



# 中华人民共和国国家标准

GB 15580—95

---

## 磷肥工业水污染物排放标准

Discharge standard of water pollutants for  
phosphate fertilizer industry

1995-06-12 发布

1996-07-01 实施

---

国家环境保护局  
国家技术监督局

发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
**磷肥工业水污染物排放标准**  
GB 15580—95

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

<http://www.bzcs.com>

电话：63787337、63787447

1996年3月第一版 2005年1月电子版制作

\*

书号：155066·1-12257

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

GB 15580—95

## 磷肥工业水污染物排放标准

代替 GB 4917—85  
废水部分

Discharge standard of water pollutants for  
phosphate fertilizer industry

为贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国水污染防治法》，促进磷肥工业企业生产工艺改革，污染治理技术的进步，防治水污染，特制订本标准。

### 1 主题内容与适用范围

#### 1.1 主题内容

本标准按照生产工艺和废水排放去向，分年限规定了磷肥工业水污染物最高允许排放浓度和吨产品最高允许排水量。

#### 1.2 适用范围

本标准适用于磷肥工业(包括磷铵和硝酸磷肥)企业的排放管理，以及建设项目环境影响评价、设计、竣工验收及其建成后的排放管理。

### 2 引用标准

- GB 3097 海水水质标准
- GB 3838 地面水环境质量标准
- GB 6920 水质 pH 值的测定 玻璃电极法
- GB 7483 水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法
- GB 7484 水质 氟化物的测定 离子选择电极法
- GB 11901 水质 悬浮物的测定 重量法

### 3 技术内容

#### 3.1 工艺分类

本标准按磷肥工业的生产产品和工艺分以下五类：

- a. 过磷酸钙(简称普钙)；
- b. 钙镁磷肥；
- c. 磷铵(包括湿法磷酸生产部分)；
- d. 重过磷酸钙(包括湿法磷酸生产)；
- e. 硝酸磷肥。

#### 3.2 企业规模

3.2.1 生产规模按年生产万吨实物量(设计能力)划分，见表 1。