四川省公共机构
温室气体排放报告

报告主体（盖章）：凉山彝族自治州中西医结合医院

报告年度：2023 年

报告日期：2024 年 9 月 10 日

参照国家发展和改革委员会发布的《公共建筑运营单位(企业)温室气体排放核算方法和报告指南(试行)》，本报告主体核算了2023年温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

一、单位基本情况

单位名称	凉山彝族自治州中西医结合医院	统一社会信用代码	12513400452704113B
单位性质	事业单位	所属行业及行业代码	综合医院 8411
负责人	樊鹤莹	负责人联系电话（区号）	/
有效期	2019-11-01 至 2024-11-01	注册资本（万元人民币）	13,725.39
办公地址	四川省凉山彝族自治州西昌市河东大道二段 60 号	邮政编码	615000
填报联系人	韩友布	电子邮箱	/
联系电话（区号）	18009015111	核算指南行业分类	公共机构
机构简介（300 字以内）	凉山彝族自治州中西医结合医院位于四川省凉山彝族自治州西昌市河东大道二段 60 号,是国家三级甲等医院，医院始建于 1965 年 6 月，是卫生部世界卫生组织授牌的“爱婴医院”，是四川省残联授牌的“白内障”复明定点医院，是凉山州彝医药研究基地，是省中药管理局“肛肠重点专科”。医院是一所集医疗、教学、保健、康复、急救科研为一体的中西医结合专科为特色的医院，也是四川省少数民族地区唯一一所中西医结合医院。 现有床位 400 张,实际开放床位 402 张。在岗职工 418 人，卫生技术人员 349 人(含中医和中西医结合医师 70 人)。 目前,医院占地面积 20.34 亩,建筑面积 67644 平方米。院内设 16		

	个职能科室，16 个临床科室、12 个护理单元，9 个医技科室医院总资产 1.3 亿元，十万元以上设备 46 台(件)。

二、温室气体排放量

本报告主体温室气体排放总量如表2-1所示。

表2-1 温室气体排放总量表

	2023年
温室气体排放总量（tCO_2）	6276.1

具体排放信息见附表1。

三、活动水平数据及其来源说明

本报告主体温室气体排放涉及活动水平数据类别见表3-1。

表3-1 活动水平数据类别表

	2023年
化石燃料燃烧活动水平数据	√
碳酸盐使用过程活动水平数据	/
净购入电力、热力活动水平数据	√

本报告主体涉及到的所有活动水平数据种类及来源详见表3-2。

表3-2 活动水平及其来源

	燃料品种	消耗量来源说明	低位发热量来源说明
化石燃料燃烧	无烟煤		
	烟煤		
	褐煤		
	洗精煤		
	其他洗煤		
	型煤		
	焦炭		
	原油		

	燃料油		
	汽油	《2023年凉山彝族自治州中西医结合医院水电油统计表》	缺省值
	柴油	《2023年凉山彝族自治州中西医结合医院水电油统计表》	缺省值
	喷气煤油		
	一般煤油		
	石脑油		
	石油焦		
	液化天然气		
	液化石油气		
	其他石油制品		
	焦炉煤气		
	高炉煤气		
	转炉煤气		
	其他煤气		
	天然气	-	缺省值
	炼厂干气		
	其他能源品种		
碳酸盐使用	碳酸盐种类		
	石灰石		
	白云石		
	菱镁石		
	黏土		
净购入电力、热力	净购入电力、热力	数据来源说明	
	电力净购入量	《2023年凉山彝族自治州中西医结合医院水电油	

