

浙江中医药大学 2020 年度第三季度 (7 月-9 月) 能耗报告

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。2020 年 7-9 月能耗情况如下表 1 所示。

表 1

浙江中医药大学 2020 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	22299	1220190	45932	6133.6	7690.54
2	18403	1353000			
3	20999	1057280			
合计	61701	3630470	45932	6133.6	7690.54

(二) 校园用能结构

以 2020 年 7-9 月统计的能耗数据为例，2020 年 7-9 月我校能源消耗折标煤后总能耗 518 吨（其中电力：446.2 吨、天然气 55.8 吨、汽油 6.8 吨、柴油 9.2 吨），用能比例为：电力占 86.15%，天然气占 10.77%，汽油占 1.31%，柴油占 1.77%，如下表 2 所示。

表 2

浙江中医药大学 2020 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	3630470Kwh	446.2	86.15
天然气	45932 m3	55.8	10.77
汽油	6133.6 升	6.8	1.31
柴油	7690.54 升	9.2	1.77

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 2020 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）
2020 年第三季度	61701	3630470	45932	6133.6	7690.54
2019 年第三季度	67263	3718900	52980	7584.31	8407.14
2020 年第二季度	51589	2913040	54907	5490.63	7248.88

根据表 3 数据，对比 2019 年第三季度，用水量降低 8.3%，对比 2020 年第二季度，用水量增加 19.6%；对比 2019 年第三季度，用电量降低 2.4%，对比 2020 年第二季度，用电量增加 24.6%；对比 2019 年第三季度、2020 年第二季度，天然气分别降低 13.3%、16.3%；对比 2019 年第三季度，汽油降低 19.1%，对比 2020 年第二季度，汽油增加 11.7%。

