

2017 年 11 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

槟州供水机构的创新废料再循环项目赢得了槟州的奖项。

- 槟州供水机构的项目：“将双溪赖滤水厂的残余物变成砖块。”
- 获得的奖项：槟州创新奖（非资讯与通讯技术类），冠军。
- 这个再循环项目还为槟州供水机构赢得了 2017 年马来西亚国际绿色科技和环保产品展览会暨论坛（IGEM）奖项的“创新奖亚军”的奖杯。

檳城，星期四（2017 年 11 月 30 日）： 檳州供水机构的废料再循环项目在 2017 年 11 月 28 日赢得了 2016 年槟州创新奖（非资讯与通讯技术类）。

此“绿色”项目涉及将双溪赖滤水厂的滤水残余物转变成可用在砖块制作中的增值材料。

在 2017 年 10 月 13 日， 槟州供水机构也以此项目在吉隆坡会展中心举办的“2017 年马来西亚国际绿色科技和环保产品展览会暨论坛（IGEM）”中， 赢得了“创新奖亚军”的奖杯。

将残余物转变成制砖材料

双溪赖滤水厂是槟州最大的是滤水厂， 每天生产州内超过 80 巴仙的净水。 在 2016 年， 槟州每天的平均用水量是 8 亿 2700 万公升。

双溪赖常规滤水过程的副产品是称为滤水厂残余物的废料。

根据“2005 年环境素质（指定废料）条例”， 滤水厂残余物被归类为必须安全处置的“指定废料”。

双溪赖滤水厂平均每天生产 300 公吨的滤水厂残余物。

通过 2009 年开始的研发， 槟州供水机构发现将滤水厂残余物循环利用制成建筑用砖块之增值材料的方式。

主要优点

这个滤水厂残余物再循环项目的主要优点包括：

1. 配合槟州的“干净及绿意槟城”政策，以创新的方式循环使用废弃物。
2. 可能减少废料处置成本，这不仅是对槟州供水机构而已，而是对全马的水供业。
3. 重复使用滤水厂残余物以制作对砖块制造业有益、进而对建筑工业有用的增值材料。

槟州创新奖

槟州副秘书拿督卡扎里在 2017 年 11 月 28 日，于“2017 年槟州创新日”活动上，将 2017 年槟州创新奖（非资讯与通讯技术类）交给槟州供水机构。

槟州创新奖认可公共部门的创新措施。该奖项也促进州行政人员的创意及创新，改善公共服务的素质，造福人民。

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

