附件 4

数据质量控制计划模板

XX(重点排放单位名称)

数据质量控制计划 (温室气体排放监测计划)

A 监测	计划的版本及	於修订		
	版本号	修订(发布)内容	修订(发布)时间	 备注
D担任	主体描述			
	或者其他经济 织)名称	-		
311	<u> 地址</u>			
统一社	上会信用代码		行业分类	
	只机构代码)		(按核算指南分类)	
	定代表人	姓名:	电话:	
监测	计划制定人	姓名:	电话:	邮箱:
		报告主	体简介	
_	14 11 44 A			
1.	单位简介 (至少句好。	成立时间、所有权状况、法人代	: 去 细细和构图和厂区亚	2而公布図)
	(王)也相:	从工时间、川州水水60、五八00	(水、组外和内内中) 区	四万个四)
2	主营产品			
		主营产品的名称及产品代码)		
	(五) 0福.	工台) 面刊名称及) 面刊為)		
3.	主营产品及生	立		
		厂工乙 每种产品的生产工艺流程图及工	艺流程描述 并在图中标	:明温室与体排放设施 对干
		的工艺需写明化学反应方程式)	. 己加州城之,月本四十八	· // Le Ch-11/2000, /1 1
	•			

C 核算边界和主	要排放设施描述									
4. 法人边界的	4. 法人边界的核算和报告范围描述1									
5. 补充数据表	表核算边界的描述 ²									
6. 主要排放证										
6.1 与燃料	燃烧排放相关的排放设施									
编号	排放设施名称	排放设施安装位置	排放过程及温室气体种类4	是否纳入补充数据表核算边界范围						
6.2 与工业	过程排放相关的排放设施									
编号	排放设施名称	排放设施安装位置	排放过程及温室气体种类5	是否纳入补充数据表核算边界范围						
63 主要耗										
编号	设施名称		设施安装位置	是否纳入补充数据表核算边界范围						

¹按行业核算方法和报告指南中的"核算边界"章节的要求具体描述。

²对行业补充数据表覆盖范围具体描述。

³对于同一设施同时涉及 6.1/6.2/6.3 类排放的,需要在各类排放设施中重复填写。

⁴例如燃煤过程产生的二氧化碳排放。

⁵例如脱硫过程产生的二氧化碳排放。

⁶该类设施,特别是耗电设施,只需填写主要设施即可,例如耗电量较小的照明设施可不填写。

D活动数据和排放因子的确定方式 D-1 燃料燃烧排放活动数据和排放因子的确定方式 数据的计算方法及获取方式7 燃料种类 测量设备(适用于数据获取方式来源于实测值) 数据 数据 数据 单位 选取以下获取方式: 记录 缺失 监测设备 监测 监测设备 规定的 获取 监测 ■ 实测值(如是,请具体填报时,采用在表下加备注的方式写明具体方法和标准); 负责 设备 安装位置 监测设备 频次 时的 频次 精度 ■ 默认值(如是,请填写具体数值); ■ 相关方结算凭证(如是,请具体填报时,采用在表下加备注的方式填写如何确 及型 处理 部门 校准频次 保供应商数据质量); 묵 方式 ■ 其他方式(如是,请具体填报时,采用在表下加备注的方式详细描述)。 燃料种类 A8 消耗量 低位发热值 单位热值含碳量 含碳量9 碳氧化率 % 燃料种类 B 消耗量 低位发热值 单位热值含碳量 会碳量 碳氧化率 % 燃料种类C

⁷如果报告数据是由若干个参数通过一定的计算方法计算得出,需要填写计算公式以及计算公式中的每一个参数的获取方式。

⁸填报时请列明具体的燃料名称,同一燃料品种仅需填报一次;如果有多个设施消耗同一种燃料,请在"数据的计算方法及获取方式"中对"消耗量"、"低位发热量"、"单位 热值含碳量"、"含碳量""碳氧化率"等参数进行详细描述,不同设施的同一燃料相关信息应分别列明。

⁹仅适用于化工和石化行业。

过程参数	参数描述	单位	数据的计算方法及获取方式10	测量	设备(适用于	一数据获耳	双方式来源于	实测值)	数据	数据	数据
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(按照相应行	- 业核算-	选取以下获取方式: ■ 实测值(如是,请具体填报时,采用在表下加备注的方式写明具体方法和标准); ■ 默认值(如是,请填写具体数值); ■ 相关方结算凭证(如是,请具体填报时,采用在表下加备注的方式填写如何确保供应商数据质量); ■ 其他方式(如是,请具体填报时,采用在表下加备注的方式详细描述)。 方法与报告指南中的第五部分核算方法的排放种类填写)	监测 设备 及型 号	监测设备安装位置	监测 频次	监测设备 精度	规定的 监测设备 校准频次	记录频次	缺失的理方	获取 负责
参数1	<u> </u>	100	7 在 7 张 1 3 代 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7								
参数 2											
参数 3											
	(1) nn la 2 /a	· 』 1、	> 1 1- 10 1 10 4 1- 11 16								
		业核界	方法与报告指南中的第五部分核算方法的排放种类填写)		T		1	1			
参数1											
参数 2											
参数3											
 计程排放 3.1	(按昭相应行	 - ル核質·	 方法与报告指南中的第五部分核算方法的排放种类填写)								<u> </u>
参数 1		一次开	从 在 3 体 L 明 尚 十 时 孙 五 宁 为 恢 为 为 在 4 3 11 成 11 大 实 为)								
*										 	
参数 2										<u> </u>	
参数3											1

