
温室气体盘查报告

报告主体:乐辉液晶显示（苏州）有限公司

编制时间:2025-01-15

企业基本信息

乐辉液晶显示(苏州)有限公司（Suzhou Lehui Display Co., Ltd.）自苏州乐轩科技有限公司分立后于 2016 年 7 月 1 日正式成立。乐辉现为韩国 LG 集团独资子公司。

乐辉座落于苏州市高新区金枫路 225 号, 占地 5.6 万平方米, 厂房建筑面积 4.6 万平方米, 公司员工共计 1000 人左右。

韩国 LG 集团下的 LG Display（纽约证券交易所：LPL，韩交所：034220）是一家生产薄膜晶体管液晶显示器（TFT-LCD）面板、OLED 和柔性显示器的领先制造商。1987 年 LG Display 开始开发 TFT-LCD，目前提供应用了不同尖端科技（例如 AH-IPS，FPR 3D，OLED 和柔性技术）的多种尺寸、规格的显示面板。

乐辉基于 LG Display 的领先技术，为全球各大知名显示器企业提供 ODM 服务，公司产品主要是 19 至 27 英寸的液晶显示器，主要客户群为宏基，惠普，华硕，优派等，产品多销往美国、欧洲、东南亚及中国等国家和地区，其中约 90%以上的产品为出口。

- 报告预期用途**
- a)提供买方客户温室气体排放数据;
 - b)企业社会责任报告披露;
 - c)为企业温室气体减排战略规划决策提供依据。

盘查周期

2024-01-01~2024-12-31

盘查组织边界

苏州高新区金枫路 225 号

合并方法学

本公司为多地址公司，为了方便收集数据，排放量采用运营控制权的方法。

核算与报告依据

ISO14064-1：组织层次上对温室气体排放和清除的量化与报告的规范及指南

温室气体排放种类

CO2、CH4、N2O、HFCs、PFCs、SF6、NF3

温室气体排放情况

编号	排放源分组	设施	碳排量 (tCO ₂ e)	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃
类别 1-直接排放			148.5424	33.7689	52.4043	1.0857	61.2835	0.0000	0.0000	0.0000
1.1	化粪池深度大于 2 米		52.0340	0.0000	52.0340	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.1.1	化粪池甲烷逸散（深度大于等于 2m）		52.0340	0.0000	52.0340	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.2	空调（包含加热泵）		60.4195	0.0000	0.0000	0.0000	60.4195	0.0000	0.0000	0.0000
1.2.1	制冷剂 R22 逸散		45.3083	0.0000	0.0000	0.0000	45.3083	0.0000	0.0000	0.0000
1.2.2	制冷剂 R410a 逸散		9.7257	0.0000	0.0000	0.0000	9.7257	0.0000	0.0000	0.0000
1.2.3	制冷剂 R32 逸散		5.3854	0.0000	0.0000	0.0000	5.3854	0.0000	0.0000	0.0000
1.3	汽油		35.2177	33.7617	0.3704	1.0857	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.3.1	汽油		35.2177	33.7617	0.3704	1.0857	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.4	逸散排放		0.8712	0.0072	0.0000	0.0000	0.8640	0.0000	0.0000	0.0000

1.4.1	灭火器逸散排放因子（平均逸散法）		0.0072	0.0072	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.4.2	灭火器逸散排放因子（平均逸散法）		0.8640	0.0000	0.0000	0.0000	0.8640	0.0000	0.0000	0.0000
类别 2-外购能源的间接排放			3799.8355	3799.8355	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2.1	外购能源的间接排放		3799.8355	3799.8355	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2.1.1	外购电力		3695.2202	3695.2202	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2.1.2	自来水-CN		6.0043	6.0043	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2.1.3	外购光伏		98.6110	98.6110	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
类别 3-运输产生的间接排放			1685.2823	1685.2823	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.1	产品运输		1587.5564	1587.5564	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.1.1	陆运		1587.5564	1587.5564	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.2	商务差旅		49.6293	49.6293	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.2.1	飞机		49.3354	49.3354	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.2.2	高铁		0.2685	0.2685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.2.3	开车		0.0255	0.0255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.3	员工通勤		48.0966	48.0966	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.3.1	电动自行车		9.6189	9.6189	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.3.2	新能源汽车		0.1571	0.1571	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.3.3	地铁		1.3285	1.3285	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.3.4	公交车		1.4484	1.4484	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.3.5	班车		0.1200	0.1200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.3.6	摩托		0.7261	0.7261	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.3.7	混动		0.5807	0.5807	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.3.8	油车		26.9682	26.9682	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.3.9	自行车		1.6978	1.6978	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.3.10	有轨电车		5.4508	5.4508	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
类别 4-组织使用的产品和服务产生的间接排放			1125281.9418	1125281.9418	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.1	废物处置的排放		37.2874	37.2874	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.1.1	一般废弃物		36.3376	36.3376	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.1.2	危废		0.8299	0.8299	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.1.3	危废		0.1199	0.1199	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

