

GB 30251-2024《炼化行业单位产品能源消耗限额》

国家标准第 1 号修改单编制说明

（征求意见稿）

一、基本情况

GB 30251-2024《炼化行业重点产品单位产品能源消耗限额》国家标准已于 2024 年 4 月 29 日正式发布，将于 2025 年 5 月 1 日实施。标准发布后，有关企业反映：6.2.6 条单位产品综合能耗的计算公式（7）说明中，对环氧丙烷产品产量的说明存在理解上的歧义。起草组经仔细研究并与主要生产企业进行核对，发现如上问题属实。

理由如下：

- （1）GB 32053-2015《苯乙烯单位产品能源消耗限额》中明确规定“5.2.3 苯乙烯合格产品应符合 GB/T 3915 的质量要求，本标准中共氧化法产品产量为苯乙烯产品产量（应参照 GB/T 3915 的标准要求）和环氧丙烷产品产量（应参照 GB/T 14491 的标准要求）”。因此，需补充明确乙苯共氧化法苯乙烯的产品产量为苯乙烯产品实物产量和环氧丙烷产品实物产量之和。
- （2）采用乙苯共氧化法工艺路线生产环氧丙烷的装置与采用乙苯共氧化法工艺路线生产苯乙烯的装置为同样的装置，且目前环氧丙烷生产企业计算单位能耗时，产量均按照所有联产品的总和计算。因此，需补充明确乙苯共氧化法环氧丙烷的产品产量为苯乙烯产品实物产量和环氧丙烷产品实物产量之和，异丁烷共氧化法环氧丙烷产品产量为环氧丙烷产品实物产量、叔丁醇产品实物产量和甲基叔丁基醚产品实物产量之和。

为避免标准在实施过程中产生歧义，现提请修改单，予以补充说明完善。

二、拟调整内容

该标准中“6.2.6 单位产品综合能耗的计算”公式（7）的说明中：

“M--报告期内，符合 GB/T 7715 要求的乙烯产品实物产量、符合 GB/T 12670 要求的聚丙

烯产品实物产量、符合 GB/T 3915 要求的苯乙烯产品的实物产量、符合 SH/T 1486.1-2008 要求的对二甲苯产品实物产量、符合 GB/T 32685 要求的精对苯二甲酸产品的实物产量、符合 GB/T 14491 要求的环氧丙烷产品的实物产量、符合 GB/T 15336 要求的邻苯二甲酸酐产品的实物产量；单位为吨（t）。”

修改为：

“M--报告期内，符合 GB/T 7715 要求的乙烯产品实物产量、符合 GB/T 12670 要求的聚丙烯产品实物产量、符合 GB/T 3915 要求的苯乙烯产品的实物产量、符合 SH/T 1486.1-2008 要求的对二甲苯产品的实物产量、符合 GB/T 32685 要求的精对苯二甲酸产品的实物产量、符合 GB/T 14491 要求的环氧丙烷产品的实物产量、符合 GB/T 15336 要求的邻苯二甲酸酐产品的实物产量。其中，乙苯共氧化法苯乙烯和乙苯共氧化法环氧丙烷的产品产量为苯乙烯产品实物产量和环氧丙烷产品实物产量之和；异丁烷共氧化法环氧丙烷产品产量为环氧丙烷产品实物产量、叔丁醇产品实物产量和甲基叔丁基醚产品实物产量之和。单位为吨（t）。”

GB 30251-2024《炼化行业单位产品能源消耗限额》起草组

2024年8月2日