

水务能源协会：线性模拟研究显示 雪隆 2014 年缺水



废矿湖水在滤水过程使用较少的硫酸钾和氯。明矾是凝固过程使用的化学物质之一，以去除悬浮固体。(档案照)

(八打灵再也 29 日讯) 大马水务与能源研究会坚持该会所进行的线性模拟 (linear modeling) 研究立场，即使用 1% 的后备净水量 (1% treated water reserve margin) 作为其中一个参数 (parameter)，雪州及隆布水供于 2014 年出现不足。

究协会 (AWER) 主席毕亚拉巴卡兰强调，在配水系统流失的净水被称为无效益水，而人民与工业商户使用的净水量为“净水需求” (Real Water Demand)，不包括输水过程流失的无效益水。

他日前发表文告，反驳加影州议员李成金有关“雪州水荒论缺有

力根据”的谈话。

无效益水须计算在内

李成金日前发公告，指责中央政府的“水荒论”是威胁和恐吓人民做法，特别以他个人观点作出诠释，认为雪州能在 2014 年后，持续获得足够水源，这包括把无效益水降低于 20%。

同时，李成金也认

为政府依据首相署经济策划小组在 2000 年发表的国家水源研究报告判断雪与布的水供是缺乏根据基础的。

毕亚拉巴卡兰强调，线性模拟是以水供系统紧急水平 (critical level) 进行研究，可分析出低于 2.5% 的净水需求增长率会导致水供短缺。

“同时，1% 的后备

净水量是用来应付平日突发性状况，如水管破裂或因保养、维修工程所造成不可预见的水供中断问题。”

他说，在净水需求预测里，无效益水须计算在内，否则无法为用户提供足够的净水。

“因为雪州无效益水仍居高不下，输水管在输水给用户的过程必会出现漏水。”

岳滤水厂，并促请州政府放心，因根据水务法令，自 2008 年 1 月 1 日起，水务业不再有任何特许经营权协议。

“水务业法令落实是为了保护人民。若这工程出现特许权协议或没公开招标，州政府绝对可将违反水务法令的政府机构控上法庭。”

原水出现颜色颗粒，而废矿湖水属于积水，悬浮固体存在不大。

氯则用作为消毒剂，可杀死微生物和细菌。但州政府忽略该些会在水中稀释的营养物质和致癌物质，如重金属，还有湖非天然，湖水该如何填补？”

他坚持进行第 2 冷

铝 (alum/明矾) 和氯 (chlorine)。明矾是凝固过程使用的化学物质之一，以去除悬浮固体。

坚持第 2 冷岳滤水厂

“悬浮固体会造成

毕亚拉巴卡兰促雪政府 停止政治化水供课题

毕亚拉巴卡兰促请雪州政府成员停止水供课题政治化，并通过详细研究掌握事实，而专业研究数据更不会撒谎。

他强调，如果州政府和同党继续扭曲事实，该协会将号召雪州、吉隆坡和布城人民在水荒时，组成“提桶没公开招标，州政府绝对可将违反水务法令的政府机构控上法庭。”

此外，针对李成金

指槟城无收益水只是 19%，雪州政府可控制在 20% 一事，毕亚拉巴卡兰强调，槟州只是小岛，该州输水网络 (pipng network) 每公里有相当高的连接，即每公里连接 110 用户，是雪州两倍，雪州只有 57 用户。

“在槟州，成本回酬 (capital expenditure returns) 进一步减少无效益水。雪州不可能在

2014 年把无效益水减至 20%，因涉及庞大资本开销，最终将导致水费暴涨。”

他说，雪州水务重组一再地拖延和没实行水务法令模型将使情况变得更糟。

关于水坝水源足够供给言论，毕亚拉巴卡兰指出，水坝设计是持续数月无雨情况下运作，若水坝干涸了，又如何生产水供呢？

重组水务业处 “防守立场”

毕亚拉巴卡兰认为，雪州政府近日在提及《2006 年水务业法令》重组水务业的课题时，一直处于“防守立场” (defensive stance)。

“州政府已到了要

使用雨水、地下水和废矿湖水作为替代水源程度，却不承认水供不足问题，显见州政府在扭曲事实，混淆人民。”

他指出，最近报道也说，废矿湖水在滤水过程使用较少的硫酸钾