

Q/QX

上海全熙环保科技股份有限公司企业标准

Q/01 QX09-2019

---

# 高分子脱硝剂

2019年-9月 发布

2019年-9月 实施

上海全熙环保科技股份有限公司

发布



## 前 言

高分子脱硝剂是一种用于烟气脱硝的还原剂，目前没有针对该产品的国家标准。为了保证产品质量，制定企业标准。

本标准按照 GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的要求编制而成。

本标准由上海全熙环保科技股份有限公司提出并归口。

本标准自发布之日起，有效期三年，到期复审。

在本标准有效期内，如发布国家标准或行业标准，本标准自行作废。

本标准起草人：腾振鑫

本标准于 2019 年 9 月首次发布。

# 高分子脱硝剂

## 1 范围

本标准规定了高分子脱硝剂现状、技术要求、试验方法、检验规则、标志、运输与贮存。

本标准适用于高分子脱硝剂的生产、检验、标志、运输及贮存。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 8170 数值修约规定与极限数值的表示和判定。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法。

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备。

GB/T 8572 复混肥料中总氮含量测定方法。

GB/T 1884 原油和液体石油产品密度实验室测定法（密度计法）。

NY/T 1973 PH 的测定。

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6680 液体化工产品采样通则

GB/T 2602-2002 酚类产品中间位甲酚含量的尿素测定方法

## 3 要求

高分子脱硝剂应符合表 1 要求

表 1 高分子脱硝剂的要求

指标名称	指标值
颜色	四种型号四种颜色
气味	无明显异味
颗粒大小 (mm)	1-3
含氮量 (%)	$30 < N \leq 46$
缩二脲 (%)	$\leq 1$
PH	7-8
金属 (铅、汞、钾、铁等)	无
CL (%)	无
S (%)	无

#### 4 试验方法

本标准中所用水应符合 GB/T6682 中三级水的规定。所列试剂，除注明外，均指分析纯试剂。试验中所需标准溶液，按 GB/T601 规定制备。

##### 4.1 颜色

把样品放在非直射光条件下进行观察。

##### 4.2 气味

取适量试样用嗅觉进行鉴别。

##### 4.3 颗粒物

把样品放在非直射光条件下进行观察。

#### 4.4 总氮含量

按 GB/T8572 进行测定。

#### 4.5 缩二脲含量

按 GB/T22924 进行测定。

#### 4.6 PH

按 NY/T1973 进行测定。

### 5 检验规则

#### 5.1 检验类别

产品检验包括出厂检验和型式检验，表 1 中颜色、气味和颗粒物为型式检验项目，其余为出厂检验项目。型式检验项目在下列情况时，应进行测定：

- 产品鉴定时；
- 更新关键生产工艺；
- 停产后重新恢复生产；
- 出厂检验结果与上次型式检验结果有较大差异；
- 合同规定。

#### 5.2 组批

在原材料、生产工艺不变的条件下，产品连续生产的实际批为一组批；但若干个生产批构成一个检验批的时间通常不超过 1 天。

#### 5.3 抽样

按 GB/T6678 和 GB/T6680 中规定进行，每批次采取总样品量不少于

2L，将样品充分摇匀后，分装于两个洁净、干燥的 1000mL 具有磨口塞的玻璃瓶或塑料瓶中，密封并贴上标签，注明生产企业名称、产品名称、批号或生产日期、取样日期和取样人姓名，一瓶做产品质量分析，另一瓶保存一个月，以备查用。

#### 5.4 结果判定

5.4.1 本标准中产品质量指标合格判定，采用 GB/T 8170-2008 中“修约值比较法”。

5.4.2 出厂检验的项目全部符合本标准的要求时，判该批产品合格。

5.4.3 如果检验结果中有一项指标不符合本标准的要求时，应重新自二倍数量的批次中采取样品进行检验，重新检验结果中，即使只有一项指标不符合本标准的要求，则整批产品判为不合格。

5.4.4 每批检验合格的出厂产品应附有合格证，其内容包括：生产企业名称、产品名称、订单号及生产日期，仓储温度、湿度；堆放层数、条件；保质期、物料形态、含氮量。

#### 6 标志、包装、运输、贮存

包装上应涂刷牢固、耐久、清晰的标志，其内容包括：产品名称、生产厂名称；产品应用于干燥清洁、耐腐蚀的吨袋包装，应贮存于阴凉干燥处；在运输过程中应防潮、防晒、防破裂。