



6ma的电流。当水与上述微弱电流接触时，周围的水分子中的氢离子和氢氧离子就分离。一方面氢离子与电子结合成氢气,氢氧离子与周围的水分子结合成界面活性物质和能产生300倍以上的负离子。通过超声波测出此时氢气为1.32ppm，这说明水的还原性电位很好，在这种环境下水将变成有碱离子水（ph值7.4左右，就同人体的体液是一样的）。同时，由于水成弱碱性，藻类将不会再繁殖下去。

经专家研究发现，该产品具有生命力强，能释放大量的阴极负离子，其焦电性、压电性、及摩擦生电的性能均很显著，它本身有着还原作用，能抑制食品的腐化，除臭的效果是活性炭的六倍，能很好的远离红外线及促进新陈代谢，此效果是半永久性的。

在一项发明专利（cn1222494a）中专门介绍了利用电气石制陶瓷球的技术。它由电气石磨成直径为6~140um的微粒，占总重量的3%~98%；粘土占总重量的97~2%；加水搅拌后，成型干燥烧结为直径为5~50mm的小球。它可以增强饮水活化、污水处理、农作物喷水和净化空气各领域。

在专利cn1454560中，电气石被加入到一种陶瓷水杯和餐具中，使得这种餐具能够具有电气石的功能负离子，并介绍了其性质、功能、制备的原理和方法及在工程应用中的地位。在专利us2004060141中，0.2%~0.4的be、1%~2%的电气石和96.8%~98.8%高分子基材料制备的空气负离子刷子，这种刷子可以释放大量的空气负离子，有益于人体健康。