

1 适用范围

尿素自愿性产品认证依据的标准 GB/T 2440-2017（以下简称“新版标准”）已于 2017 年 12 月 29 日发布，并于 2018 年 07 月 01 日实施，替代 GB/T 2440-2001（以下简称“旧版标准”），新旧版标准主要技术变化详见附件 1。为确保该标准换版工作进行顺利，特制定本方案，方案实施日期为 2018 年 8 月 17 日，各相关企业应执行本方案要求。

2 标准换版时限

2.1 初次认证依据标准时限

2018 年 07 月 01 日起，认证委托人应依据新版标准申请认证，方圆将采用新版标准实施认证并出具新版标准认证证书。

2.2 获证产品换版时限

对于已按旧版标准获证的产品，旧版标准认证证书持有人可于 2018 年 07 月 01 日起，向方圆提交转换新版标准认证证书的申请。原则上旧版标准认证证书转换工作应在新版标准实施日期后第一次跟踪检查结束前完成。所有旧版标准认证证书转换工作最迟应于 2019 年 07 月 01 日完成；逾期未完成的，方圆将暂停旧版标准认证证书；2019 年 10 月 01 日后仍未完成转换的认证证书，方圆将撤销旧版标准认证证书。对于转换认证机构证书，证书转换应与标准换版同时进行。

3 标准换版要求

3.1 初次认证要求

对于初次委托认证的产品，认证委托人可在方圆网站用户平台（<http://pc.cqm.cn>）在线提出认证委托。方圆受理后，认证委托人应按照 GB/T 2440-2017《尿素》的要求进行送样和型式试验，实施质量控制检验应包含总氮、缩二脲、水分。

3.2 获证产品标准换版要求

对于已经依据旧版标准获证的产品，认证委托人在方圆网站用户平台（<http://pc.cqm.cn>）在线提出标准变更申请，并上传新版标准的《产品描述》（产品描述包括委托认证产品信息、工艺流程、说明书、关键原材料清单等，以及认证单元内覆盖的系列产品清单及认证单元内各个型号之间的差异说明。）和旧版标准型式试验报告扫描件。方圆受理后，依据附件 2 的要求核查旧版标准的型式试验报告，对不符合新版标准要求的获证产品，要求企业送样进行补充试验，方圆评价合格后颁发新版标准证书。

新版标准实施后，认证委托人应依据新版标准要求生产获证产品，依据新版标准更新质量保证体系相关要求。新版标准主要技术指标变化见“附件 1”。

4 联系我们

为了提高此次标准换版的效率和质量，方圆将根据认证企业需求，适时组织培训，培训内容包括新版标准的内容讲解以及新旧版标准差异及换版要求。

如有培训需求，可咨询方圆客服工程师并联系报名。必要时，方圆可指派技术专家到企业现场讲解标



准内容及换版流程。联系电话：010-68716230，邮箱：pct@cqm.com.cn

本方案由方圆制定并解释。



附件 1

新旧版标准主要技术变化

本标准替代 GB/T 2440-2001《尿素》，与 GB/T 2440-2001 相比，主要技术变化如下：

- 对等级进行了重新划分，取消了一等品；
- 对总氮、缩二脲等技术指标进行了调整，降低了总氮、水分的质量分数，去除了一等品中检验项目技术指标的要求；
- 将总氮由干基计修改为以湿基计；
- 增加了农业用（肥料）尿素产品应在包装容器上标明含缩二脲的警示语，警示语的要求详见 GB/T 2440-2017 条款 7.2 要求，企业应在产品包装上根据标准要求增加内容；
- 明确了产品检验应包括出厂检验和型式检验，总氮、缩二脲、水分为出厂检验项目，规定了型式检验的必须执行的 3 种情况。



附件 2

新版旧标准检测结果比对方法

新标准规定正式生产后每 6 个月需要进行一次检验，旧型式检验报告应在提交申请之日前 6 个月之内进行的检验。

除总氮含量质量分数计算由干基计变为湿基计，总氮、水分的技术指标下调，其他技术指标未变动。

对比新版标准中引用的检测方法标准与旧版标准引用的检测方法未发生变化，修订后的检测方法标准仅删除了试液制备及前言部分，部分附录描述的内容发生变化，不涉及检测方法。

旧型式实验报告中氮含量为 M ，水分含量为 R ，那么以湿基计的氮含量：

$$m=M\%*(100-R);$$

M 、 R 、 m 单位为%。