

温室气体清单

表4 活动水平数据表

	编号	基本资料				活动水平 (公制单位/年)					备注
		设施/活动	排放源	排放来源类别	GHC种类	活动水平数据	单位	活动水平	活动记录方式	数据保存部门	
直接排放 (范围1)	2	应急柴油发电机	柴油的燃烧	柴油	CO2 CH4 N2O	0	吨	2	#	柴油消耗统计	
	5	商务汽车	汽油的燃烧	汽油	CO2 CH4 N2O	6.0253612	吨	3	#	自行推估	
	6	电气控制箱冷气机/冷冻水机组	R134a的逸散	R134a	HFCs	0	公斤	3	#	自行推估	
	7	模温机/冰水机	R407c的逸散	R407c	HFCs	0	公斤	3	#	自行推估	
	8	空压系统冷干机	R23的逸散	R23	HFCs	0	公斤	3	#	自行推估	
	9	分体空调系统	R32的逸散	R32	HFCs	0	公斤	2	#	工作单	
			R410的逸散	R410a	HFCs	0	公斤	2	#	工作单	
购入能源间接排放 (范围2)	11	化粪池系统	R134a的逸散	R134a	HFCs	0	公斤	2	#	工作单	
			CH4的逸散	CH4	CH4	0.36	吨	3	#	自行推估	
	12	用电设施	电力消耗	CO2	CO2	4427014	度	1	#	工厂用电统计	
	13	工厂压缩空气设施	电力消耗	CO2	CO2	0	度	1	#	工厂用电统计	
14	工厂采暖	热力的消耗	CO2	CO2	0	度	1	#	蒸汽确认单		
运输系统的间接排放 (范围3)	15	货车-上游运输	柴油的燃烧	柴油	CO2 CH4 N2O	0	吨	3	#	自行推估	
	16	货车-下游运输	柴油的消耗	柴油	CO2 CH4 N2O	0	吨	3	#	自行推估	
	17	商务旅行-飞机	燃油的消耗	燃油	CO2	2505.48	kgCO2	3	#	基于商务飞行记录表估算	
	18	商务旅行-铁路	电力的消耗	电力	CO2	0	公里	3	#	基于铁路出行统计估算	
	19	商务旅行-道路	燃料的消耗	汽油	CO2 CH4 N2O	0	公里	3	#	基于公路出行统计估算	
	20	商务旅行-道路	电力的消耗	电力	CO2	0	公里	3	#	基于公路出行统计估算	
	21	员工通勤-汽车	汽油的燃烧	汽油	CO2 CH4 N2O	144768	公里	3	#	自行推估	
	22	员工通勤-汽车	电力的消耗	电力	CO2	0	公里	3	#	自行推估	
	23	员工通勤-地铁	电力的消耗	电力	CO2	0	公里	3	#	自行推估	
	24	员工通勤-电瓶车	电力的消耗	电力	CO2	2914	度	3	#	自行推估	
组织使用产品导致的间接排放 (范围3)	25	员工通勤-班车	柴油的消耗	柴油	CO2 CH4 N2O	9166.74	公斤	2	#	用油统计	
	26	原料生产	原料生产制造排放	原料粒子	CO2	6303425.00	公斤	2	#	原物料统计表	
其他间接排放 (范围3)	31	自来水	水的生产	自来水	CO2	14389	立方	1	#	账单	
32	危险废弃物	废弃物的焚烧	废弃物	CO2 CH4 N2O	0.00	吨	2	#	废弃物统计	湿重	

注释1: 活动水平等级说明表	
活动水平类别	活动水平等级
1. 自动连续量测	X=6分
2. 定期量测(抄表)	Y=3分
3. 自行推估	Z=1分

注释2: 仪器校正等级说明表	
仪器校正类别	仪器校正等级
1. 依规定执行校正工作且校正结果在容许误差范围内	X=6分
2. 依规定执行校正工作但校正结果超出容许误差范围内 无法执行校正但数据来源可供查证	Y=3分
3. 未依规定执行校正工作	Z=1分