4.2	上游货物运输		3001.8487	3001.8487	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.2.1	陆运		1346.2834	1346.2834	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.2.2	空运		44.8064	44.8064	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.2.3	海运		0.4826	0.4826	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.2.4	陆运		1610.2762	1610.2762	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.3	资本投入		3217.7606	3217.7606	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.3.1	INTANGIBLE		48.5407	48.5407	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.3.2	MACHINERY		254.6584	254.6584	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.3.3	TOOL,GENERAL		588.1578	588.1578	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.3.4	TOOL,MOLD		2171.0842	2171.0842	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.3.5	OFFICE EQUIPMENT,IT-H/W-SERVER		4.9078	4.9078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.3.6	OFFICE EQUIPMENT,IT_PC & PC PERIPHERAL		47.9096	47.9096	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.3.7	OFFICE EQUIPMENT,WORK PLACE		25.8254	25.8254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.3.8	OFFICE EQUIPMENT,IT_H/W_N/W EQUIPMENT		76.6767	76.6767	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4	外购商品及服务		1119025.0451	1119025.0451	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.1	办公用品		1.7811	1.7811	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.2	adaptor		14615.6137	14615.6137	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.3	cable		3044.4178	3044.4178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.4	逻辑 IC		40656.9857	40656.9857	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.5	存储 IC		590.6560	590.6560	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.6	PCB		15701.7219	15701.7219	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.7	power code		16540.4253	16540.4253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.8	WH FFC		523.0028	523.0028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.9	A-D PSU		5.1668	5.1668	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.10	BEAD CORE		130.9029	130.9029	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.11	connector		15048.0552	15048.0552	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.12	crystal		279.4432	279.4432	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.13	surface diode		10.4641	10.4641	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

4.4.14	through-hole diode		287.6882	287.6882	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.15	E/C cap		392.0392	392.0392	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.16	LED		1067.2526	1067.2526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.17	MLCC		44760.4102	44760.4102	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.18	MOSFT		128.0011	128.0011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.19	power inductor		798.9599	798.9599	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.20	remote control		1.0613	1.0613	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.21	resistor		19.5930	19.5930	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.22	SPK		7820.3981	7820.3981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.23	switch		47.0034	47.0034	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.24	transistor		11.2319	11.2319	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.25	back cover		6312.1375	6312.1375	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.26	cabinet		2061.6848	2061.6848	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.27	manual		237.6417	237.6417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.28	Shield/Frame		797.1139	797.1139	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.29	Stand Assy		15835.3126	15835.3126	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.30	Wrap Assy		5830.3867	5830.3867	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.31	label		9.3994	9.3994	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.32	Sponge/Gasket/Tape		5617.7274	5617.7274	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.33	Heat sink		20.4470	20.4470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.34	mylar		46.3938	46.3938	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.35	PROTECT SHEET HDPE		16.8320	16.8320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.36	RUBBER		0.0796	0.0796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.37	SCREW		71.2003	71.2003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.38	SPACER SUPPORT		0.0053	0.0053	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.39	thermal pad		8.2219	8.2219	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.40	USB PORT COVER		0.0061	0.0061	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.41	WIRE SADDLE		0.0039	0.0039	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.42	LCD module		554324.6166	554324.6166	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.43	Guide Panel assembly		260.3300	260.3300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.44	Diffuser Sheet (x2)		1335.1461	1335.1461	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.45	LGP assembly		4717.1763	4717.1763	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

4.4.46	LED PKG Assembly		45.1565	45.1565	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.47	Cover Bottom		358879.4509	358879.4509	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.48	Reflector		115.4149	115.4149	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.49	广告		0.8846	0.8846	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
类别 5-本组织产品的使用产生的间接排放			4056849.2721	4056849.2721	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5.1	产品的废弃处置		12026.0622	12026.0622	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5.1.1	城市固体废物处理， 卫生填埋场-RoW		12026.0622	12026.0622	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5.2	产品的使用		4044823.2100	4044823.2100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5.2.1	电力市场、高压 - CN-NWG		4044823.2100	4044823.2100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
类别 6-其他未包括在以上的间接排放			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

