

## 双溪赖滤水站排放残馀 对人类与水生环境无害



照片取自槟州供水机构网站

发布于 2021年05月07日

(檳城7日讯) 槟州供水机构首席执行官拿督杰瑟尼指出，从双溪赖滤水站（Sungai Dua WTP）排放到北赖河支流的滤水站残馀废料（Residue）对人类和水生环境无害。

杰瑟尼今日发文告指出，滤水站残馀废料主要成分为硫酸铝或聚合氯化铝，在进行处理后产生残馀铝。

他说，双溪赖滤水厂并不是大马唯一将滤水站残馀废料排入河流的滤水站。根据国家水务委员会估计，大马滤水站每日产生5500公吨的残馀废料。

他举例，在日本京都，滤水站残馀废料被回收做成儿童游乐场的“填充材料”。而在荷兰，滤水站残馀废料可回收为肥料和建筑材料。

他也指出，双溪赖滤水厂自1973年开始营运，在48年来都未发生因排放残馀废料而导致北赖河发生污染事件。

“若排放残馀废料对水生环境有害，北赖河就不会有鱼。”

他说，根据大马水协会和马来西亚工艺大学在2008年进行的一项联合研究，加拿大、美国和英国的环境管理机构未将滤水站残馀废料列为“受管制废料”。他续说，槟州供水机构因完成一项研究而获奖，该研究项目是利用滤水残馀废料生产砖。

另外，他表示，环境与水务部（KASA）在回答丹絨国会议员曹观友询问时表示，滤水站残馀废料最终将由国家水务委员会根据《2006年水务业法》（WSIA）进行监管。

他说，水务部正在修改该相关法令，将滤水站残馀废料纳入供水系统，并兴建建立适合设施，妥善处理、回收和处置废料。他补充，槟州供水机构在此课题上，将与相关部门紧密配合。

槟州自然遗产组织（LEKAS）是于5月5日发文告，质疑双溪赖滤水站排放疑有重金属的污泥废料进入北赖河，并促请环境局展开调查。该非政府组织也促请槟州供水机构交代此事。