 2 日进行了策划 ☐ ICT 远程审核/☐ 实地现场审核/☒ 非现场审核，策划结果（详见战略分析和风险评估报告）：
☒ 未发现问题
☐ 发现问题，其中需要整改的问题___项，审核组于_____年___月___日对组织整改的有效性进行了验证；需要关注的问题，审核组在二阶段对_____XXX_____过程/活动的现场审核中实施了进一步的审核和确认。

四、审核组对组织层面温室气体排放与清除管理的评价

1、基本评价

1) GHG 清册及报告预期使用者识别是否完整、准确：

☒ 合理 ☐ 基本合理 ☐ 不合理，请具体描述：_____

☐ 提出不符合项 ☐ 提出改进建议

2) GHG 陈述的准确性和完整性描述是否合理：

☒ 合理 ☐ 基本合理 ☐ 不合理，请具体描述：_____

☐ 提出不符合项 ☐ 提出改进建议

3) GHG 陈述的范围和相关边界是否清晰：

☒ 清晰 ☐ 基本清晰 ☐ 不清晰 请具体描述：_____

☐ 提出不符合项 ☐ 提出改进建议

4) 数据的时间边界是否明确：

☒ 明确 ☐ 未明确，请具体描述：_____

☐ 提出书面整改要求

5) 报告边界识别是否合理：

☒ 合理 ☐ 基本合理 ☐ 不合理，请具体描述：_____

☐ 提出整改要求 ☐ 提出改进建议

6) GHG 源和汇识别是否完整：

☒ 完整 ☐ 基本完整 ☐ 不充分完整，请具体描述：_____

☐ 提出整改要求 ☐ 提出改进建议

7) 重大间接 GHG 排放准则确定情况：

☒合理 ☐基本合理 ☐不合理，请具体描述：_____

☐提出整改要求 ☐提出改进建议

8) GHG 信息的来源是否合理及充分：

☒充分 ☐基本充分 ☐不充分，请具体描述：_____

☐提出整改要求 ☐提出改进建议

9) GHG 量化方法选择是否合理：

☒合理 ☐基本合理 ☐不合理，请具体描述：_____

☐提出整改要求 ☐提出改进建议

10) 温室气体排放及清除计算是否清晰：

☒清晰 ☐基本清晰 ☐不清晰 请具体描述：_____

11) 基准年温室气体清册及变更描述是否明确：

☒明确 ☐未明确，请具体描述：_____

☐提出书面整改要求

12) 组织是否明确计划和实施温室气体减排倡议：

☒明确 ☐未明确，请具体描述：_____

☐提出书面整改要求

13) (适用时) 组织碳购买或发展碳抵销是否报告明确：

☒明确 ☐未明确，请具体描述：_____

☐提出书面整改要求

14) 组织设定的温室气体排放减量及清除增强指标是否合理：

☒合理 ☐基本合理 ☐不合理，请具体描述：_____

☐提出整改要求 ☐提出改进建议

15) 组织数据管理信息系统及控制措施是否明确

☒明确 ☐未明确，请具体描述：_____

☐提出书面整改要求

16) 组织 GHG 盘查报告策划和内容是否合理及完整：

☒合理及完整 ☐基本合理和完整 ☐其他情况，请描述：_____

☐提出不符合项 ☐提出改进建议

17) 组织在 GHG 量化与清除管理是否有效：

☒有效 ☐基本有效 ☐其他情况，请描述：

☐提出不符合项 ☐提出改进建议

2、策划的适宜性、充分性及其实现程度的评价：

1) 活动水平数据监视与测量：

受核查方范围 1 的化石燃料燃烧、制程排放的活动水平数据均为定期测量，逸散排放的活动水平数据为自行推估；范围 2 用电的活动水平数据为自动连续测量；范围 3 的原材料运输、产品运输、员工上下班、员工差旅的活动水平数据为自行推估，购买原材料、废弃物处置的活动水平为定期测量；并根据不同的活动水平数据类别进行数据质量评分，监视与测量方法可行，实施有效。

