

填表说明:

一、前言

北京市正在大力推广各行业清洁生产审核工作。但全面适用于医药制造业的清洁生产审核评价标准尚未出台，亟待完善医药制造业标准建设工作。为此北京市经信委组织了《医药制造业清洁生产评价指标体系》标准的编制工作，北京市政府也已将本项标准纳入了2014年度政府折子工程中，对工作进度和质量提出了严格要求。

本研究成果将应用于规范和指导北京市医药制造企业实施清洁生产，提高资源利用效率，将与贵单位的生产和经营活动息息相关，同时，本研究成果将作为清洁生产第三方审核机构对医药制造企业进行审核评价的标准依据。

请贵企业积极配合参与标准调研工作，发挥行业主人翁精神，认真填报调研数据，以利于标准宣贯实施时对贵企业的适用性。关于调研数据的用途和保密性，标准编制组说明如下：

1、本调查表格专为北京市地方标准《医药制造业清洁生产评价指标体系》编制工作制定，各单位填报数据只用于本标准的研究制定，不作为行业、系统或企业考核的依据。

2、标准编制组承诺对填报的数据资料保密，未经贵单位书面同意，不会向任何第三方出示。

二、各种能源折标准煤系数及计算方法说明

1、不同能源代码及折标系统表

代码	能源名称	计量单位	折标系数
01	电力	kWh	0.1229 kgce/kWh
02	煤炭	t	0.7143 tce/t
03	焦炭	t	0.9714 tce/t
04	管道煤气	m ³	0.5714 kgce/ m ³
05	天然气	m ³	1.33 kgce/ m ³
06	液化石油气	t	1.7143 kgce/t
07	汽油	t	1.4714 kgce/t
08	煤油	t	1.4714 kgce/t
09	柴油	t	1.4571 kgce/t
10	燃料油	t	1.4286 tce/t
11	外购热力	GJ	0.0341 tce/ GJ
12	能源合计	tce	-

2、能源合计折标计算公式如下：

$$12=01 \times 1.229/10000+02 \times 0.7143+03 \times 0.9714+04 \times 5.714/10000+05 \times 13.3/10000+06 \times 1.7143/1000+07 \times 1.4714/1000+08 \times 1.4714+09 \times 1.4571/1000+10 \times 1.4286+11 \times 0.0341$$

三、请各单位于收到本调研表后认真填写，并于 2014 年 4 月 24 日之前将填写完整的调研表格发送到 bjyyhyxhqjisc@sina.com，或传真至 010-67680116，感谢您的配合！

化学原料药清洁生产评价指标体系调研表

表 1 企业基本信息表

企业名称：		地址：		联系人：		联系电话：		电子信箱：	
批准文号品种： 个			生产品种： 个			产量最高的产品		名称：	
								产量：	
能耗数据	企业综合能耗 (tce)	生产综合能耗 (tce)	产品产量 (t)	2011 年		废水产生量 (m ³)	2011 年		
2011 年				2012 年			2012 年		
2012 年				2013 年			2013 年		
2013 年									
治理污染投资费用（万元）		废水							
		废气							
		废渣							
		粉尘							