		统计表》
	电力购入量	
	电力外供量	
	蒸汽净购入量	
	蒸汽购入量	
	蒸汽外销量	
	热水净购入量	
	热水购入量	
	热水外供量	

本报告主体活动水平数据详见附表2、3、4。

四、排放因子及其来源说明

本报告主体温室气体排放涉及排放因子和计算系数类别见表4-1。

表4-1 排放因子和计算系数类别表

	2023年
化石燃料燃烧排放因子数据	√
碳酸盐使用过程排放因子数据	/
净购入电力、热力排放因子数据	√

本报告主体涉及到的所有排放因子种类及来源详见表4-2。

表4-2 排放因子及其来源

	燃料品种	单位热值含碳量来源说明	碳氧化率来源说明
化石燃料燃烧	无烟煤		
	烟煤		
	褐煤		
	洗精煤		
	其他洗煤		
	型煤		
	焦炭		

	原油		
	燃料油		
	汽油	缺省值	缺省值
	柴油	缺省值	缺省值
	喷气煤油		
	一般煤油		
	石脑油		
	石油焦		
	液化天然气		
	液化石油气		
	其他石油制品		
	焦炉煤气		
	高炉煤气		
	转炉煤气		
	其他煤气		
	天然气	缺省值	缺省值
	炼厂干气		
	其他能源品种		
碳酸盐使用	碳酸盐种类		
	石灰石		
	白云石		
	菱镁石		
	黏土		
净购入电力、热力	电力	《2015 年中国区域电网平均二氧化碳排放因子》	
	蒸汽		
	热水		

排放因子具体数据见附表2、3、4。

五、主要能耗设备及测量设备信息表

表5-1 主要能耗设备及测量设备信息表

序号	设备名称	设备位置	测量设备和型号	测量设备精度	校准频次	测量设备更换情况
1	空调	建筑内部	电表	2.0	每年	无
2	照明设备	建筑内部	电表	2.0	每年	无
3	医疗设备	建筑内部	电表	2.0	每年	无
4	电梯	建筑内部	电表	2.0	每年	无

声　明

本排放报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本单位愿承担相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。

特此声明。

附表1 二氧化碳排放量汇总表

年份	2023 年	
源列表	排放量 （单位：吨）	温室气体排放量 （单位：吨 CO_2e）
化石燃料燃烧 CO_2 排放	30.17	30.17
碳酸盐使用过程 CO_2 排放	/	/
净购入电力隐含的 CO_2 排放	6245.93	6245.93
净购入热力隐含的 CO_2 排放	/	/
其他显著存在的排放源（如果有）	/	/
企业温室气体排放总量（吨 CO_2e）	不包括净购入电力和热力隐含的 CO_2 排放	30.17
	包括净购入电力和热力隐含的 CO_2 排放	6276.10

附表2 化石燃料燃烧的活动水平和排放因子数据一览表

燃料品种	燃烧量（吨或万Nm^3）	含碳量（吨碳/吨或吨碳/万Nm^3）	低位发热量[1]（GJ/吨或GJ/万Nm^3）	单位热值含碳量（吨碳/TJ）	碳氧化率（%）
	2023年	2023 年	2023 年	2023 年	2023 年
无烟煤					
烟煤					
褐煤					
洗精煤					
其他洗煤					
型煤					
焦炭					
原油					
燃料油					
汽油	8.74	/	44.8	18.9	98
柴油	1.14		43.3	20.2	98
喷气煤油					
一般煤油					
石脑油					

石油焦					
液化天然气					
液化石油气					
其他石油制品					
焦炉煤气					
高炉煤气					
转炉煤气					
其他煤气					
天然气	-	/	389.3	15.3	99
炼厂干气					
其他能源品种[2]					

注：[1] 对于通过燃料低位发热量及单位热值含碳量来估算燃料含碳量的情景请填报本栏；

[2] 报告主体实际燃烧的能源品种如未在表中列出请自行加行一一列明。

附表3 碳酸盐使用的活动水平和排放因子数据一览表

碳酸盐种类	消耗量（单位：吨/年）	碳酸盐质量百分比纯度（%）	CO_2排放因子（吨CO_2/吨碳酸盐）
	2023 年	2023 年	2023 年
石灰石			
白云石			
菱镁石			
黏土			
……[1]			

注：[1] 请报告主体根据实际消耗的碳酸盐种类请自行添加。

附表4　净购入的电力和热力活动水平和排放因子数据一览表

类型	净购入量（MWh或GJ）	购入量（MWh或GJ）	外供量（MWh或GJ）	CO_2排放因子（吨CO_2/MWh或吨CO_2/GJ）
	2023 年	2023 年	2023 年	2023 年
电力	11881.16	11881.16	-	0.5257
蒸汽				
热水				