2) 排放因子数据来源或监视与测量：

受核查方的排放因子主要来源于“2006 年 IPCC 国家温室气体列表指南”、“IPCC 国家温室气体清单指南 2019”、“China Database”、“台湾环境署资讯网”、“能耗宝”等，外购电力的排放系数来自“中华人民共和国生态环境部公告的 2022 年度南方电网平均排放因子”，GWP 值参考“IPCC 第六次评估报告（2022）”来源可追溯，排放因子数据的监视与测量方法可行，实施有效。

3、组织层面温室气体排放与清除管理持续改进措施的评价，包括支持的相关证据：

1) GHG 信息来源获取及出现重大偏差以及其他不符合所采取的纠正措施情况：

受核查方 GHG 信息来源主要通过标准、官方网站查询等方式获取，制定有温室气体核查内审控制程序，依据程序文件要求，出现重大偏差以及其他不符合时，会进行原因分析并及时采取纠正措施。

2) 内部审核策划及实施情况：

由体系部负责内部审核的策划及实施，2025 年 1 月 20 日完成内部审核，内审前制定了内审计划，内审中对所有排放源进行了核实，确认各排放源的活动数据，并对作证材料做了规整，内审没有发现不符合项。

3) 管理评审策划及实施情况：

由体系部负责管理评审的策划及实施，2025 年 1 月 9 日完成管理评审，管理评审基本符合要求。

4、组织温室气体排放减量及清除持续改进成果（或绩效）的评价，包括支持的相关证据：

1) 主要实施的减排改进措施及取得的成果（或绩效）评价：

受核查方主要实施的减排改进措施为：烤炉使用液化石油气更改为更为环保的天然

气，减排成果良好。

2) 减排目标指标达成及变化趋势的评价:

基准年 2022 年温室气体排放量（范围 1+范围 2）为 5990.70 吨二氧化碳当量，2024 年温室气体排放量（范围 1+范围 2）为 3819.40 吨二氧化碳当量，温室气体绝对总量下降 36.24%。组织已制定近期温室气体减排目标，2023 年范围 1+2 合计温室气体排放总量对比 2022 年下降 50%，每年线性下降。

5、上次不符合项的跟踪验证:

☐ 不适用(初次审核)。

☒ 上次无不符合项。

☐ 上次共开具____项不符合，经验证全部纠正有效。

☐ 上次共开具____项不符合，经验证有____项纠正有效，有____项纠正无效而重新开具不符合项。

6、其他

1) 认证证书及标志的使用（初审不适用）:

审核中，是否发现认证证书及标志使用的违规现象：☐ 有 ☒ 无

2) 重大变更及符合性（初审不适用）:

☒ 无 ☐ 有，请描述: _____

7、总体评价:

◆现场审核中发现严重不符合项 0 项，一般不符合项 0 项。具体详见“不符合项报告”。

◆认证证书/标志使用: ☒ 规范; ☐ 不规范（详见不符合项报告）

◆顾客及相关方投诉处理: ☒ 无投诉; ☐ 有投诉已处理;

☐ 有投诉未处理（详见不符合项报告）

◆上次 NCR 纠正措施有效性: ☒ 无 NCR; ☐ 有 NCR，验证有效;

☐ 有 NCR，纠正不充分，签发新不符合项

报告。

五、审核组审核推荐意见

首次审核/证书变更 转换证书/再认证 专项审核	☐ 推荐认证发证 ☐ 推荐换发证书 ☐ 不符合项有效纠正后推荐认证发证或换发证书 ☐ 不推荐认证发证或换发证书
监督监督	☒ 推荐继续保持证书 ☐ 不符合项经验证有效纠正后，推荐继续使用证书 ☐ 建议暂停使用证书

☐ 建议撤销证书

◆ 预计组织完成不符合项有效纠正所需时间： 无 。

◆ 根据不符合项的性质，审核组决定采用的跟踪审核方式为：

☐ 现场☐ 书面

WIT 批准意见：

- ☒ 审核组提交的审核报告及相关文件准确、完整、清晰，同意审核组的审核结论；
- ☐ 审核组提交的审核报告及相关文件准确、完整、清晰，同意保持证书（仅监督审核适用）；
- ☐ 审核组提交的审核报告及相关文件准确、完整、清晰，同意审核组意见，待合格评定后做出暂停使用、撤销证书或其它认证决定。（仅监督审核适用）；
- ☐ 审核组提交的审核报告及相关文件存在下述问题，不同意审核组的审核结论：

