

2018 年 1 月 30 日

槟州供水控股有限公司（PBAHB）及  
槟州供水机构（PBAPP）  
首席执行官  
拿督杰瑟尼

新闻稿

### 槟州水源需求管理：新发展项目强制安装节水设备

- 马来西亚首个要求新发展项目安装节省水源设备（水龙头设备、莲蓬头、马桶配件及小便器装置）的州属。
- 节水设备“自动”将用水量减少 14 至 87%。

檳城，星期二，2018 年 1 月 30 日：檳州“言行一致”，是马来西亚首个通过条例要求发展商在所有的新发展项目安装节省水源设备（WSDs）的州属。

檳城是唯一公开采取“不配水”政策的州属。强制安装节水设备反映了檳州对该政策的坚定承诺，那是为了人民及所有企业的利益。

檳州行政议会在 2017 年 11 月 28 日批准檳州供水机构（PBAPP）强制安装节水装置的建议。

下一步是必要的修改与宪报法律程序。在宪报之后，檳州市政厅及威省市政局就能执行新的条规，檳州供水机构将协助实施。

### 节水设备

节水设备是让用户在无需改变日常生活或习惯的情况下自动节约用水的“亲水”设备。节水设备减少及调节水流量，从而减少每一次的用水量。

节水设备包括：

- 配有流量调节器的水龙头及莲蓬头。

- 拥有“双频冲水系统”功能，可选择“半水”（3 公升）和“全水”（6 公升）的节水马桶水箱。
- 备有“定时器”及/或“弹簧”触发器的节水小便器。

槟州供水机构自 2012 年开始在其建筑物中安装了各种类型的节水设备（在大马出售）。该机构发现，节水设备可有效节省 14%至 87%的用水量：

设备类型	之前（每分钟/公升）	之后（每分钟/公升）	节水%
水盆水龙头	12 至 16	自动关闭类型：2	83 至 87%
		感应式类型：6	50 至 63%
弯嘴水龙头	12 至 15	5	58%至 67%
莲蓬头	14 至 20	12	14 至 40%
水槽水龙头	12 至 18	6	50 至 67%

节水设备也包括了“亲水”型的洗衣机及洗碗机。

安装节水设备已被全球公认为最有效的节水措施之一。一些国家如澳洲、香港、纽西兰、新加坡、英国及美国等都在积极推广节水设备。

在大马，国家水务委员会（SPAN）推出了“精明用水标签计划”。

## 节约用水影响

槟州的节水设备条例将为面对水源压力的州属在水源保护方面带来巨大的影响。实际上，所有的新建筑将自动成为“亲水”建筑物。

这些建筑将更绿意也符合马来西亚半岛城乡规画部（JPBDSM）推行的 2012 年绿色邻里规划指南，及槟州“更干净、更绿意、更健康及安全”的政策。

在旱季，节水设备会自动调节用水量，以确保槟州的储水可以坚持到雨水的到来。

在所有的新产业强制安装节水设备，可让更多的家庭付出最少的努力就节约用水。节水设备的“自动化”特性长远来有助于显著减少州内的人均用水量。

槟城在 2016 年的每日人均用水量是 286 公升，而全国的平均用水量是每日 209 公升。随着人口的增长，这种高水平的家庭用水量是不可以持续的。

槟城人必须牢记，我们极度依赖一个主要原水资源—慕达河。而与此同时，吉打还继续允许及批准乌鲁慕达森林保护区，即慕达河集水区的伐木活动。

中央政府推迟了作为槟州第二个原水资源的霹雳河原水输送计划（SPRWTS），逐年增加了我们缺水的风险。

考虑了这些因素，槟州供水机构一直推动节水设备作为该机构在槟州的“水源需求管理”之一部分，同时实施水源保护附加费（WCS）以及用水教育/意识项目。

最后，我想提醒所有的槟州用水户，节约用水也意味着促进永续绿意生活及节省水费。

想了解节水设备如何帮您省钱，请亲临您邻近的槟州供水机构客服中心，领取一个免费的节水套件。该套件内含可以安装在家用水龙头的“节水套管”。

谢谢。

拿督杰瑟尼

槟州供水控股有限公司（PBAHB）及

槟州供水机构（PBAPP）

首席执行官

---

文告发出 : Puan Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah

企业通讯部

电话 : 04-200 6607

电邮 : [syarifah@pba.com.my](mailto:syarifah@pba.com.my)