

# 美华蓄电池6-MH-17 MEIHUA参数性能

产品名称	美华蓄电池6-MH-17 MEIHUA参数性能
公司名称	山东贺鸣盛世电力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:美华蓄电池 型号:6-MH-17 产地:广东
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号523-18
联系电话	18366190202

## 产品详情

学习国外清洁生产的环保技术1 铅酸蓄电池工业生产中清洁生产标准存在的问题 1.1 并没有完全涵盖铅酸蓄电池生产行业中重要的环境因素 在铅酸蓄电池生产流程中主要的污染物是含铅的废水废气，近几年来对环境问题的重视，对废水废气的处理技术得到一定进步和发展，能够使用脱铅技术对含铅的废水和废气进行处理。加上清洁生产标准相关政策的颁布，对铅酸蓄电池生产行业有一定的约束，废气废水的排放得到一定控制和治理。但是在生产中废水废气只是污染物排放中的主要污染源，其中还有一些铅尘、污泥、固体废物等污染物，在倡导清洁生产过程中，没有对生产中制造的所有污染物进行约束，生产中依然带来一定污染。 1.2 在确定指标量化参数时没有足够的客观性 在对铅酸蓄电池生产企业进行清洁生产水平评价工作时，在清洁审查标准中会出现“部分”、“大多数”等不确定的评价用语，这类词语很难进行把握，在一定程度上具有随意性和主观性。这种现象的出现在进行实际清洁生产工作中缺乏强制性和性，不具备约束力。这种现象的出现要求在实际工作中必须提高清洁生产标准的适用性，在概念和标准上应用定量指标，将清洁生产标准落实到实处。 1.3 缺乏先进设备和计量体系的要求 在进行铅酸蓄电池生产中，仅对生产工艺和设备自动化提供具体要求并不能达到良好清洁生产的标准。比如说在废蓄电池的破碎设备上，国?a和非国产在先进设备的自动化上以及分选精度等各项功能上都有很大差别。在应用先进技术同时，这些先进设备不应当仅仅作为定性要求，更应当通过各种技术、经济与环境等相关的指标进行体现。 2 铅酸蓄电池工业清洁生产中改进和完善对策 蓄电池生产造成的污染主要是铅污染，发生铅污染严重的地区，会对人们的中枢神经系统造成不同程度的伤害。当铅元素进入人体后可以随着血液扩散到人体的肝脾肾肺等组织器官之中，对人体的健康带来极大伤害。为了保护人体健康，保护生态环境，就要从根源上治理铅污染，对铅酸蓄电池生产中加强清洁生产具有重要意义。 2.1 分级界定行业准入标准 在我国曾颁布过《铅蓄电池行业准入条件》，标准中对铅酸蓄电池项目提出了新的指标规定。以此文件作为参考，铅酸蓄电池企业作为一般的三级清洁水平在生产

中应当达到标准所规定的相关指标标准。清洁生产中重点企业要提高要求，准入标准应当提高到二级水平。对于部分企业，必须强制其达到国家规定的一级水平，这一标准应当与国际水平相一致，对于铅污染物的排放指标应当不得低于发达国家同行业所规定的标准。

2.2 进一步明确量化参数 针对铅酸蓄电池生产企业的设备状况，将其在能耗、自动化水平、单机生产效率等方面明确量化指标的要求，同时还要明确在生产中对水、电、在线物料计算控制上的指标要求。

2.3 将清洁生产的标准贯穿于生产全过程 对铅酸蓄电池清洁生产的标准应当不得低于排放控制标准中污染因子的标准，所以，铅酸蓄电池生产企业在制定清洁生产标准时必须提高含铅尘废气、含铅硫酸钠以及环境风险等在内的污染因子数，要想实现清洁生产，对于生产企业来说还必须加强对生产车间中工作环境的控制标准。

2.4 将审核标准与有关技术政策进行结合 在我国为实现可持续发展针对各行各业颁布了具有法律效应的相关技术政策和生产规范，将这些政策与具体行业中的清洁生产标准进行有机结合，可以更好的体现出末端治理与清洁生产的良好衔接。对于铅酸蓄电池生产企业的清洁生产标准来说，应当积极以国家颁布的《铅酸蓄电池行业准入条件》和《产业结构调整指导目录（2011）》等相关的工艺与设备目录相结合，从而实现更加科学性的有效性的先进清洁审核制度。

2.5 学习国外清洁生产的环保技术 当前国外有些国家在铅酸蓄电池的清洁生产上取得一定成就，在国外对于废弃的铅酸蓄电池回收工作上一般是采取三种途径，一种是政府按照相关规定建设专门负责铅废物回收的机构或者公司，将收集到的铅废物送往再生铅厂进行回收利用。另一种是生产铅酸蓄电池的生产厂家，在获得授权的情况下可以成立专门的回收公司直接对企业生产中的铅酸蓄电池进行回收。还有一种途径是铅酸蓄电池生产负责人通过网络进行广泛回收。以美国为例，美国的铅酸蓄电池的生产技术是非常发达的，在生产同时建立完善的蓄电池回收体系。在美国市场上有很多废旧电池回收公司对废弃电池进行回收。国外有很多成功的生产经验，都可以实现能源的科学合理利用，达到节能环保的目的。我国在分析自身市场中电池生产特点的同时，引进外国的生产技术和环保技术，改进我国生产工艺，实现可持续发展。

3 结束语 铅酸蓄电池工业清洁生产审核标准是检验企业清洁生产水平的重要依据，近年来随着环境问题的突出，我国在环境问题开始加强关注，在我国铅酸蓄电池生产市场上，清洁生产已经取得一定成就。随着经济和技术的不断发展，对环境问题的关注越来越高，对清洁生产的要求也越来越高，在现有的清洁审核标准基础上，必须加强先进技术的引进，学习国外成功经验，推动我国铅酸蓄电池生产行业的健康发展。

## 学习国外清洁生产的环保技术