批准人/日期： 薛斌 2025.3.21 （WIT 盖章）

审核报告批准专用章

注 1：如不同体系审核结论不同，可在相应结论后加注相应体系标准号。

2：如果未能在规定的期限内有效关闭不符合报告，WIT 将采取暂停证书或撤销证书等后续措施。

附件：组织组织层面温室气体排放与清除结果

1、审核确认的组织主要设施和对应 GHG 源汇总表：

编号	对应活动/设施	排放源/清除汇	范围	类别编号
1	烤炉	液化石油气	Scope 1	1.1
2	烤炉	天然气	Scope 1	1.1
3	切割	乙炔	Scope 1	1.1
4	公务车	汽油	Scope 1	1.2
5	货车	柴油	Scope 1	1.2
6	叉车	柴油	Scope 1	1.2
7	钣金焊接	CO ₂	Scope 1	1.4
8	化粪池	甲烷	Scope 1	1.4
9	电力使用	电力	Scope 2	2.1
10	上游交通运输-小型货车	上游陆运燃料	Scope 3	3.1
11	上游交通运输-中型货车	上游陆运燃料	Scope 3	3.1
12	上游交通运输-大型/重型货车	上游陆运燃料	Scope 3	3.1
13	上游交通运输-快递/物流/货拉拉	上游陆运燃料	Scope 3	3.1
14	下游交通运输-中型货车	下游陆运燃料	Scope 3	3.2
15	下游交通运输-集装箱	下游海运燃料	Scope 3	3.2
16	下游交通运输-散货船	下游海运燃料	Scope 3	3.2
17	下游交通运输-飞机货运	下游空运燃料	Scope 3	3.2
18	下游交通运输-大型货车	下游废弃物燃料	Scope 3	3.2
19	下游交通运输-重型货车	下游废弃物燃料	Scope 3	3.2
20	员工上下班通勤	公交车-电力	Scope 3	3.3
21	员工上下班通勤	公交车-天然气	Scope 3	3.3
22	员工上下班通勤	电动车	Scope 3	3.3
23	员工上下班通勤	汽油车	Scope 3	3.3
24	因公出差	电动车	Scope 3	3.5
25	因公出差	飞机	Scope 3	3.5
26	因公出差	火车/高铁	Scope 3	3.5
27	因公出差	汽油车	Scope 3	3.5
28	因公出差	酒店住宿	Scope 3	3.5
29	原材料使用	紧固件（碳钢）	Scope 3	4.1
30	原材料使用	紧固件（不锈钢）	Scope 3	4.1
31	原材料使用	纸箱	Scope 3	4.1
32	原材料使用	卡板/木箱	Scope 3	4.1
33	原材料使用	塑胶	Scope 3	4.1
34	原材料使用	五金原材料-铜	Scope 3	4.1
35	原材料使用	五金原材料-铝	Scope 3	4.1
36	原材料使用	五金原材料-不锈钢	Scope 3	4.1
37	原材料使用	五金原材料-铁板	Scope 3	4.1
38	原材料使用	粉末	Scope 3	4.1
39	原材料使用	硅橡胶	Scope 3	4.1

WIT ASSESSMENT 40	原材料使用	电子物料（塑料）	Scope 3	4.1
41	原材料使用	电子物料（金属）	Scope 3	4.1
42	原材料使用	电子物料（电木板）	Scope 3	4.1
43	固废处置-回收处置	一般固废	Scope 3	4.3
44	固废处置-综合处置	生活垃圾	Scope 3	4.3
45	固废处置-回收处置	危险废物	Scope 3	4.3
46	固废处置-焚烧处置	危险废物	Scope 3	4.3
1	烤炉	液化石油气	Scope 1	1.1
2	烤炉	天然气	Scope 1	1.1

