

浙江中医药大学 2021 年度第一季度 (1 月-3 月) 能耗分析报告

一、学校能耗、水耗情况

(一) 校园用能情况

我校主要用能以用电、天然气为主，柴油、汽油为辅。2021 年 1-3 月能耗情况如下表 1 所示。

表 1

浙江中医药大学 2021 年第一季度用能情况					
月份	水 (m3)	电 (Kwh)	天然气 (m3)	汽油 (升)	柴油 (升)
1	53779	1454600	25523	4166.09	7305.01
2	17065	664380	15788		
3	8365	1030930	15788		
合计	79209	3149910	57099	4166.09	7305.01

(二) 校园用能结构

以 2021 年 1-3 月统计的能耗数据为例，2021 年 1-3 月我校能源消耗折标煤后总能耗 469.7 吨（其中电力：387.1 吨、天然气 69.3 吨、汽油 4.6 吨、柴油 8.7 吨），用能比例为：电力占 82.4%，天然气占 14.76%，汽油占 0.98%，柴油占 1.86%，如下表 2 所示。

表 2

浙江中医药大学 2021 年第一季度能耗分析			
能耗类别	用量	能耗折标煤(吨)	百分比 (%)
电力	3149910 Kwh	387.1	82.4
天然气	57099 m3	69.3	14.76

汽油	4166.09 升	4.6	0.98
柴油	7305.01 升	8.7	1.86

表格数据计算中，能源消耗折标准煤系数采用：0.1229 kgce/kw•h（电力）、1.2143 kgce/m³（天然气）、1.4714 kgce/kg（汽油）、1.4571 kgce/kg（柴油）折算。

二、学校能耗、水耗对比分析情况

表 3

浙江中医药大学 2021 年第一季度用能对比					
用能季度	水 (m3)	电 (Kwh)	天然气 (m3)	汽油 (升)	柴油 (升)
2021 年第一季度	79209	3149910	57099	4166.09	7305.01
2020 年第一季度	46360	2401290	43123	2891.11	1604.34
2020 年第四季度	42061	3244380	79396	6815.86	7960.57

根据表 3 数据，对比 2020 年第一季度、第四季度，用水量分别增加 70.9%、88.3%；对比 2020 年第一季度，用电量增加 31.2%、对比 2020 年第四季度，用电量降低 2.9%；对比 2020 年第一季度，天然气增加 32.4%、对比 2020 年第四季度，天然气增加 28.1%；对比 2020 年第一季度，汽油增加 44.1%、对比 2020 年第四季度，汽油降低 38.9%。

