

中国涂料工业协会

中涂协（2021）协字 033 号

关于钛白粉、氧化铁颜料单位产品能源消耗限额强制性 国家标准制修订工作的通知

各会员单位：

2021 年 4 月 1 日，全国能源基础与管理标准化技术委员会（SAC/TC20）支撑主管部门召开了强制性能耗限额国家标准推进工作会议。国家发展改革委环资司赵鹏高副司长、国家市场监管总局标准技术管理司王军伟处长、付允副调研员、工信部节能司莫虹频副处长、国家能源局节能和科技装备司齐志新处长参会并发言。会议强调了强制性能耗限额国家标准对于碳达峰碳中和、能耗“双控”等重大工作的基础和支撑作用，制修订过程应加强与能耗限额标准配套的推荐性标准的统筹协调，兼顾产业现状，保证标准质量，并要求加快强制性能耗限额国家标准制修订和精简整合工作，更好发挥能耗限额标准的倒逼和引领作用。会议介绍了 2021 至 2022 年能耗限额标准推进工作方案，并重点对能耗限额标准制修订工作的技术内容、编制说明、创新机制及进度安排等提出了细化的工作要求。

受全国能源基础与管理标准化技术委员会及中国石油和化学工业联合会委托，中国涂料工业协会组织开展对《钛白粉单位产品能源消耗限额》GB32051-2015、《氧化铁颜料单位产品能源消耗限额》两项标准的制修订工作，标准归口国家标准化管理委员会，详细要求见“能标委字【2021】24 号”文件，时间进度要求：6 月 10 日前形成初稿，6 月、7 月征求意见，8-9 月送审及审查会，10 月报批。请各分会及专家组成员积极配合开展相关工作，督促相关企业于 5 月 30 日前反馈调研表格，详见附件 1、附件 2。

联系方式：王臻 18548905456

陈钢 19910232882

E-mail: tlylb@163.com

附件 1: 《钛白粉单位产品能源消耗限额》标准修订调研表

附件 2: 《氧化铁颜料单位产品能源消耗限额》标准制定调研表



附件 1:

GB32051-**** 《钛白粉单位产品能源消耗限额》 修订调研表

1. 企业基本情况								
企业名称								
企业详细地址					邮政编码		企业邮箱	
联系人			职务		办公电话		手机号	
2. 企业产能、产量及能耗情况（报告期：2020 年 1 月 1 日—2020 年 12 月 31 日）								
工艺路线		产能（t）	2020 年产量（t）		单位产品综合能耗量 （千克标准煤/吨钛白粉）			
硫酸法	金红石型							
	锐钛型							
氯化法								
合计/综合								
要求：统计范围和计算方法按照国标《钛白粉单位产品能源消耗限额》（GB 32051-2015）规定进行，能耗统计范围包括： 钛白粉生产系统能耗（钛原料至成品阶段）； 辅助生产系统能耗（含环保后处理）； 附属生产系统能耗； 具体按标准 5.1 章节进行核算。								
1) 硫酸法金红石型钛白粉				2) 硫酸法锐钛型钛白粉				
能耗项目		能耗量		能耗项目		能耗量		
用煤量（吨）				用煤量（吨）				
产品煤单耗（吨标准煤/T）				产品煤单耗（吨标准煤/T）				
用水量（m³）				用水量（m³）				
水单耗（m³/t）				水单耗（m³/t）				
用电量(度)				用电量(度)				
电单耗(度/t)				电单耗(度/t)				
天然气用量(m³)				天然气用量(m³)				
天然气单耗（m³/t）				天然气单耗（m³/t）				
蒸汽（t）				蒸汽（t）				
其他（t）				其他（t）				
综合能耗（kgce/t）				综合能耗（kgce/t）				
3) 氯化法钛白粉				注：折标系数请参考表 A.1				
能耗项目		能耗量						
用煤量（吨）								
产品煤单耗（吨标准煤/T）								
用水量（m³）								
水单耗（m³/t）								

用电量(度)		
电单耗(度/t)		
天然气用量(m³)		
天然气单耗 (m³ /t)		
蒸汽 (t)		
其他 (t)		
综合能耗 (kgce/t)		
3、节能技术措施		
a.		
b.		
c.		
…… (可加页)		

企业负责人：

填表人：

填表日期： 年 月 日

附件 2:

《氧化铁单位产品能源消耗限额》制定调研表

1. 企业基本情况							
企业名称							
企业详细地址				邮政编码		企业邮箱	
联系人		职务		办公电话		手机号	
2. 企业产能、产量及能耗情况（报告期：2020 年 1 月 1 日—2020 年 12 月 31 日）							
工艺路线	产能（t）	2020 年产量（t）		单位产品综合能耗量 （千克标准煤/吨氧化铁）			
氧化铁红							
氧化铁黄							
氧化铁黑							
合计/综合							
要求：统计范围和计算方法按照国标《氧化铁颜料单位产品能源消耗限额》（报批稿）规定进行，能耗统计范围包括： 氧化铁颜料生产系统能耗（铁原料至成品阶段）； 辅助生产系统能耗（含环保后处理）； 附属生产系统能耗； 具体按标准第 6 章节进行核算。							
1) 氧化铁红颜料				2) 氧化铁黄颜料			
能耗项目		能耗量		能耗项目		能耗量	
用煤量（吨）				用煤量（吨）			
产品煤单耗（吨标准煤/T）				产品煤单耗（吨标准煤/T）			
用水量（m ³ ）				用水量（m ³ ）			
水单耗（m ³ /t）				水单耗（m ³ /t）			
用电量(度)				用电量(度)			
电单耗(度/t)				电单耗(度/t)			
天然气用量(m ³)				天然气用量(m ³)			
天然气单耗（m ³ /t）				天然气单耗（m ³ /t）			
蒸汽（t）				蒸汽（t）			
其他（t）				其他（t）			
综合能耗（kgce/t）				综合能耗（kgce/t）			
3) 氧化铁黑颜料				注：折标系数请参考表 A.1			
能耗项目		能耗量					
用煤量（吨）							
产品煤单耗（吨标准煤/T）							
用水量（m ³ ）							

用电量(度)		
电单耗(度/t)		
天然气用量(m³)		
天然气单耗 (m³ /t)		
蒸汽 (t)		
其他 (t)		
综合能耗 (kgce/t)		
3、节能技术措施		
a. b. c. (可加页)		

企业负责人：

填表人：

填表日期： 年 月 日