2、排放源及审核抽样情况

编号	对应活动/设施	排放源/清除汇	证据及抽样情况
1	烤炉	液化石油气	核查组通过查看 2024 年液化石油气出入库明细，确认 2024 年累计出库 4859 瓶 50kg 规格液化石油气，73 瓶 15kg 规格的液化石油气，合计 244030kg。
2	烤炉	天然气	核查组通过查看 2024 年天然气发票，确认 2024 年累计使用 80000m ³ 。
3	切割	乙炔	核查组通过查看 2024 年乙炔气体出入库明细，确认 2024 年累计出库 83 瓶 40L 乙炔。由于无法从供应商处获得乙炔密度/净重的数据，因此通过满瓶乙炔（51.92kg）与空瓶乙炔（48.67kg）质量得出乙炔净重为 3.25kg 每瓶，合计 269.75kg。
4	公务车	汽油	核查组通过查看 2024 年汽油发票，确认 2024 年累计公务车使用汽油为 9372.36L。交叉查看 IC 明细对账单，累计使用汽油为 9372.36L。与发票一致，核查组确认数据无误。按照汽油密度为 0.73g/L 进行折算，最终得出 2024 年汽油使用量为 6841.82kg。
5	货车	柴油	核查组通过查看 2024 年柴油发票，确认 2024 年累计使用柴油为 8210.33L。交叉查看 IC 明细对账单，累计使用柴油为 8210.33L。与发票一致，核查组确认数据无误。其中根据 IC 明细对账单中卡号（尾号 2065），确认货车柴油使用量为 4694.78L，按照柴油密度为 0.86/L 进行折算，最终得出 2024 年柴油使用量为 4390.82kg。
6	叉车	柴油	核查组通过查看 2024 年柴油发票，确认 2024 年累计使用柴油为 8210.33L。交叉查看 IC 明细对账单，累计使用柴油为 8210.33L。与发票一致，核查组确认数据无误。其中根据 IC 明细对账单中卡号（尾号 0629），确认货车柴油使用量为 3104.73L，按照柴油密度为 0.86/L 进行折算，最终得出 2024 年柴油使用量为 2670.07kg。
7	钣金焊接	二氧化碳气体	核查组通过查看 2024 年二氧化碳气体出入库明细，确认 2024 年累计出库 137040Kg。
8	化粪池	COD 去除量	核查组通过与企业沟通以及现场走访，确认企业厂区内有宿舍，因此员工 2024 年在厂区内的时数=上班时数+住宿时数，核查组抽查 2024 年日海各部门的出勤考勤工时数据，加和确认 2024 年全司时数为 1446586.62h，折合人天为 60274.44 人天，2024 年住宿时数为 792570h，折合人天 33023.75 人天，合计 93298.19 人天，根据 IPCC 指南亚洲人均 BOD 为 40g/人/天，确认 BOD 为 3731.93kg，数据准确。
9	电力使用	电力	盘查报告记录的电力消耗来源于电费账单和电费发票，其中一厂是由发票和账单是由厂房租赁方（珠海英博尔电气股份有限公司）出具，二厂发票和账单是由厂房租赁方（珠海盈瑞节能科技有限公司）出具。由