活动数据及来源说明

类别 1-直接排放

排放源分组	排放源名称	设施	数据来源	活动数据	证明文件
人类活动产生的逸散排放	化粪池甲烷逸散（深度大于等于 2m）		自行评估	100374.1875Person days	
人类活动产生的逸散排放	制冷剂 R22 逸散		自行评估	420.3kg	
人类活动产生的逸散排放	制冷剂 R410a 逸散		自行评估	78.4kg	
人类活动产生的逸散排放	制冷剂 R32 逸散		自行评估	127kg	
移动源燃烧的直接排放	汽油	汽油	自行评估	11542.23kg	
逸散排放	灭火器逸散排放因子（平均逸散法）		自行评估	360kg	
逸散排放	灭火器逸散排放因子（平均逸散法）		自行评估	12kg	

类别 2-外购能源的间接排放

排放源分组	排放源名称	设施	数据来源	活动数据	证明文件
外购能源的间接排放	外购电力		自行评估	6479432.2kWh	
外购能源的间接排放	自来水-CN		自行评估	35740t	
外购能源的间接排放	外购光伏		自行评估	1296568.2kWh	

类别 3-运输产生的间接排放

排放源分组	排放源名称	设施	数据来源	活动数据	证明文件
产品运输	陆运		自行评估	10654838.46metric ton*km	
商务差旅	飞机	商务差旅	自行评估	268127person*km	
商务差旅	高铁	商务差旅	自行评估	10325person*km	
商务差旅	开车	商务差旅	自行评估	1500person*km	
员工通勤	电动自行车	电动自行车	自行评估	801577.4person*km	
员工通勤	新能源汽车		自行评估	6832person*km	
员工通勤	地铁		自行评估	150789person*km	
员工通勤	公交车		自行评估	103457.8person*km	
员工通勤	班车		自行评估	10000person*km	
员工通勤	摩托		自行评估	11712person*km	
员工通勤	混动		自行评估	8540km	
员工通勤	油车		自行评估	674205.5person*km	
员工通勤	自行车		自行评估	24253.6km	
员工通勤	有轨电车		自行评估	61736person*km	

类别 4-组织使用的产品和服务产生的间接排放

排放源分组	排放源名称	设施	数据来源	活动数据	证明文件
废物处置的排放	一般废弃物	一般废弃物	自行评估	399160kg	
废物处置的排放	危废		自行评估	330kg	
废物处置的排放	危废		自行评估	400kg	
上游货物运输	陆运		自行评估	9035541.45metric ton*km	
上游货物运输	空运		自行评估	53947.33metric ton*km	
上游货物运输	海运		自行评估	47485.83metric ton*km	
上游货物运输	陆运		自行评估	684053.94L	
资本投入	INTANGIBLE		自行评估	577865.61Piece(S)	
资本投入	MACHINERY		自行评估	1430665.04Piece(S)	
资本投入	TOOL,GENERAL		自行评估	2591003.47Piece(S)	

资本投入	TOOL,MOLD		自行评估	6599040Piece(S)	
资本投入	OFFICE EQUIPMENT,IT-H/W-SERVER		自行评估	54531.27Piece(S)	
资本投入	OFFICE EQUIPMENT, IT_PC & PC PERIPHERAL		自行评估	550685.34Piece(S)	
资本投入	OFFICE EQUIPMENT, WORK PLACE		自行评估	303827.9Piece(S)	
资本投入	OFFICE EQUIPMENT, IT_H/W_N/W EQUIPMENT		自行评估	521610.52Piece(S)	
外购商品及服务	办公用品		自行评估	9524.332kg	
外购商品及服务	adaptor		自行评估	2943011.65Piece(S)	
外购商品及服务	cable		自行评估	507855.99kg	
外购商品及服务	逻辑 IC		自行评估	25867.13kg	
外购商品及服务	存储 IC		自行评估	526.62kg	
外购商品及服务	PCB		自行评估	218521.07kg	
外购商品及服务	power code		自行评估	336720.15kg	
外购商品及服务	WH FFC		自行评估	39769.06kg	
外购商品及服务	A-D PSU		自行评估	150.77Piece(S)	
外购商品及服务	BEAD CORE		自行评估	3165.15kg	
外购商品及服务	connector		自行评估	28639897.06m	
外购商品及服务	crystal		自行评估	872.38kg	
外购商品及服务	surface diode		自行评估	40.55kg	
外购商品及服务	through-hole diode		自行评估	1122.93kg	
外购商品及服务	E/C cap		自行评估	6268.25kg	
外购商品及服务	LED		自行评估	4165.86kg	
外购商品及服务	MLCC		自行评估	568375.71kg	
外购商品及服务	MOSFT		自行评估	869.76kg	
外购商品及服务	power inductor		自行评估	21170.6kg	
外购商品及服务	remote control		自行评估	33.2kg	
外购商品及服务	resistor		自行评估	575.16kg	
外购商品及服务	SPK		自行评估	145802.83kg	
外购商品及服务	switch		自行评估	1470.21kg	

