

环境保护部办公厅文件

环办[2008]104号

关于严格控制新建、改建、扩建含氢氯氟烃生产项目的通知

各省、自治区、直辖市环境保护局（厅），解放军环境保护局，新疆生产建设兵团环境保护局：

根据我国政府批准加入的《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》及其有关修正案，为逐步削减含氢氯氟烃生产和使用，防止盲目新、改、扩建含氢氯氟烃生产装置造成国家和企业的经济损失，现就新、改、扩建含氢氯氟烃生产项目的环境管理要求通知如下：

一、自通知发布之日起，各地不得新建、改建或扩建附件一所列的用作制冷剂、发泡剂、溶剂、化工助剂等受控用途的含氢氯氟烃（包括其同分异构体）生产设施。各级环保部门不得审核批准上述含氢氯氟烃生产设施建设的环境影响报告书（表）。

二、企业新建、改建或扩建用做化工产品专用原料的含氢氯氟烃生产设施的，必须向我部提交其原料用途证明材料以及产品不用做消耗臭氧层物质受控用途的书面承诺；经我部核准后，由企业所在地环保部门按照相关规定受理并审批该项目的环境影响评价报告书（表）；受理的环保部门应将获得批准的项目报我部备案。

目前使用含氢氯氟烃为原料的生产工艺和用途（见附件二）。

三、已建成的含氢氯氟烃生产设施需要进行异地建设或改造的，不得增加生产能力。企业恢复生产前，应向所在地环保部门申请核实其生产能力，在确认没有增加生产能力后，企业方可重新生产。所在地环保部门应将确认文件报我部备案。

四、违反以上规定建设的含氢氯氟烃生产装置，由地方环保部门报请同级人民政府责令拆除，并依法追究相关责任。

附件：1.受控的含氢氯氟烃（HCFCs）物质名单

2.使用含氢氯氟烃（HCFCs）为原料的生产工艺及用途

二〇〇八年十二月二十五日

附件一：

受控的含氢氯氟烃（HCFCs）物质名单

序号	物质名称	化学分子式	代号	同分异构体数目	备注
1	二氟一氯甲烷	CHF_2Cl	HCFC-22	1	*
2	三氟二氯乙烷	$\text{C}_2\text{HF}_3\text{Cl}_2$	HCFC-123	3	
3	1,1,1-三氟-2,2-二氯乙烷	CHCl_2CF_3	HCFC-123	—	* 第 2 种物质的同分异构体
4	四氟一氯乙烷	$\text{C}_2\text{HF}_4\text{Cl}$	HCFC-124	2	
5	1,1,1,2-四氟-2-氯乙烷	CHFClCF_3	HCFC-124	—	* 第 4 种物质的同分异构体
6	三氟一氯乙烷	$\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_3\text{Cl}$	HCFC-133	3	*
7	一氟二氯乙烷	$\text{C}_2\text{H}_3\text{FCl}_2$	HCFC-141	3	
8	1-氟-1,1-二氯乙烷	CH_3CFCl_2	HCFC-141b	—	* 第 7 种物质的同分异构体
9	二氟一氯乙烷	$\text{C}_2\text{H}_3\text{F}_2\text{Cl}$	HCFC-142	3	
10	1,1-二氟-1-氯乙烷	$\text{CH}_3\text{CF}_2\text{Cl}$	HCFC-142b	—	* 第 9 种物质的同分异构体
11	一氟二氯甲烷	CHFCl_2	HCFC-21	1	
12	一氟一氯甲烷	CH_2FCl	HCFC-31	1	
13	一氟四氯乙烷	C_2HFCl_4	HCFC-121	2	
14	二氟三氯乙烷	$\text{C}_2\text{HF}_2\text{Cl}_3$	HCFC-122	3	
15	一氟三氯乙烷	$\text{C}_2\text{H}_2\text{FCl}_3$	HCFC-131	3	
16	二氟二氯乙烷	$\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_2\text{Cl}_2$	HCFC-132	4	
17	一氟一氯乙烷	$\text{C}_2\text{H}_4\text{FCl}$	HCFC-151	2	
18	一氟六氯丙烷	C_3HFCl_6	HCFC-221	5	
19	二氟五氯丙烷	$\text{C}_3\text{HF}_2\text{Cl}_5$	HCFC-222	9	
20	三氟四氯丙烷	$\text{C}_3\text{HF}_3\text{Cl}_4$	HCFC-223	12	
21	四氟三氯丙烷	$\text{C}_3\text{HF}_4\text{Cl}_3$	HCFC-224	12	
22	五氟二氯丙烷	$\text{C}_3\text{HF}_5\text{Cl}_2$	HCFC-225	9	
23	1,1,1,2,2-五氟-3,3-二氯丙烷	$\text{CF}_3\text{CF}_2\text{CHCl}_2$	HCFC-225ca	—	第 22 种物质的同分异构体
24	1,1,2,2,3-五氟-1,3-二氯丙烷	$\text{CF}_2\text{CFClCF}_2\text{CHClF}$	HCFC-225cb	—	第 22 种物质的

