

浙江中医药大学 2021 年度第三季度（7 月-9 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 7-9 月能耗情况如下表 1 所示。

表 1

浙江中医药大学 2021 年第三季度用能情况					
月份	水 (m3)	电 (Kwh)	天然气(m3)	汽油 (升)	柴油 (升)
1	26853	1881840	21153	5406.32	9659.68
2	20619	1565390			
3	19095	1687900			
合计	66567	5135130	21153	5406.32	9659.68

（二）校园用能结构

以 2021 年 7-9 月统计的能耗数据为例，2021 年 7-9 月我校能源消耗折标煤后总能耗 674.3 吨（其中电力：631.1 吨、天然气 25.69 吨、汽油 5.97 吨、柴油 11.54 吨），用能比例为：电力占 93.6%，天然气占 3.81%，汽油占 0.88%，柴油占 1.71%，如下表 2 所示。

表 2

浙江中医药大学 2021 年第三季度能耗分析			
能耗类别	用量	能耗折标煤(吨)	百分比 (%)
电力	5135130 Kwh	631.1	93.6
天然气	21153 m3	25.69	3.81
汽油	5406.32 升	5.97	0.88
柴油	9659.68 升	11.54	1.71

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 年第三季度用能对比					
用能季度	水 (m3)	电 (Kwh)	天然气 (m3)	汽油 (升)	柴油 (升)
2021 年第三季度	66567	5135130	21153	5406.32	9659.68
2020 年第三季度	61701	3630470	45932	6133.6	7690.54
2021 年第二季度	81676	3959570	52154	5578.47	9455.73

根据表 3 数据，对比 2020 年第三季度，用水量增加 7.9%，对比 2021 年第二季度，用水量减少 18.5%；对比 2020 年第三季度、2021 年第二季度，用电量分别增加 41.4%、29.7%；对比 2020 年第三季度、2021 年第二季度，天然气分别降低 53.9%、59.4%；对比 2020 年第三季度、2021 年第二季度，汽油分别降低 11.8%、3.1%。