外购商品及服务	transistor		自行评估	76.32kg	
外购商品及服务	back cover		自行评估	1382583.46kg	
外购商品及服务	cabinet		自行评估	451582.57kg	
外购商品及服务	manual		自行评估	230460.87kg	
外购商品及服务	Shield/Frame		自行评估	566987.74kg	
外购商品及服务	Stand Assy		自行评估	3468498.76kg	
外购商品及服务	Wrap Assy		自行评估	4780357.85kg	
外购商品及服务	label		自行评估	8236.54kg	
外购商品及服务	Sponge/Gasket/Tape		自行评估	1847117.82kg	
外购商品及服务	Heat sink		自行评估	1021.96kg	
外购商品及服务	mylar		自行评估	8206.19kg	
外购商品及服务	PROTECT SHEET HDPE		自行评估	20263.16kg	
外购商品及服务	RUBBER		自行评估	26.18kg	
外购商品及服务	SCREW		自行评估	50644.85kg	
外购商品及服务	SPACER SUPPORT		自行评估	0.65kg	
外购商品及服务	thermal pad		自行评估	4003.35kg	
外购商品及服务	USB PORT COVER		自行评估	1.34kg	
外购商品及服务	WIRE SADDLE		自行评估	0.47kg	
外购商品及服务	LCD module		自行评估	8724918.2kg	
外购商品及服务	Guide Panel assembly		自行评估	46047.48kg	
外购商品及服务	Diffuser Sheet (x2)		自行评估	438998.18kg	
外购商品及服务	LGP assembly		自行评估	1551015.18kg	
外购商品及服务	LED PKG Assembly		自行评估	14847.54kg	
外购商品及服务	Cover Bottom		自行评估	2479231.78kg	
外购商品及服务	Reflector		自行评估	37948.59kg	
外购商品及服务	广告		自行评估	6856.99Piece(S)	

类别 5-本组织产品的使用产生的间接排放

排放源分组	排放源名称	设施	数据来源	活动数据	证明文件
产品的废弃处置	城市固体废物处理, 卫生填埋场-RoW		自行评估	19688089.26kg	
产品的使用	电力市场、高压 - CN-NWG		自行评估	3989158335kWh	

排放因子数据来源

类别 1-直接排放

排放源分组	排放源名称	因子名称	气体类型	值类型	值	单位	来源
人类活动产生的逸散排放	化粪池甲烷逸散（深度大于等于 2m）	化粪池甲烷逸散系数（大于 2m）	CH4-non fossil	缺省	0.5184	Person days	《2006 年 IPCC 国家温室气体清单指南》
人类活动产生的逸散排放	制冷剂 R22 逸散	空调（包括加热泵）排放因子	R22	缺省	107.8	kg	《2006 年 IPCC 国家温室气体清单指南》
人类活动产生的逸散排放	制冷剂 R410a 逸散	空调（包括加热泵）排放因子	R410A	缺省	124.0525	kg	《2006 年 IPCC 国家温室气体清单指南》
人类活动产生的逸散排放	制冷剂 R32 逸散	空调（包括加热泵）排放因子	R32	缺省	42.405	kg	《2006 年 IPCC 国家温室气体清单指南》
移动源燃烧的直接排放	汽油	移动源排放系数（汽油）	CO2,N2O,CH4-fossil	缺省	3.05120801	kg	《2006 年 IPCC 国家温室气体清单指南》
逸散排放	灭火器逸散排放因子（平均逸散法）	灭火器逸散排放因子（平均逸散法）	CO2	缺省	0.02	kg	《2006 年 IPCC 国家温室气体清单指南》
逸散排放	灭火器逸散排放因子（平均逸散法）	灭火器逸散排放因子（平均逸散法）	HFC-227ea	缺省	72	kg	《2006 年 IPCC 国家温室气体清单指南》

类别 2-外购能源的间接排放

排放源分组	排放源名称	因子名称	气体类型	值类型	值	单位	来源
外购能源的间接排放	外购电力	2022 年度全国电网平均排放因子	CO2	缺省	0.5703	kWh	生态环境部关于做好 2023-2025 年发电行业企业温室气体排放报告管理有关工作的通知
外购能源的间接排放	自来水-CN	自来水-CN	CO2	缺省	0.168	t	CPCDV2.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购能源的间接排放	外购光伏	发电、光伏、3kWp 斜屋顶装置、多晶硅、面板、安装式-CN-JS	CO2	缺省	0.0760554	kWh	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)

