

中国氯碱工业协会

(2012) 协字第 004 号

关于对烧碱和聚氯乙烯生产基础情况进行调查的通知

各氯碱生产企业:

近年来,氯碱生产技术的不断进步,促进了技术改造和装备升级换代,各企业的生产工艺和装备情况都发生了较大变化。为了全面掌握氯碱行业主要产品烧碱和聚氯乙烯的生产工艺、能耗水耗等有关情况,特别是为“十二五”期间国家产业政策的调整能够及时提供有利于行业健康发展的政策建议,指导企业采用先进适用技术进行改造,实现节能降耗,提升行业整体竞争力,现对主要产品烧碱和聚氯乙烯的生产基础情况开展调查摸底工作。请各企业认真填写调查表(见附件),于 2012 年 3 月 9 日前将电子版调查表发至邮箱(lisugai@126.com)。调查表可从协会网站重要通知公告栏目下载(www.ccaia.org.cn)。

联系人:李素改 张鑫

电话:022-27428286

附件 1:烧碱生产基础情况调查表

附件 2:聚氯乙烯生产基础情况调查表



表一 烧碱生产基础情况调查表

企业名称（加盖公章）：_____

1. 产能、产量情况

	产能，万吨	2011 年产量，万吨		产能，万吨	2011 年产量，万吨
离子膜法烧碱			隔膜法烧碱		

2. 自备热电情况

热电机组 类型、能力及台数		锅炉 类型、能力及台数		蒸汽规格	
------------------	--	----------------	--	------	--

3. 盐水精制情况

盐水一次精制工艺设备供应商		装置能力，套数	
膜法除硝工艺设备供应商		装置能力，套数	

4. 电解装置情况（离子膜电解槽在“备注栏”注明是否进行过膜极距改造；隔膜电解槽在“备注栏”注明是否进行过节能改造）

	电解槽供应商、类型	能力	台数	采用离子膜型号	备注
生产线 1					
生产线 2					
生产线 3					

5. 蒸发装置情况

液碱蒸发工艺及设备供应商		装置能力，套数		液碱规格及吨碱 蒸汽消耗量	
--------------	--	---------	--	------------------	--

固碱工艺及设备供应商		装置能力, 套数		固碱规格	
------------	--	----------	--	------	--

6. 2011 年烧碱分厂能源消耗统计

燃料 (t/t)				
燃料气	轻质油	重质油	总计	
蒸汽 (t/t)				
超高压	高压	中压	低压	总计 (GJ/t)
水 (t/T)				
循环水	工业水	锅炉给水	其他	总计 (GJ/t)
电		燃动能耗总计 (计算)		
KWH/t	GJ/t	Mkcal	GJ/t	
单耗(t/t)				
燃料	蒸汽		水	
产品规格, 质量分数/%	单位产品原盐消耗量 (折百) / (kg/t)	单位产品新鲜水耗 (不含纯水) / (t/t)	电解单元单位产品交流电耗 / (kwh/t)	单位产品综合能耗 / (kgce/t)
离子膜法液碱≥30				
离子膜法液碱≥45				
离子膜法固碱≥98				
隔膜法烧碱≥30				
隔膜法烧碱≥42				
隔膜法烧碱≥95				

填表部门: _____ 联系人: _____ 电话: _____

表二 聚氯乙烯生产基础情况调查表

企业名称（加盖公章）：_____

1. 产能、产量情况

	产能，万吨	2011 年产量，万吨		产能，万吨	2011 年产量，万吨
悬浮树脂			糊树脂		
特种树脂					

2. 原料、工艺情况

	电石	乙烯	外购氯乙烯	外购二氯乙烷
直接原料（打√）				

电石破碎工段是否有粉尘处理装置		处理技术和设备供应商		运行效果情况	
乙炔发生工艺，干法或湿法		干法乙炔技术供应商		乙炔发生新鲜水补充量，（t/m³乙炔）	
乙炔清净工艺		废次钠处理方式		是否有乙炔回收装置，规模及台套	
		废硫酸处理方式			
氯乙烯和氯化氢脱水工艺				脱水后指标	
是否有盐酸解吸装置				规模及台套	
氯乙烯精馏工艺及设备供应商		是否有氯乙烯精馏尾气回收装置		氯乙烯回收装置规模及台套	
				乙炔回收装置规模及台套	
				氢气回收装置规模及台套	
聚合釜规模、台数			聚合技术来源		

聚氯乙烯干燥技术		设备类型、规模及台套	
主要树脂产品型号和 2011 年各型号产量			

3. 2011 年聚氯乙烯分厂资能源消耗统计

燃料 (t/t)					
燃料气	轻质油	重质油	总计		
蒸汽 (t/t)					
超高压	高压	中压	低压	总计 (GJ/t)	
水 (t/T)					
循环水	工业水	锅炉给水	其他	总计 (GJ/t)	
电		燃动能耗总计 (计算)			
KWH/t	GJ/t	Mkcal		GJ/t	
单耗(t/t)					
燃料		蒸汽	水		
悬浮树脂	电石单耗 (t/t)	VCM 单耗 (t/t)	动力电消耗, (Kwh/t)	蒸汽消耗 (t/t)	单位产品综合能耗, 吨标煤/吨
电石法					
乙烯法					
外购 VCM 生产 PVC					

填表部门: _____ 联系人: _____ 电话: _____