

话题：日企推出用空气制造水的机器 可用于发展中国家

共同社, 科技环保 13 小时前 - 21:42



【共同社7月8日电】如果能用空气制造出水的话就好了。这样的技术已经确立，并开始商品化。该技术有很多用途，不仅能提供家庭和办公室所需的饮用水，还可向灾区及基础设施建设落后的发展中国家提供清洁用水等。安装和维护需要费用的水管在未来或许不必再使用。

原理十分简单，将温度和湿度满足一定标准的空气冷却，使空气中的水蒸气变成水滴，收集起来成为水。有说法称该技术于本世纪一十年代初期在美国作为军用开发出来，经过杀菌或除菌可作为饮用水利用。

日本“MIZUHA”公司（东京）以“空水机”为名于去年年底实现商品化。该公司老板看到喝泥水的非洲儿童后“想为他们做些什么”，以此为契机开始研发。

该产品高115厘米，宽45厘米，有小型电冰箱大小。据悉需要连接电源，在湿度60%、气温25度的条件下，一天能制造16升左右饮用水。不需要进行水管等的安装施工。

该公司业务推进总部部长宇佐美彰称：“在杀菌技术方面遇到了很大困难。判断出银离子最适合遂采用了这种材料。”该产品主要面向家庭和办公室，建议零售价为68万日元（不含税，约合人民币4.3万元）。据悉湿度低于30%、气温低于10度就难以制造出水。

公司还计划与在灾害等时派遣医师的国际医疗援助团体“AMDA”（冈山市）合作。为了能在灾区医疗第一线使用清洁的水，考虑在卡车等大型车辆上装载该产品，利用太阳能发电或发电机等使之运转。

开展机械制造业务等的AQUATECH（东京）5月开始对“制水机Airlith”进行量产。据称在湿度20%以上、气温零度以上就能制造出水，在冬季和干燥地区也能使用。

该公司社长水谷慎吾强调意义称：“以东日本大地震为契机开始研发。即使电源恢复了，水道的恢复也会因水管破裂等而延迟。”据称由于是通过过滤器吸取空气，因此有空气污染的地区也没有问题。

据悉，已有来自印度尼西亚、柬埔寨、印度等亚洲各国以及非洲国家的咨询，还计划面向发展中国家研发大型机器，大量提供工业用水和生活用水。