类别 3-运输产生的间接排放

排放源分组	排放源名称	因子名称	气体类型	值类型	值	单位	来源
产品运输	陆运	运输市场组，货运，货车，未指定-GLO	CO2	缺省	0.14899864	metric ton*km	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
商务差旅	飞机	国际飞机航程-GLO	CO2	缺省	0.184	person*km	CPCDV2.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
商务差旅	高铁	高铁/动车-CN	CO2	缺省	0.026	person*km	CPCDV2.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
商务差旅	开车	小轿车（4座）-电动车-CN	CO2	缺省	0.017	person*km	CPCDV2.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
员工通勤	电动自行车	电动自行车出行-CN	CO2	缺省	0.012	person*km	CPCDV2.1 - IPCC2021 global warming

							potential (GWP100)
员工通勤	新能源汽车	电动小客车	CO2	缺省	0.023	person*km	China Products Carbon Footprint Factors Database
员工通勤	地铁	地铁	CO2	缺省	0.00881	person*km	China Products Carbon Footprint Factors Database
员工通勤	公交车	柴油公交车	CO2	缺省	0.014	person*km	China Products Carbon Footprint Factors Database
员工通勤	班车	班车(电动公交车)	CO2	缺省	0.012	person*km	China Products Carbon Footprint Factors Database
员工通勤	摩托	摩托车-CN	CO2	缺省	0.062	person*km	CPCDV2.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
员工通勤	混动	平均型插电式 混合动力汽车 -UK	CO2	缺省	0.068	km	CPCDV2.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
员工通勤	油车	汽油小客车	CO2	缺省	0.04	person*km	China Products Carbon Footprint Factors Database
员工通勤	自行车	骑自行车-CN	CO2	缺省	0.07	km	CPCDV2.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
员工通勤	有轨电车	交通、有轨电 车-RoW	CO2	缺省	0.08829191	person*km	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)

类别 4-组织使用的产品和服务产生的间接排放

排放源分组	排放源名称	因子名称	气体类型	值类型	值	单位	来源
废物处置的排放	一般废弃物	金属废料的处理，混合，回收，未分类，分类-RoW	CO2	缺省	0.09103512	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
废物处置的排放	危废	焚烧危险废物的市场-RoW	CO2	缺省	2.51495734	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
废物处置的排放	危废	正规部门用于回收的消费电子产品塑料薄片生产，按粉碎/切碎分类-IN	CO2	缺省	0.29976655	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
上游货物运输	陆运	运输市场组，货运，货车，未指定-GLO	CO2	缺省	0.14899864	metric ton*km	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
上游货物运输	空运	运输市场，货运，飞机，未指定-GLO	CO2	缺省	0.83055844	metric ton*km	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
上游货物运输	海运	运输、货运、海运、集装箱船市场-GLO	CO2	缺省	0.01016351	metric ton*km	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
上游货物运输	陆运	陆运	CO2	自测	2.3540194	L	《IPCC2006 碳排放系数》 固定源与移动源（燃料）排放系数
资本投入	INTANGIBLE	INTANGIBLE,S/W - GENERAL	CO2	自测	0.084	Piece(S)	Supply Chain Greenhouse Gas Emission Factors v1.2
资本投入	MACHINERY	MACHINERY,GENERAL	CO2	自测	0.178	Piece(S)	Supply Chain Greenhouse Gas Emission Factors v1.2
资本投入	TOOL,GENERAL	TOOL,GENERAL	CO2	自测	0.227	Piece(S)	Supply Chain Greenhouse Gas Emission Factors v1.2
资本投入	TOOL,MOLD	TOOL,MOLD	CO2	自测	0.329	Piece(S)	Supply Chain Greenhouse Gas Emission Factors v1.2
资本投入	OFFICE EQUIPMENT,I	OFFICE EQUIPMENT,IT-H/W-SERVER	CO2	自测	0.09	Piece(S)	Supply Chain Greenhouse Gas Emission Factors v1.2