¹⁰如果报告数据是由若干个参数通过一定的计算方法计算得出,需要填写计算公式以及计算公式中的每一个参数的获取方式。

八口夕业	会业工业、 12	出口	业担业门位于上五共四十上11	्राची वि	n 夕 (丘 田 T	. 和. 扣 ++	四十十十 年-	[南湖 佐]	业. 扣 ' コ	邓 1口	W- 1口
过程参数	参数描述	单位	数据的计算方法及获取方式11				取方式来源于	「	数据记	数据	数据
			选取以下获取方式: ■ 实测值(如是,请具体填报时,采用在表下加备注的方式写明具体方	监测	监测设备	监测	监测设备	规定的	录频次	缺失	获取
			■	设备	安装位置	频次	精度	监测设备		时的	负责
			■ 默认值(如是,请填写具体数值);	及型				校准频次		处理	部门
			■ 相关方结算凭证(如是,请具体填报时,采用在表下加备注的方式填	号				12.400		方式	
			写如何确保供应商数据质量); ■ 其他方式(如是,请具体填报时,采用在表下加备注的方式详细描述)。	7						77 17	
CO ₂ 回收:							l		l	l	
参数 1											
参数 2											
CH ₄ 回收:											
参数1											
参数 2											
固碳产品隐含	的排放:							•			
参数1											
参数2											
其他排放:(按照相应行业	L核算方	法与报告指南中的第五部分核算方法的排放种类填写)	1	1	ı	1	1	1		
参数1											

¹¹如果报告数据是由若干个参数通过一定的计算方法计算得出,需要填写计算公式以及计算公式中的每一个参数的获取方式。

D-4 净购入电力和热	D-4 净购入电力和热力活动数据和排放因子的确定方式									
过程参数	单位	数据的计算方法及获取方式12	测量设备(适用于数据教	夹取方式	来源于实	测值)	数据记	数据缺	数据获
		选取以下获取方式: 实测值(如是,请具体填报时,采用在表下加备注的方式写明具体方法和标准); 默认值(如是,请填写具体数值); 相关方结算凭证(如是,请具体填报时,采用在表下加备注的方式填写如何确保供应商数据质量); 其他方式(如是,请具体填报时,采用在表下加备注的方式详细描述)。	监测设备 及型号	监测设备安装位置	监测频次	监测设备精度	规定的 监测设备 校准频次	录频次	失时的 处理式 式	取负责部门
净购入电量	MWh									
净购入电力排 放因子	tCO ₂ /MWh									
净购入热量	GJ									
净购入热力排 放因子	tCO ₂ /GJ									

¹²如果报告数据是由若干个参数通过一定的计算方法计算得出,需要填写计算公式以及计算公式中的每一个参数的获取方式。

D-5 补充数据表:	中数据的确	定方式								
补充数据表中要	单位	数据的计算方法及获取方式14·15	测量设金	备(适用于数	据获取	数据记录频	数据缺失时	数据获		
求的相关数据13		选取以下获取方式: ■ 实测值(如是,请具体填报时,采用在表下加备注的方式写明	监测设备	监测设备	监测	监测设	规定的	次	的处理方式	取负责
		具体方法和标准); ■ 默认值(如是,请填写具体数值);	及型号	安装位置	频次	备精度	监测设备			部门
		■ 然认值(如定, 項項与共体致值); 相关方结算凭证(如是, 请具体填报时, 采用在表下加备注的方式填写如何确保供应商数据质量); 其他方式(如是, 请具体填报时, 采用在表下加备注的方式详细描述)。					校准频次			

¹³此列需要填写的数据应与行业补充数据表中的第一列"补充数据"保持内容和格式完全一致;对航空公司,该列数据包括燃油消耗量(t)、航空器飞行活动二氧化碳排放量(tCO₂)、运输周转量(万 t•km)。

¹⁴如果报告数据是由若干个参数通过一定的计算方法计算得出,需要填写计算公式以及计算公式中的每一个参数的获取方式。

¹⁵如果数据的计算方法及获取方式与 D1~D3 部分的内容相同, 可在表中直接说明。

E数据内部质量控制和质量保证相关规定	
至少包括如下内容: - 温室气体监测计划制定、温室气体报告专门从 - 监测计划的制定、修订、审批以及执行等的管 - 温室气体排放报告的编写、内部评估以及审批 - 温室气体数据文件的归档管理程序等内容。	理程序;
(如不能全部描述可增加附件说明)	
填报人:	填报时间:
内部审核人:	审核时间:
填报单位盖章	

天津市生态环境局办公室

2025年3月13日印发