WI

编号	对应活动/设施	排放源/清除汇	证据及抽样情况
			核查组查阅日海设备一厂 1-11 月发票，电力为 2808593kWh，与电费账单一致，其中 12 月由于缴费单及发票目前租赁方均未出具，因此以企业内部抄表记录为准，即 12 月用电量为 241243kWh，合计为 3049836kWh。核查组查看一厂 2024 年全年用电发票，通过统计得出二厂电力为 1998522.23kWh，与电费账单一致；因此最终确认企业合计 2024 年电力数据为 5048358.23kWh。
10	上游交通运输	上游陆运燃料	经现场与企业沟通，查阅原材料运输统计表的原始数据及传递过程，确认运输重量通过企业采购清单明细得出，核查小组抽查了企业提供的部分重点供应商采购明细，确认原材料运输统计表重量数据正确。其运输公里数通过搜索高德地图、百度地图等软件得出，核查小组抽取部分供应商距离进行验证，确认公里数无误。
11	下游交通运输	下游陆运燃料	-产品运输：经现场与企业沟通，查阅产品运输统计表的原始数据及传递过程，确认运输重量通过出货明细得出，核查小组抽查了企业提供的出货明细，确认产品运输统计表重量数据正确。其运输公里数通过搜索高德地图、百度地图等软件得出，核查小组抽取客户距离进行验证，确认公里数无误。 -废弃物运输：经现场与企业沟通，查阅废弃物运输统计表的原始数据及传递过程，确认企业运输公里数通过搜索高德地图、百度地图等软件得出，核查组通过查看危废台账单，确认 2024 年危废累计 67.1035t。一般固废根据《珠海工厂废料入库汇总表》，确认 2024 年固废累计 1773.12t，生活垃圾按照 526 人，300 天，0.5kg/人/天计算，合计 78.9t。
12	员工上下班通勤	交通燃料	核查组现场查看企业员工通勤统计表，抽取部分员工地址及距离进行核验，最终确认员工通勤数据无误。
13	因公出差	交通燃料	核查组现场抽取部分员工出差记录进行核验，最终确认因公出差数据准确无误。
14	原材料使用	生产燃料	现场抽查原材料的采购系统记录，数据与原材料采购清单一致。确认原材料购买清单数据正确。
15	固废处置-综合处置	综合处置废弃物	经现场与企业沟通，确认 2024 年危废累计 67.1035t。一般固废根据《珠海工厂废料入库汇总表》，确认 2024 年固废累计 1773.12t，生活垃圾按照 526 人，300 天，0.5kg/人/天计算，合计 78.9t

3、温室气体排放量审核确认情况：

1) 排放量汇总表：

范畴类别	占比(%)	总量 (tCO ₂ e)	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC _s	PFC _s	SF ₆	NF ₃
范畴 1 直接温室气体排放	3.88	1101.41	1067.50	31.71	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00
范畴 2 能源间接温室气体排放	6.88	1953.21	1953.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
范畴 3 其他间接温室气体排放	89.24	25344.71	25344.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计 (tCO ₂ e)	100.00	28399.33							

2) 排放量明细表：

排放类别		合计	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃
直接排放 (tCO ₂ e)		1101.41	1067.50	31.71	2.20				
1	类别 1: 直接温室气体排放和移除	1101.41	1067.50	31.71	2.20				
1.1	固定燃烧直接排放	888.24	887.43	0.41	0.40				
1.2	移动燃烧直接排放	44.89	43.02	0.07	1.80				
1.3	工业过程直接排放/移除								
1.4	逸散排放	168.28	137.04	31.24					
1.5	LULUCF 直接排放/移除								
生物质直接排放 (tCO ₂ e)									
间接排放 (tCO ₂ e)		27297.92	27297.92						
2	类别 2: 源自输入能源的间接 GHG 排放	1953.21	1953.21						
2.1	源自输入的电的间接排放	1953.21	1953.21						
2.2	源自输入的热、蒸汽、制冷和压缩空气的排放								
3	类别 3: 源自交通的间接 GHG 排放	4059.53	4059.53						
3.1	上游货物运输和分销产生的排放	44.29	44.29						
3.2	下游货物运输和分销产生的排放	3847.53	3847.53						
3.3	员工上下班产生的排放	150.54	150.54						
3.4	客户和访问者交通产生的排放								
3.5	因公出差产生的排放	17.17	17.17						
4	类别 4: 源自组织使用的产品的间接 GHG 排放	21285.18	21285.18						
4.1	源自购买货物的排放	21213.08	21213.08						
4.2	源自资本货物的排放								
4.3	固体或液体废弃物处置产生的排放	72.09	72.09						
4.4	租用资产产生的排放								
4.5	其他使用服务产生的排放								
5	类别 5: 与使用组织的产品相关的间接 GHG 排放								
5.1	产品使用阶段产生的排放								
5.2	组织出租的资产产生的排放								
5.3	产品生命周期结束产生的排放								
5.4	投资产生的排放								
6	源自其他排放源的间接 GHG 排放								
6.1	其他 (如有)								

