

中国氯碱工业协会

(2010)协字第 019 号

关于“国家编制重金属污染防治方案”项目申报的提示

国家重金属污染防治规划正在规划编制当中,目前由各省环保部门在3月底之前完成各省的重金属污染防治项目汇总,上报国家环保部,国家将统一安排资金进行实施。在国家编制重金属污染防治方案中,五种重金属污染中,汞作为首位。对于电石法聚氯乙烯行业以降低汞消耗、减少汞排放为主要治理目标。

如何能很好的利用国家的重金属污染防治的东风,解决好电石法聚氯乙烯行业的汞问题,有待于各企业提高认识安排好企业的项目申报,现作出如下提示:

1、低汞触媒使用

降低 PVC 吨耗氯化汞为主要目标,高汞触媒使用前后氯化汞含量变化为12%到4%,低汞触媒使用前后氯化汞含量变化为6%到4%,经应用证明低汞触媒使用寿命与高汞触媒相当,在不降低触媒使用量的情况下,这将大大降低氯化汞的使用量与排放量。同时使用低汞触媒可以大大提高除汞器的除汞效率。

2、汞触媒翻倒废水处理

汞触媒翻倒废水通常是通过介质吸附以后,循环利用。在这方面的所需要的技术、工艺改造等费用,请列明。

3、汞高效回收一体化技术

部分企业虽然使用低汞触媒直接替代高汞触媒取得成功,为了使低汞触媒更好的发挥作用,需要对工艺、设备进一步完善,对除汞装置进行改造,从而实现汞的高效回收。

4、盐酸脱析

含汞废盐酸是电石法聚氯乙烯汞排出系统的主要途径,因此通过盐酸脱洗是实现氯化氢再利用和防止汞排出系统的主要措施。

5、含汞废碱液处理

氯乙烯合成碱洗工序会产生含汞废碱液，处理含汞废碱液有膜法、树脂法、硫化钠等处理方法，各企业可根据企业的条件选择。

6、无汞触媒、分子筛固汞触媒等新型触媒的研发与推广

适合电石法 PVC 生产过程中，无汞触媒等新型触媒的研发与推广，此技术可以使氯碱行业彻底摆脱汞的污染。

7、其他涉汞项目申报

除了以上涉汞项目以外，企业如果有其他涉汞项目可以一并申报。

各企业需将申报材料上报当地环保局同时报送中国氯碱工业协会，同时协会也将制定行业汞污染防治综合治理规划。

联系方式：

联系人：么恩琳 张鑫 范红波 电话：022-27428255 27428231

传真：022-27428220

电子邮箱：fanhongbo333@126.com