	T-H/W-SERVER						
资本投入	OFFICE EQUIPMENT, IT_PC & PC PERIPHERAL	OFFICE EQUIPMENT, IT_PC & PC PERIPHERAL	CO2	自测	0.087	Piece(S)	Supply Chain Greenhouse Gas Emission Factors v1.2
资本投入	OFFICE EQUIPMENT, WORK PLACE	OFFICE EQUIPMENT, WORK PLACE	CO2	自测	0.085	Piece(S)	Supply Chain Greenhouse Gas Emission Factors v1.2
资本投入	OFFICE EQUIPMENT, IT_H/W_N/W EQUIPMENT	OFFICE EQUIPMENT, IT_H/W_N/W EQUIPMENT	CO2	自测	0.147	Piece(S)	Supply Chain Greenhouse Gas Emission Factors v1.2
外购商品及服务	办公用品	办公用品	CO2	自测	0.187	kg	Supply Chain Greenhouse Gas Emission Factors v1.2
外购商品及服务	adaptor	笔记本电脑电源适配器市场-GLO	CO2	缺省	4.96620993	unit	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	cable	电缆市场, 未指定-GLO	CO2	缺省	5.99464772	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	逻辑 IC	集成电路市场, 逻辑类型-GLO	CO2	缺省	1571.76253	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	存储 IC	集成电路市场, 存储器类型-GLO	CO2	缺省	1121.59813	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	PCB	印刷线路板市场, 通孔安装, 未指定, 无铅-GLO	CO2	缺省	71.8544985	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	power code	电动乘用车配电装置市场-GLO	CO2	缺省	49.1221724	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	WH FFC	电连接器、线夹市场-GLO	CO2	缺省	13.1509984	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	A-D PSU	台式电脑电源市场-GLO	CO2	缺省	34.2693235	unit	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global

							warming potential (GWP100)
外购商品及服务	BEAD CORE	电感器、低值多层芯片市场-GLO	CO2	缺省	41.3575746	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	connector	电缆市场, 电脑连接器, 无插头-GLO	CO2	缺省	0.52542281	m	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	crystal	硅市场、单晶硅、Czochralski 工艺、电子产品-RoW	CO2	缺省	320.322779	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	surface diode	用于表面贴装的玻璃二极管市场-GLO	CO2	缺省	258.053603	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	through-hole diode	用于通孔安装的玻璃二极管市场-GLO	CO2	缺省	256.194229	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	E/C cap	电容器市场, 电解质类型, 高度 < 2 厘米-GLO	CO2	缺省	62.5436375	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	LED	发光二极管生产-GLO	CO2	缺省	256.190216	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	MLCC	表面贴装电容器市场-GLO	CO2	缺省	78.7514481	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	MOSFT	晶体管、辅助设备和能源使用市场-GLO	CO2	缺省	147.168249	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	power inductor	电感器、辅助设备和能源使用市场-GLO	CO2	缺省	37.7391235	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	remote control	电子产品和控制装置市场-GLO	CO2	缺省	31.9666504	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)

外购商品及服务	resistor	金属膜型、通孔安装电阻器市场-GLO	CO2	缺省	34.0652991	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	SPK	电子元件、被动元件、手机、听筒和扬声器市场-GLO	CO2	缺省	53.6368061	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	switch	开关市场，拨动式-GLO	CO2	缺省	31.9705536	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	transistor	晶体管、辅助设备和能源使用市场-GLO	CO2	缺省	147.168249	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	back cover	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物的生产-RoW	CO2	缺省	4.56546583	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	cabinet	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物的生产-RoW	CO2	缺省	4.56546583	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	manual	市场上的绘图纸，100% 再生-GLO	CO2	缺省	1.03115873	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	Shield/Frame	电炉炼钢，低合金钢-RoW	CO2	缺省	1.40587504	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	Stand Assy	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物的生产-RoW	CO2	缺省	4.56546583	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	Wrap Assy	瓦楞纸箱生产-RoW	CO2	缺省	1.21965486	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	label	生产绘图纸，100% 再生-RoW	CO2	缺省	1.14117884	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	Sponge/Gasket/Tape	合成橡胶生产-RoW	CO2	缺省	3.04134763	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global

							warming potential (GWP100)
外购商品及服务	Heat sink	铝合金生产、金属基复合材料-RoW	CO2	缺省	20.0076261	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	mylar	聚碳酸酯生产-RoW	CO2	缺省	5.65351348	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	PROTECT SHEET HDPE	聚乙烯生产、高密度、颗粒、再生-RoW	CO2	缺省	0.83067199	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	RUBBER	合成橡胶生产-RoW	CO2	缺省	3.04134763	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	SCREW	电炉炼钢，低合金钢-RoW	CO2	缺省	1.40587504	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	SPACER SUPPORT	尼龙 6-6 生产-RoW	CO2	缺省	8.22872238	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	thermal pad	活性硅石生产-GLO	CO2	缺省	2.05374271	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	USB PORT COVER	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物的生产-RoW	CO2	缺省	4.56546583	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	WIRE SADDLE	尼龙 6-6 生产-RoW	CO2	缺省	8.22872238	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	LCD module	液晶显示器生产，未安装-GLO	CO2	缺省	63.533503	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	Guide Panel assembly	聚碳酸酯生产-RoW	CO2	缺省	5.65351348	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)

