



东莞市中科冠腾科技股份有限公司
2018年水电支出与营业额占比月度汇总表

月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合计
电费	165554.52	108579.43	214787.32	227333.43	268257.27	269516.84	323668.65	323517.25	303861.97	279729.30			
水费	7295.66	8782.33	13680.00	13895.16	15962.42	17748.90	21152.98	24933.98	16169.50	14192.00			
营业收入	21432454	11603831	25821693	27633744	28923084	33822419	31586655	32866482	32686776	29975354			
占比	0.80%	1.01%	0.88%	0.87%	0.98%	0.85%	1.09%	1.06%	0.98%	0.98%			



东莞市中科冠腾科技股份有限公司

温室气体排放因子识别及用量统计表（2018）

类别	电力	移动燃烧		泄漏排放	
	电	汽油	柴油		
单位	(千KWH)	L	L		
月份	实际消耗	实际消耗	实际消耗	实际消耗	实际消耗
2018年1月	227622.14	3605.5700	2023.5200	0.0000	0.0000
2018年2月	138209.67	1820.1100	1367.6400	0.0000	0.0000
2018年3月	270690.1	3508.0400	1794.1100	0.0000	0.0000
2018年4月	349681.12	3096.5800	1720.5800	0.0000	0.0000
2018年5月	351621.42	2838.9000	1787.7600	0.0000	0.0000
2018年6月	360333.75	2972.4300	2229.5900	0.0000	0.0000
2018年7月	466686.45	3707.1100	2221.2600	0.0000	0.0000
2018年8月	460789.42	3301.1500	2540.0300	0.0000	0.0000
2018年9月	402169.39	3325.8900	2303.6300	0.0000	0.0000
2018年10月	423471.24	2679.0700	1697.7100	0.0000	0.0000
2018年11月					
2018年12月					
总计:	3451274.7000	30854.8500	19685.8300	0.0000	0.0000

- 备注:
- 1、只需要在黄色部分填写当年每个月的实际消耗的量。
 - 2、每种排放因子填写时请注意单位，以免计算错误。
 - 3、注意：用电量的单位是MWH（千.千瓦.时）。



东莞市中科冠腾科技股份有限公司

二氧化碳当量计算表

排放源		活动数据		排放(tCO ₂ e)						
		单位	消耗量	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	合计
电力		Mwh	3451274.70000	3183110.65581						3183110.65581
移动燃烧	汽油	L	33715.47000	89.08746	0.09017	0.21496				89.39260
	柴油	L	21458.94000	53.63384	0.06266	0.14937				53.84586
固定燃烧										0.00000
										0.00000
										0.00000
										0.00000
泄漏排放			0.00000							0.00000
			0.00000							0.00000
			0.00000							0.00000
总计				142.72130	0.15283	0.36434	0.00000	0.00000	0.00000	3183253.89427

备注：
1.黄色部分请各法人每年按照数据填入，蓝色部分自动计算。
2.电力请大家在系数表填上相关系数，然后会自动计算。

二氧化碳当量系数表

排放源		平均低位发热值		排放因子 Emission Factor (kg/TJ)					
		单位	数值	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆
固定燃烧	柴油	MJ/L	35.659	74100	3.0	0.6			
	液化天然气(LNG)	MJ/Nm ³	38.931	64200	3.0	0.6			
	液化石油气体(LPG)	MJ/kg	50.179	63100	1.0	0.1			
移动燃烧	汽油	MJ/L	30.580	69300	25.0	8.0			
	柴油	MJ/L	35.659	74100	3.9	3.9			
	压缩天然气	MJ/Nm ³	38.931	56100	92.0	3.0			
	液化石油气体(LPG)	MJ/kg	50.179	63100	62.0	0.2			
泄漏排放									

电力排放因子(tCO ₂ /MWh)	
地区	EF _{grid,OM,y}
	0.9223

CO ₂ 当量系数	CH ₄	N ₂ O
	25	298

注意：电力排放因子按照下面的数据填入

柴油平均低位发热值=42.705MJ/kg*0.835kg/L

汽油平均低位发热值=43.070MJ/kg*0.710kg/L

2013中国区域电网基准线排放因子

地区	EF _{grid,OM,y}
华北区域电网	1.0302
东北区域电网	1.1120
华东区域电网	0.8100
华中区域电网	0.9779
西北区域电网	0.9720
南方区域电网	0.9223

* 数据来源于 2013 中国区域电网基准线排放因子（2015年1月8日，尚未公布2014数据，因此采用2013）