表 2 企业清洁生产调研表

一级指标	二级指标	单位	企业水平	备注
生产工艺及装备指标	输送	-		输送过程是否密闭化、机械化 请说明所使用的输送方式

一级指标	二级指标	单位	企业水平	备注	
	萃取	-		是否采用萃取机 采用其他萃取设备（请注明）	
	分离	-		是否采用膜分离技术 其他分离技术（请注明）	
	精制	-		使用“三合一”一体机（洗涤、过滤、干燥），还是分步操作	
	环保设施	废水	-		是否有废水处理设施
		废气	-		生产设施是否配备废气处理装置
废液		-		是否有收集处置措施	
资源、能源消耗指标	单位产品综合能耗	tce/t		计算公式：生产用综合能耗（tce）/产品产量（t）	
	单位产品新鲜水消耗量	m ³ /t		计算公式：生产用新鲜水（m ³ ）/产品产量（t）	
资源综合利用指标	水重复利用率	%		指冷却水重复利用率。计算公式：R=	
	乙醇回收率	%		乙醇作为溶媒使用时的回收率。计算公式：乙醇回收量/乙醇使用量	
	余热余能利用	—		有无余热余能利用措施 如有，请简要说明用途	
	可再生能源利用			是否利用太阳能、地热能等可再生能源，如有，请注明何种能源及用途	
污染物产生指标（请填写末端处理前的相应指标）	单位产品废水产生量	m ³ /t		计算公式：	
	单位产品化学需氧量	kg/t		计算公式：	
	单位产品氨氮量	kg/t		计算公式：	
	单位产品危废产生量	kg/t		计算公式：	
产品特征指标	产品生产合格率	%			

一级指标	二级指标	单位	企业水平	备注
	一次包装合格率	%		

一级指标	二级指标	单位	企业水平	备注
清洁生产管理 指标 备注是否细化	环境法律法规标准执行情况 (*)	-	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否符合国家和北京市有关环境法律、法规，污染物排放应达到国家或地方排放标准、总量控制和排污许可证管理要求
	产业政策执行情况 (*)	-	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否符合国家和地方相关产业政策，不使用国家和地方明令淘汰或禁止的落后工艺和装备
	清洁生产情况	-	<input type="checkbox"/> 未开展清洁生产审核工作 <input type="checkbox"/> 开展清洁生产审核工作 <input type="checkbox"/> 建立持续清洁生产机制	可多选
	清洁生产部门设置和人员配备	-	<input type="checkbox"/> 设有兼职管理人员负责清洁生产工作 <input type="checkbox"/> 配备专职管理人员负责清洁生产工作 <input type="checkbox"/> 设有清洁生产管理部门	可多选
	环境管理	-	<input type="checkbox"/> 环境管理制度、原始记录及统计数据基本齐全 <input type="checkbox"/> 环境管理手册、程序文件及作业文件齐备 <input type="checkbox"/> 环境管理健全、完善并纳入日常管理 <input type="checkbox"/> 建立并运行环境管理体系 <input type="checkbox"/> 环境管理体系的环境管理方案每年至少有一项属于清洁生产方案	跑冒滴漏 可多选
	能源管理	-	<input type="checkbox"/> 能源计量器具配备符合 GB17167—2006 中二级计量要求	可多选 水电气计量

			<input type="checkbox"/> 能源计量器具配备符合 GB17167—2006 中三级计量要求 <input type="checkbox"/> 配备兼职能源管理人员 <input type="checkbox"/> 配备专职能源管理人员 <input type="checkbox"/> 制定年度、月度能源计划 <input type="checkbox"/> 能源使用每月进行统计分析 <input type="checkbox"/> 能源指标在公司内部分解，并进行考核	
	岗位培训	-	<input type="checkbox"/> 所有岗位进行定期培训 <input type="checkbox"/> 对部分岗位进行定期培训	-
	污染源监测系统	-	<input type="checkbox"/> 建立水和气的主要污染物监测制度 <input type="checkbox"/> 按照北京市环境保护主管部门要求开展污染源监测工作 <input type="checkbox"/> 委托有资质的单位进行每季度不少于 1 次的第三方监测，有完整的记录	可多选
	排污口规范化管理 (*)	-	<input type="checkbox"/> 排污口设置符合《排污口规范化整治技术要求（试行）》相关要求 <input type="checkbox"/> 排污口按照《污染源监测技术规范》在厂区的总排放口、排放第一类污染物的车间排放口、污水处理设施的进水和出水口等设置采样点	可多选
	固体废弃物处理处置情况 (*)	-	<input type="checkbox"/> 一般固体废弃物按照 GB18599 相关规定执行 <input type="checkbox"/> 危险废弃物按照《国家危险废弃物名录》分类管理，并按照 GB18597 相关规定贮存和处置	
	环境应急预案有效 (*)	-	<input type="checkbox"/> 编制了突发环境事件的应急预案 <input type="checkbox"/> 定期开展环境应急演练	可多选

