

中国氯碱工业协会

(2021) 协字第 027 号

关于开展清洁生产指标数据调查的函

各氯碱企业：

为全面提高氯碱行业清洁生产水平，进一步完善行业清洁生产评价指标体系，国家发展改革委环资司委托中国氯碱工业协会和中国化工环保协会组织开展《烧碱、聚氯乙烯行业清洁生产评价指标体系》的修订工作。为进一步做好相关工作，现对烧碱和聚氯乙烯相关指标数据进行函调（函调表见附件）。请各企业务必高度重视该项工作，组织人员进行仔细核算并于 9 月 30 日前将函调表电子版报送协会秘书处。

联系人：范红波 手机：13502112736

Email: 93868067@qq.com



附件：烧碱、聚氯乙烯清洁生产指标数据调查表

表 1 烧碱清洁生产指标数据调查表

企业名称： _____

项目	指标	单位	企业填写	说明
生产工艺及装备指标	节能型离子膜电解槽占比	%		节能型离子膜电解槽包括氧阴极离子膜电解槽、膜极距（零极距）离子膜电解槽和极小极距离子膜电解槽。
	是否采用膜法除硝工艺	—		是或否
资源能源消耗指标	31±1%烧碱（折百计算）单位产品综合能耗	kgce/t		按照 GB 21257—2014《烧碱单位产品能源消耗限额》计算
	原盐消耗（折百计算）	kg/t		采用卤水为原料的按照氯化钠折百计算。
	单位产品取水量	m ³ /t		单位产品取新鲜水的量
资源综合利用指标	盐泥处理处置率	%		
	水重复利用率	%		产品生产过程中重复利用水量与总用水量的百分比。
污染物产生指标	单位产品废水排放量	t/t		
	单位产品废水中活性氯	kg/t		末端处置前数据
	盐泥（干基）	kg/t		
	31±1%烧碱（折百计算）单位产品二氧化碳排放量	kg/t		按照《中国石油化工企业 温室气体排放核算方法与报告指南》计算
产品特征指标	一等品率	%		

联系人： _____ 联系方式： _____

表 2 电石法聚氯乙烯清洁生产指标数据调查表

企业名称：_____

项目	指标	单位	企业填写	说明	
生产工艺及装备指标	电石破碎工序除尘系统是否正常运行，粉尘达标排放。		—		是或否
	电石渣浆是否采用乙炔回收技术		—		是或否
	是否采用盐酸脱析装置		—		是或否
	氯乙烯精馏尾气是否采用回收技术		—		是或否，并填写回收物质，VCM、乙炔、氢气
	聚合母液是否回收利用		—		是或否
资源能源消耗指标	单位产品综合能耗	通用聚氯乙烯树脂	kgce/t		按照 GB 30527—2014《聚氯乙烯树脂单位产品能源消耗限额》计算
		糊用聚氯乙烯树脂	kgce/t		
	单位产品电石（折标 ^① ）消耗量		kg/t		折标电石消耗量以发气量 300L/kg 电石计算。
	单位产品新鲜水消耗量（不含无离子水）		m ³ /t		
	单位产品低汞触媒消耗量		t/t		
资源综合利用指标	电石渣处理处置率		%		
	水重复利用率		%		
	高沸物中二氯乙烷是否回收		—		是或否
污染物产生指标	单位产品废水排放量		t/t		
	单位产品化学需氧量（COD _{Cr} ）产生量		kg/t		末端处置前数据
	单位产品废水中总汞产生量		g/t		末端处置前数据
	单位产品精馏、干燥尾气废气产生量		m ³ /t		末端处置前数据
	单位产品二氧化碳排放量		t/t		按照《中国石油化工企业 温室气体排放核算方法与报告指南》计算
产品特征指标	一等品率		%		

联系人：_____ 联系方式：_____

表 3 乙烯法聚氯乙烯清洁生产指标数据调查表

企业名称： _____

项目	指标	单位	企业填写	说明
生产工艺及装备指标	聚合、汽提尾气中 VCM 是否制成 VCM 单体回聚合系统，	—		
	聚合、汽提尾气中不凝性气体是否送焚烧系统	—		
	VCM 是否零排放	—		
资源能源消耗指标	单位产品综合能耗	通用聚氯乙烯树脂	kgce/t	按照 GB 30527—2014《聚氯乙烯树脂单位产品能源消耗限额》计算
		糊用聚氯乙烯树脂	kgce/t	
	单位产品乙烯消耗量	kg/t		
	单位产品氯气消耗量	kg/t		
	单位产品二氯乙烷消耗量	t/t		
	单位产品氯乙烯消耗量	t/t		
	单位产品新鲜水消耗量（不含无离子水）	m ³ /t		
资源综合利用指标	电石渣处理处置率	%		
	水重复利用率	%		
	高沸物中二氯乙烷是否回收	—		是或否
污染物产生指标	单位产品废水排放量	t/t		
	单位产品化学需氧量（COD _{Cr} ）产生量	kg/t		末端处置前数据
	单位产品二氧化碳排放量	t/t		按照《中国石油化工企业 温室气体排放核算方法与报告指南》计算
产品特征指标	一等品率	%		

联系人： _____ 联系方式： _____