外购商品及服务	Diffuser Sheet (x2)	合成橡胶生产-RoW	CO2	缺省	3.04134763	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	LGP assembly	合成橡胶生产-RoW	CO2	缺省	3.04134763	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	LED PKG Assembly	合成橡胶生产-RoW	CO2	缺省	3.04134763	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	Cover Bottom	偏振片、液晶和彩色滤光片生产，用于液晶显示器-GLO	CO2	缺省	144.754296	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	Reflector	合成橡胶生产-RoW	CO2	缺省	3.04134763	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
外购商品及服务	广告	广告	CO2	自测	0.129	Piece(S)	SupplyChainGHG EmissionFactors_v1.2_NA ICS_CO2e_USD2021

类别 5-本组织产品的使用产生的间接排放

排放源分组	排放源名称	因子名称	气体类型	值类型	值	单位	来源
产品的废弃处置	城市固体废物处理，卫生填埋场-RoW	城市固体废物处理，卫生填埋场-RoW	CO2	缺省	0.61082932	kg	EcoinventV3.9.1 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)
产品的使用	电力市场、高压 - CN-NWG	电力市场、高压 - CN-NWG	CO2	缺省	1.01395404	kWh	EcoinventV3.10 - IPCC2021 global warming potential (GWP100)

量化说明

全球暖化潜值（GWP）

温室气体名称	分子式	组成比例(%)	GWP	来源
CH4-fossil	CH4		29.8	2021 年 IPCC 第六次评估报告 AR6
CH4-non fossil	CH4-non fossil		27	2021 年 IPCC 第六次评估报告 AR6
CO2	CO ₂		1	2021 年 IPCC 第六次评估报告 AR6
HFC-227ea	CF ₃ CHFCF ₃		3.6E+3	2021 年 IPCC 第六次评估报告 AR6
N2O	N ₂ O		273	2021 年 IPCC 第六次评估报告 AR6
R22	CHF ₂ Cl		1.96E+3	2021 年 IPCC 第六次评估报告 AR6
R32	CH ₂ F ₂		771	2021 年 IPCC 第六次评估报告 AR6
R410A	R410A	R32 /R125(50/50)	2255.5	2021 年 IPCC 第六次评估报告 AR6

生物排放说明

编号	排放源 分组	设施	备注	碳排量 (tCO ₂ e)	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃
生物质 碳排放				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

直接 GHG 移除说明

编号	排放源 分组	设施	备注	碳排量 (tCO ₂ e)	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃
碳排抵 消/清除				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

不确定性评估

经不确定性的数据质量评价，得分 1.3902，数据质量等级为差。

排放源	活动数据 类别	排放因子 类别	活动数据 级别	排放因子 级别	平均得分	排放量 (tCO ₂ e)	排放量占比	加权平均分
化粪池甲烷逸散（深度大于等于 2m）	自行推估	国家排放因子	1	2	1.50	52.0339	0.00%	0

制冷剂 R22 逸散	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	45.3083	0.00%	0
制冷剂 R410a 逸散	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	9.7257	0.00%	0
制冷剂 R32 逸散	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	5.3854	0.00%	0
汽油	自行推估	国家排放因子	1	2	1.50	35.2177	0.00%	0
灭火器逸散排放因子（平均逸散法）	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	0.0072	0.00%	0
灭火器逸散排放因子（平均逸散法）	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	0.8640	0.00%	0
外购电力	自行推估	国家排放因子	1	2	1.50	3695.2201	0.07%	0.001
自来水-CN	自行推估	国家排放因子	1	2	1.50	6.0043	0.00%	0
外购光伏	自行推估	国家排放因子	1	2	1.50	98.6110	0.00%	0
陆运	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	1587.5564	0.03%	0.0003
飞机	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	49.3353	0.00%	0
高铁	自行推估	国家排放因子	1	2	1.50	0.2684	0.00%	0
开车	自行推估	国家排放因子	1	2	1.50	0.0255	0.00%	0
电动自行车	自行推估	国家排放因子	1	2	1.50	9.6189	0.00%	0
新能源汽车	自行推估	区域排放因子	1	3	2.00	0.1571	0.00%	0
地铁	自行推估	国家排放因子	1	2	1.50	1.3284	0.00%	0
公交车	自行推估	区域排放因子	1	3	2.00	1.4484	0.00%	0
班车	自行推估	区域排放因子	1	3	2.00	0.1200	0.00%	0
摩托	自行推估	国家排放因子	1	2	1.50	0.7261	0.00%	0
混动	自行推估	国家排放因子	1	2	1.50	0.5807	0.00%	0

