

深井水发黄发红处理|地下水有异味

产品名称	深井水发黄发红处理 地下水有异味
公司名称	北京海扬鸿业水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区宋庄镇内军庄村
联系电话	86-010-65484559 13718000645

产品详情

深井水发黄发红处理|地下水有异味

深井水发黄有腥臭味怎么办？地下水发红黄色浑浊怎么处理

地下井水发黄有腥臭味怎么处理？北京海扬水处理公司针对地下井水发黄有异臭味生产的净化水设备可有效降除地下井水发黄有臭味的的问题。经过我司的深井水净化过滤设备处理后的水质清澈透明，无色无味。

一、深井水发黄处理设备概述：生活在农村或是城郊区的朋友可能会碰到下面这些现象：好不容易打一口自备井，新抽出的水特别清亮，跟自来水没什么区别，但只要放置一段时间，几小时或是放一夜，颜色就变深了，“黄黄的”，并且散发出腥臭味。大家不知道这是怎么回事，都以为水是不是受了什么污染，或是有什么化学的东西在水中起了什么反应，其实这都是很正常的、很常见的现象。因为地下水矿物质含量丰富，且不与空气接触，长期在厌氧的环境中，其中铁锰离子是以二价形式存在的，一旦与空气接触，就会被氧化为三价铁黄色沉淀物，大家看到的水发黄就是这个原因。地下水除黄锈不用着急，我们有成熟的水处理解决方案！

二、如何防止深井水发黄有臭味?

在用水紧张时节，打井取水成为人们解决用水问题的重要举措。专业人士称，打井选址要考虑多方面条件。如果希望水量大而不考虑水质，水井选址要靠近水源地;要尽量避开已有水井，以免造成取水互相干扰，导致水量减小。如果希望水质好，则要考虑避开污染源。此外，还要考虑水井离生产生活场地的距离，要远离畜圈、粪坑30米以上，远离工业污染源。

三、为什么要使用井水(地下水、江河水等)处理设备?

我国有丰富的地下水资源，其中有不少地下水源含有过量的铁和锰，称为含铁含锰地下水。水中含铁量较高时，水有铁腥味，影响水的口味，作为造纸、纺织、印染、化工和皮革精致等生产用水，会降低产品质量。含铁水可使家庭用具如瓷盆和浴缸发生锈斑，洗涤衣物会出现黄色或棕黄色斑渍。铁质沉淀物 $e2o3$ 会滋长铁细菌，阻塞管道，有时会出现红水。而含锰量较高的水所发生的问题与含铁量高的情况相类似，例如：使水有色、嗅、味，损害纺织、造纸、酿造、食品等工业产品的质量，家用器具会污染成棕色或黑色，洗涤衣物会有微黑色或浅灰色斑渍。为此我国《生活饮用水卫生标准》(gb5749-85)规定，铁、锰浓度分别不得超过 $0.3mg/l$ 和 $0.1mg/l$,超过标准的原水须经除铁除锰处理，使原水水质达到国家自来水标准。

四、我们应如何对地下水、深井水发黄有臭味进行有效的处理呢?

4.1 工艺流程图：

原水(地下水/江河水) 沉淀池(曝气(鼓风机)/加药(明矾、聚合氯化铝)) 增压泵 多介质过滤器也机械过滤器(滤料：石英砂(2-4目/4-6目)/锰砂/ss滤料) 活性炭过滤器(滤料：椰壳碳/果壳碳/煤质碳) 用水点(达国家自来水标准)。

4.2工艺说明：

沉淀池的作用主要是延长水中的铁锰离子和空气中的氧离子发生化学反应时间，生成三氧化铁/二氧化锰等沉淀物。增压泵功能主要是对原水加压，为系统提供动力源;轻型卧式多级离心泵采用了免修机械密封。泵的过流部件均采用不锈钢材料(304或316)制成，具有低噪音，耐轻腐蚀，外形美观、体积小、重量轻、使用寿命长等特点。

多介质过滤器主要作用是在催化剂(如锰砂/ss滤料/曝气/加药等)的作用下将溶解状态的二价铁或二价锰分别氧化成不溶解的三价铁或四价锰的化合物，再经多介质过滤予以去除。原水进入多介质过滤器以前，投加高效絮凝剂，以更加彻底地脱出水中的有机物及胶体等杂质。在正常的使用时，水流速12m/h，多介质过滤器出力0.8m³/h。

活性炭过滤器主要作用是精制椰壳型活性炭，用于吸附原水中的水中的异色、异味、余氯、氯的副产物及有机物、部分色素和有害物质等(如农药、杀虫剂、氯化烃、芳香族化合物)，降低化学耗氧量cod。活性炭被广泛应用于生活用水及食品工业、化工等工业用水的净化，由于活性炭的比表面积很大，其表面又布满了平均为20—30埃的微孔，因此，活性炭具有很高的吸附能力。此外，活性炭的表面有大量的羟基和羧基等官能团，可以对各种性质的有机物质进行化学吸附，以及静电引力作用，因此，活性炭还能去除水中腐殖酸、富维酸、木质磺酸等有机物质，还可去除象余氯一类对反渗透膜有害的物质，通常能够去除63%—86%胶体物质，50%左右的铁，以及47—60%的有机物质。活性炭脱出余氯的过程是一个简单的氧化还原过程。此过程有可能使活性炭破碎，但破碎的活性炭并不影响脱出余氯的效果，因此活性炭脱出余氯的效果非常强。