

## 附件 4

# 《磷肥工业水污染物排放标准》 ( GB 15580-2011 ) 修改单

一、在“前言”第四段前和“1 适用范围”第三段后增加“磷肥工业企业中的硫酸生产设施废水适用《硫酸工业污染物排放标准》(GB 26132)”。

二、将“2 规范性引用文件”中“本标准内容引用了下列文件或其中的条款”修改为“本标准内容引用了下列文件或其中的条款。凡是不注年份的引用文件，其最新版本适用于本标准”，并增加以下内容：

GB 15562.1 环境保护图形标志-排放口（源）

GB 26132 硫酸工业污染物排放标准

HJ 91.1 污水监测技术规范

HJ 700 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法

HJ 748 水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法

《企业事业单位环境信息公开办法》（环境保护部令第 31 号）

《关于印发排放口标志牌技术规范的通知》（环办〔2003〕95 号）

三、在“表 2 新建企业水污染物排放限值”中，增加总铊排放限值要求（单位为 mg/L）：

序号	污染物	直接排放限值					间接排放 限值	污染物排放 监控位置
		过磷酸钙	钙镁磷肥	磷酸铵 <sup>a</sup>	重过磷酸钙	复混肥		
9	总铊	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	车间或生产设施 废水排放口 <sup>c</sup>

注：<sup>a</sup> 硝酸磷肥按磷酸铵的排放限值执行。  
<sup>c</sup> 不论废水是否外排，车间或生产设施废水排放口指氟吸收废水、废气洗涤废水的处理设施排放口；如无处理设施时，则为其废水储存设施出水口。

四、在“表 3 水污染物特别排放限值”中，增加总铊排放限值要求（单位为 mg/L）：

序号	污染物	直接排放限值					间接排放 限值	污染物排放 监控位置
		过磷酸钙	钙镁磷肥	磷酸铵 <sup>a</sup>	重过磷酸钙	复混肥		
9	总铊	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	车间或生产设 施废水排放口 <sup>b</sup>

注：<sup>a</sup> 硝酸磷肥按磷酸铵的排放限值执行。  
<sup>b</sup> 不论废水是否外排，车间或生产设施废水排放口指氟吸收废水、废气洗涤废水的处理设施排放口；如无处理设施时，则为其废水储存设施出水口。

五、在“5 水污染物监测要求”中增加以下内容：

5.7 除表 4 所列的方法标准外，本标准实施后发布的其他污染物监测方法标准，如明确适用于本行业，也可采用该监测方法标准。”

5.8 企业应按要求开展自行监测，对于总铊，自行监测频次至少为半年一次。

5.9 重点排污单位应当按要求安装重点水污染物排放自动监测设备，与生态环境主管部门的监控设备联网，并保障监测设备正常运行。

六、“表 4 水污染物浓度测定方法标准”的标准编号不再保留年号，并增加以下内容：

序号	污染物项目	方法标准名称	方法标准编号
9	总铊	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法（废水中氯离子浓度大于 1.2g/L，此方法不适用）	HJ 748

七、在“5 水污染物监测要求”后增加“6 污水排放口规范化要求”，具体内容如下：

6.1 污水排放口和采样点的设置应符合 HJ 91.1 的规定。

6.2 应按照 GB 15562.1 和《关于印发排放口标志牌技术规格的通知》的有关规定，在污水排放口或采样点附近醒目处设置警告性污水排放口标志牌，并长久保留。

八、原“6 实施与监督”修改为“7 实施与监督”，原 6.1 和 6.2 修改为 7.1 和 7.2，并增加以下内容：

7.3 重点排污单位应在厂区门口等公众易于监督的位置设置电子显示屏，并按照《企业事业单位环境信息公开办法》向社会实时公布污染物在线监测数据和其他环境信息。

7.4 与污水排放口有关的计量装置、监控装置、标志牌、环境信息公开设施等，均按生态环境保护设施进行监督管理。企业应建立专门的管理制度，安排专门人员，开展建设、管理和维护，任何单位不得擅自拆除、移动和改动。