温室气体清单

表6 温室气体排放计算

附表1 排放量计算表（范围1）													
范围	类型	编号	设施/活动	排放源	活动水平数据	单位	排放量			GWP			总排放量
							CO2	CH4	N2O	CO2	CH4	N2O	
							tCO2	tCH4	tN2O	/	/	/	tCO2e
直接排放（范围1）	固定源排放	1	天然气燃烧设备	天然气的燃烧	0	万立方	0	0.00000	0.000000	1	27.9	273	0
	固定源排放	2	应急柴油发电机	柴油的燃烧	0	吨	0	0.00000	0.000000	1	27.9	273	0.00
	固定源排放	3	RTO焚烧炉	非甲烷总烃排放燃烧	0	吨	0.0			1	27.9	273	0
	移动源排放	5	商务汽车	汽油的燃烧	6.0253612	吨	18.01	0.00101335	0.001013345	1	27.9	273	18.31
							18.007	0.00101	0.001013			合计	18.31

范围	类型	编号	设施/活动	排放源	活动水平数据	单位	逸散量	温室气体类型	GWP值		
							吨		/	tCO2e	
直接排放（范围1）	逸散排放	6	电气控制箱冷气机/冷冻水机组	R134a的逸散	0	公斤	0	R134a	1530	0	
	逸散排放	7	模温机/冰水机	R407c的逸散	0	公斤	0	R407c	1908	0	
	逸散排放	8	空压系统冷干机	R23的逸散	0	公斤	0	R23	14600	0	
	逸散排放		9	分体空调系统	R32的逸散	0	公斤	0	R32	771	0
					R410a的逸散	0	公斤	0	R410	2256	0
					R134a的逸散	0	公斤	0	R134a	1530	0
逸散排放	11	化粪池系统	CH4的逸散	0.36	吨	0.36	CH4	27.9	10.044		
							合计			10.04	

附表2 排放量计算表（范围2）							
范围	类型	编号	设施/活动	排放源	活动水平数据	单位	排放量
							tCO2
购入能源间接排放（范围2）	能源间接排放	12	7	电力消耗	4427014	度	3439.35
	能源间接排放	13	工厂压缩空气设施	电力消耗	0	度	0
	能源间接排放	14	工厂采暖	热力消耗	0	GJ	0.00
						合计	3439.35

附表3 排放量计算表（范围3）

	类型	编号	设施/活动	排放源	活动水平数据	单位	排放量			GWP			总排放量
							CO2	CH4	N2O	CO2	CH4	N2O	
							tCO2	tCH4	tN2O	/	/	/	tCO2e
运输系统的间接排放（范围3）	上游运输	13	货车-上游运输	柴油的燃烧	0	吨	0.000	0	0	1	27.9	273	0
	下游运输	14	货车-下游运输	柴油的消耗	0	吨	0.00	0.000	0.000	1	27.9	273	0
	商务旅行	15	飞机	燃油的消耗	2505.48	kgCO2	2.51			1	27.9	273	2.51
	商务旅行	16	铁路	电力的消耗	0	公里	0.00			1	27.9	273	0.00
	商务旅行	17	小客车	汽油的燃烧	0	公里	0.00						0.00
	商务旅行	18	小客车	电力的消耗	0	公里	0.00						0.00
	通勤	19	员工通勤-汽车	汽油的燃烧	144768	公里	5.94						5.94
	通勤	20	员工通勤-汽车	电力的消耗	0	公里	0.00						0.00
	通勤	21	员工通勤-地铁	电力的消耗	0	公里	0.00						0.00
	通勤	22	员工通勤-电瓶车	电力的消耗	2914	度	2.26						2.26
	通勤	23	员工通勤-班车	柴油的消耗	9166.74	公斤	29.01	0.00153	0.001527	1	27.9	273	29.47
							39.712	0.002	0.002				
												合计	40.18

	类型	编号	设施/活动	排放源	活动水平数据	单位	排放量			GWP			总排放量
							CO2	CH4	N2O	CO2	CH4	N2O	
							tCO2	tCH4	tN2O	/	/	/	tCO2e
组织使用产品导致的间接排放（范围3）	原料生产	24	原料生产制造排放	原料粒子	6303425	公斤	22087.20						22087.20
	食堂服务	26	食堂用能	食堂用电		度	0						0
	食堂服务	27		食堂用天然气		万立方	0	0.00000	0.000000	1	27.9	273	0
	食堂服务	28		食堂用水		立方	0.00						0.00
	自来水	29	水的生产	自来水	14389	立方	26.62						26.62
							22113.820	0.000	0.000				
												合计	22113.82

	类型	编号	设施/活动	排放源	活动水平数据	单位	排放量			GWP			总排放量
							CO2	CH4	N2O	CO2	CH4	N2O	
							tCO2	tCH4	tN2O	/	/	/	tCO2e
其他间接排放（范围3）	废弃物	30	废弃物的焚烧	废弃物	0.00	吨	0	0	0.000	1	27.9	273	0

