

2021 年度温室气体排放 核算报告

上海闵行区青悦环保
信息技术服务中心

核算机构：上海青悦环保

报告日期：2022 年 1 月 26 日

报告原则

完整性：排放主体的核算和报告应涵盖与该主体相关的直接和间接排放。

一致性：同一报告期内，核算方法应与监测计划保持一致。

透明性：排放主体应采用主管部门及第三方核查机构可以验证的方式对核算和报告过程中所使用的数据进行记录、整理和分析。

真实性：排放主体所提供的数据应真实、完整；报告内容应能够真实反映实际排放情况。

经济性：选择核算方法时应保持精确度的提高与其额外费用的增加相平衡。在技术可行且成本合理的情况下，应提高排放量核算和报告的准确度达到最高。

报告范围

报告时间：2021年1月1日---2021年12月31日

报告实体：上海闵行区青悦环保信息技术服务中心

报告边界：

直接排放——范畴一，化石能源消费，工业过程，或逸散性排放导致的直接温室气体排放；

监测排放——范畴二，外购电力，热力，冷气等导致的间接温室气体排放；

监测排放——范畴三，自来水消耗、污水处理、废弃物处置、员工差旅等供应链上下游导致的温室气体排放。

(一) 排放主体基本信息:

单位名称	上海闵行区青悦环保信息技术服务中心		
单位性质	民办非企业单位	监测年度	2021 年度
组织机构代码	52310112329537380C	法人及职务	刘春蕾、主任
所属行业	社会组织	行业代码	
注册地址	上海市闵行区莘福路 396 号 3 号楼 3 楼 F 座		
经营地址	上海市松江区广富林路 658 弄 215 号	邮编:	201613
通讯地址	上海市松江区广富林路 658 弄 215 号	邮编:	201613
单位分管领导	刘春蕾	联系方式	021-60534095
单位管理部门			
部门负责人	姓名:	职务:	
	手机:	邮箱:	
对接联系人	姓名:	职务:	
	手机:	邮箱:	

(二) 排放监测开展:

监测项目	采用监测方法	备注
电力	电力公司统计数据	
生活用自来水	自来水公司统计数据	
生活污水	自来水公司统计数据	
固体废弃物	青悦自行统计	
员工差旅	青悦自行统计	

(三) 温室气体排放核算:

直接排放——范畴一（燃烧）排放统计表

燃料类型	消耗量	热值	单位热值 含碳量	氧化率	温室气体 排放量	备注
燃煤	0					
燃油	0					
燃气	0					

不适用，青悦未直接消耗任何化石能源，包括锅炉等固定源，机动车等移动源。

直接排放——范畴一（工业过程）排放统计表

原材料/产品/半 成品类型	消耗量/产出量	排放因子	温室气体排放量	备注
不适用，青悦不从事任何产生温室气体排放的工业过程				

间接排放——范畴二排放统计表

能源类型	消耗量	排放因子	温室气体排放量	备注
电力	600kW·h	0.7035kgCO ₂ /kW·h	422.1kg	办公室电力消耗

间接排放——范畴三排放统计表

排放类型	产生量	排放因子	温室气体排放量	备注
自来水使用	50t	1.85kgCO ₂ /t	92.5kg	

污水处理	40t	0.74kgCO ₂ /t	29.6kg	污水产生量取自自来水使用量的 80%
固废处置	0.026t	549kgCO ₂ /t	14.274kg	以每周产生 0.5kg 估算
员工差旅：高铁	2858km	0.026kgCO ₂ /人·km	74.308kg	
员工差旅：飞机	2300km	0.088kgCO ₂ /人·km	202.4kg	
办公用 A4 纸	38.04kg	1.76kgCO ₂ /kg	66.9504kg	使用 3 箱，， 每箱 12.68kg

(四) 温室气体排放总量：

排放范畴	温室气体排放总量	备注
排放总量	902.1324kg	
范畴一	0	
范畴二	422.1kg	
范畴三	480.0324kg	
上年度排放总量	不适用	2021 年度为第一个统计周 期

(五) 不确定性说明：

不确定性因素分析表

不确定性因素	采取措施
固废量统计误差	以最大产生量进行统计，避免遗漏
云服务采购温室气体排放量无法核算	主要的云服务商阿里云暂不提供所购云服务 温室气体排放数据，阿里巴巴承诺自 2030 年 起，云计算电力供给将 100%采用清洁能源

--	--

(六) 附件:

无

(七) 真实性说明:

本年度排放报告完整、真实、合法。如有不实之处，本单位愿负相应法律责任，并承担由此产生的一切后果。特此声明。



法人 (或授权代表) :

2022年1月26日

(八) 参考资料

1. 《组织层次上对温室气体排放和清除的量化和报告的规范及指南》 (ISO14064-1)
2. 《省级温室气体清单编制指南 (试行) 》
3. 《工业企业温室气体排放核算和报告通则》 (GBT 32150-2015)
4. 《第一次全国污染源普查城镇生活源产排污系数手册》
5. 《中国产品全生命周期温室气体排放系数集 (2022) 》
6. 《上海市低碳示范创建工作方案》
7. 《上海市温室气体排放核算与报告指南(试行)》 (SHMRV-001-2012)