油车	自行推估	区域排放因子	1	3	2.00	26.9682	0.00%	0
自行车	自行推估	国家排放因子	1	2	1.50	1.6977	0.00%	0
有轨电车	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	5.4507	0.00%	0
一般废弃物	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	36.3375	0.00%	0
危废	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	0.8299	0.00%	0
危废	自行推估	国家排放因子	1	2	1.50	0.1199	0.00%	0
陆运	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	1346.2833	0.03%	0.0003
空运	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	44.8064	0.00%	0
海运	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	0.4826	0.00%	0
陆运	自行推估	国家排放因子	1	2	1.50	1610.2762	0.03%	0.0004
INTANGIBLE	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	48.5407	0.00%	0
MACHINERY	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	254.6583	0.00%	0
TOOL,GENERAL	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	588.1577	0.01%	0.0001
TOOL,MOLD	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	2171.0841	0.04%	0.0004
OFFICE EQUIPMENT,IT-H/W-SERVER	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	4.9078	0.00%	0
OFFICE EQUIPMENT,IT_PC & PC PERIPHERAL	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	47.9096	0.00%	0
OFFICE EQUIPMENT,WORK PLACE	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	25.8253	0.00%	0
OFFICE EQUIPMENT,IT_H/W_N/W EQUIPMENT	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	76.6767	0.00%	0
办公用品	自行推估	国家排放因子	1	2	1.50	1.7810	0.00%	0

adaptor	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	14615.6136	0.28%	0.0028
cable	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	3044.4177	0.06%	0.0006
逻辑 IC	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	40656.9856	0.78%	0.0078
存储 IC	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	590.6560	0.01%	0.0001
PCB	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	15701.7218	0.30%	0.003
power code	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	16540.4252	0.32%	0.0032
WH FFC	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	523.0028	0.01%	0.0001
A-D PSU	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	5.1667	0.00%	0
BEAD CORE	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	130.9029	0.00%	0
connector	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	15048.0551	0.29%	0.0029
crystal	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	279.4431	0.01%	0.0001
surface diode	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	10.4640	0.00%	0
through-hole diode	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	287.6881	0.01%	0.0001
E/C cap	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	392.0391	0.01%	0.0001
LED	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	1067.2525	0.02%	0.0002
MLCC	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	44760.4102	0.86%	0.0086
MOSFT	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	128.0010	0.00%	0
power inductor	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	798.9598	0.02%	0.0002
remote control	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	1.0612	0.00%	0
resistor	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	19.5929	0.00%	0

SPK	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	7820.3981	0.15%	0.0015
switch	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	47.0034	0.00%	0
transistor	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	11.2318	0.00%	0
back cover	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	6312.1375	0.12%	0.0012
cabinet	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	2061.6847	0.04%	0.0004
manual	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	237.6417	0.00%	0
Shield/Frame	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	797.1139	0.02%	0.0002
Stand Assy	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	15835.3125	0.31%	0.0031
Wrap Assy	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	5830.3866	0.11%	0.0011
label	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	9.3993	0.00%	0
Sponge/Gasket/Tape	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	5617.7274	0.11%	0.0011
Heat sink	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	20.4469	0.00%	0
mylar	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	46.3938	0.00%	0
PROTECT SHEET HDPE	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	16.8320	0.00%	0
RUBBER	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	0.0796	0.00%	0
SCREW	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	71.2003	0.00%	0
SPACER SUPPORT	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	0.0053	0.00%	0
thermal pad	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	8.2218	0.00%	0
USB PORT COVER	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	0.0061	0.00%	0
WIRE SADDLE	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	0.0038	0.00%	0

LCD module	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	554324.6166	10.69%	0.1069
Guide Panel assembly	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	260.3300	0.01%	0.0001
Diffuser Sheet (x2)	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	1335.1460	0.03%	0.0003
LGP assembly	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	4717.1763	0.09%	0.0009
LED PKG Assembly	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	45.1565	0.00%	0
Cover Bottom	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	358879.4509	6.92%	0.0692
Reflector	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	115.4148	0.00%	0
广告	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	0.8845	0.00%	0
城市固体废物处理，卫生填埋场-RoW	自行推估	国际排放因子	1	1	1.00	12026.0621	0.23%	0.0023
电力市场、高压 - CN-NWG	自行推估	国家排放因子	1	2	1.50	4044823.2099	77.97%	1.1695

减排行动/绩效追踪

支持性文件清单

序号	文件名称
----	------