幼儿园非传统水源利用率计算书

一、计算背景

为响应绿色环保理念，本幼儿园积极利用非传统水源，包含雨水及经过处理的中水，以此降低对传统自来水的依赖，提升水资源利用效率。现对幼儿园非传统水源利用率展开计算与分析。

二、数据收集

统计周期：以一年（365天）作为计算周期。

用水数据

- 非传统水源年利用量：

- 雨水利用量：幼儿园设有雨水收集系统，收集的雨水主要用于园内绿植灌溉和室外地面冲洗。经统计，一年内收集并使用的雨水量为V雨= 500m3 。

- 中水利用量：通过与附近污水处理厂合作，引入处理后的中水用于冲厕，一年中使用的中水量V中= 300m3 。

- 非传统水源年总利用量V非传统= V雨+V中=500m3+300m3=800m3 。

- 年总用水量：幼儿园一年的自来水用水量V自= 2000m3 ，非传统水源年总利用量V非传统=800m3 ，则年总用水量V总=V自+V非传统=2800m3 。

三、计算过程

根据非传统水源利用率计算公式：非传统水源利用率=V非传统/V总·100%

将数据代入公式可得：非传统水源利用率=V非传统/V总·100%=800/2800=28.6%

四、结果分析

经计算，本幼儿园非传统水源利用率约为28.6% 。这表明幼儿园在水资源利用方面，对非传统水源的利用取得了一定成效，但仍有提升空间。后续可进一步优化雨水收集系统，扩大收集面积，提高雨水收集效率；同时，探索更多适合使用中水的场景，以进一步提高非传统水源利用率，降低自来水使用量，实现水资源的可持续利用。

幼儿园非传统水源利用率计算书