					同分异构体
25	六氟一氯丙烷	C ₃ HF ₆ Cl	HCFC-226	5	
26	一氟五氯丙烷	C ₃ H ₂ FCl ₅	HCFC-231	9	
27	二氟四氯丙烷	C ₃ H ₂ F ₂ Cl ₄	HCFC-232	16	
28	三氟三氯丙烷	C ₃ H ₂ F ₃ Cl ₃	HCFC-233	18	
29	四氟二氯丙烷	C ₃ H ₂ F ₄ Cl ₂	HCFC-234	16	
30	五氟一氯丙烷	C ₃ H ₂ F ₅ Cl	HCFC-235	9	
31	一氟四氯丙烷	C ₃ H ₃ FCl ₄	HCFC-241	12	
32	二氟三氯丙烷	C ₃ H ₃ F ₂ Cl ₃	HCFC-242	18	
33	三氟二氯丙烷	C ₃ H ₃ F ₃ Cl ₂	HCFC-243	18	
34	四氟一氯丙烷	C ₃ H ₃ F ₄ Cl	HCFC-244	12	
35	一氟三氯丙烷	C ₃ H ₄ FCl ₃	HCFC-251	12	
36	二氟二氯丙烷	C ₃ H ₄ F ₂ Cl ₂	HCFC-252	16	
37	三氟一氯丙烷	C ₃ H ₄ F ₃ Cl	HCFC-253	12	
38	一氟二氯丙烷	C ₃ H ₅ FCl ₂	HCFC-261	9	
39	二氟一氯丙烷	C ₃ H ₅ F ₂ Cl	HCFC-262	9	
40	一氟一氯丙烷	C ₃ H ₆ FCl	HCFC-271	5	

注：标注*号的物质是目前应用较为广泛的 HCFCs，国内均有生产设施。

附件二：

使用含氢氯氟烃（HCFCs）为原料的生产工艺及用途

序号	物 质 名 称	代 号	生产工艺及用途
1	二氟一氯甲烷	HCFC-22	以 HCFC-22 为原料，生产四氟乙烯单体，进而生产聚四氟乙烯树脂；四氟乙烯单体与其他单体共聚，生产氟树脂或氟橡胶。
2	1,1,1-三氟-2, 2-二氯乙烷	HCFC-123	以 HCFC-123 为原料，生产 HCFC-124，进而生产 HFC-125。
3	1,1,1,2-四氟-2-氯乙烷	HCFC-124	以 HCFC-124 为原料，生产 HFC-125 或 134a。
4	1,1-二氟-1-氯乙烷	HCFC-142b	以 HCFC-142b 为原料，生产偏氟乙烯单体，进而生产聚偏氟乙烯树脂；或偏氟乙烯单体与其他单体共聚生产氟橡胶。
5	1,1,1-三氟-2-氯乙烷	HCFC-133a	以 HCFC-133a 为中间体生产 HCFC-123, HFC-134a, 三氟乙醇或医药中间体。