4、温室气体数据和信息质量评价审核确认情况如下:

编号	对应活动/设施	排放源/清除汇	排放量	数据质量得分	数据质量等级
组织边界合计			28399.33	4.78	L6
1	烤炉	液化石油气	714.18	6.00	L6
2	烤炉	天然气	173.15	6.00	L6
3	切割	乙炔	0.91	18.00	L4



WIT

编号	对应活动/设施	排放源/清除汇	排放量	数据质量得分	数据质量等级
4	公务车	汽油	21.16	5.95	L6
5	货车	柴油	15.32	5.70	L6
6	叉车	柴油	8.41	6.00	L6
7	钣金焊接	CO ₂	137.04	18.00	L4
8	化粪池	甲烷	31.24	1.00	L6
9	电力使用	电力	1953.21	12.00	L5
10	上游交通运输-小型货车	上游陆运燃料	1.97	2.00	L6
11	上游交通运输-中型货车	上游陆运燃料	6.52	2.00	L6
12	上游交通运输-大型/重型货车	上游陆运燃料	35.69	2.00	L6
13	上游交通运输-快递/物流/货拉拉	上游陆运燃料	0.11	2.00	L6
14	下游交通运输-中型货车	下游陆运燃料	26.89	2.00	L6
15	下游交通运输-集装箱	下游海运燃料	1416.63	2.00	L6
16	下游交通运输-散货船	下游海运燃料	6.87	2.00	L6
17	下游交通运输-飞机货运	下游空运燃料	2394.90	2.00	L6
18	下游交通运输-大型货车	下游废弃物燃料	0.04	2.00	L6
19	下游交通运输-重型货车	下游废弃物燃料	2.20	2.00	L6
20	员工上下班通勤	公交车-电力	3.49	2.00	L6
21	员工上下班通勤	公交车-天然气	1.03	2.00	L6
22	员工上下班通勤	电动车	1.87	2.00	L6
23	员工上下班通勤	汽油车	144.15	2.00	L6
24	因公出差	电动车	0.02	2.00	L6
25	因公出差	飞机	8.19	2.00	L6
26	因公出差	火车/高铁	1.86	2.00	L6
27	因公出差	汽油车	1.55	2.00	L6
28	因公出差	酒店住宿	5.55	2.00	L6
29	原材料使用	紧固件（碳钢）	60.00	6.00	L6
30	原材料使用	紧固件（不锈钢）	944.34	6.00	L6
31	原材料使用	纸箱	211.06	6.00	L6
32	原材料使用	卡板/木箱	258.98	6.00	L6
33	原材料使用	塑胶	502.52	6.00	L6
34	原材料使用	五金原材料-铜	265.12	6.00	L6
35	原材料使用	五金原材料-铝	5971.77	6.00	L6
36	原材料使用	五金原材料-不锈钢	398.82	6.00	L6
37	原材料使用	五金原材料-铁板	11882.88	6.00	L6
38	原材料使用	粉末	456.41	6.00	L6
39	原材料使用	硅橡胶	78.38	6.00	L6
40	原材料使用	电子物料（塑料）	20.07	6.00	L6
41	原材料使用	电子物料（金）	160.41	6.00	L6



WIT

编号	对应活动/设施	排放源/清除汇	排放量	数据质量得分	数据质量等级
		属)			
42	原材料使用	电子物料(电木板)	2.32	3.00	L6
43	固废处置-回收处置	一般固废	37.73	3.00	L6
44	固废处置-综合处置	生活垃圾	12.61	6.00	L6
45	固废处置-回收处置	危险废物	1.25	3.00	L6
46	固废处置-焚烧处置	危险废物	20.51	3.00	L6

注：数据质量等级 L1 (31-36)，L2 (25-30)，L3 (19-24)，L4 (13-18)，L5 (7-12)，L6 (1-6)，级数
越小表示其数据质量越佳