

## 附件 1

# 关于严格控制氢氟碳化物 化工生产建设项目的通知

(征求意见稿)

为切实履行《〈关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书〉基加利修正案》，根据《消耗臭氧层物质管理条例》（以下简称《条例》）有关规定，现就严格控制第二批 13 种氢氟碳化物（HFCs）化工生产建设项目、加强全部 18 种 HFCs 化工生产设施环境管理通知如下。

一、各地不得新建、扩建附 1 所列用作制冷剂、发泡剂等受控用途的 HFCs 化工生产设施（不含生产过程中附带产生 HFCs 的化工生产设施，即副产设施），环境影响报告书（表）已通过审批的除外。

二、已建成的附 2 所列用作受控用途的 HFCs 化工生产设施，需要进行改建或异址建设的，不得增加原有 HFCs 生产能力或新增附 2 所列用作受控用途的 HFCs 产品种类。

三、附 2 所列用作受控用途的 HFCs 化工生产设施进行试生产产生的 HFCs 也应纳入配额管理，按照《条例》有关规定取得相应配额后方可进行使用和销售。

四、副产附 2 所列 HFCs 的化工生产设施产生的 HFCs 除作为原料用途使用外，用作受控用途也应纳入配额管理，按照《条例》有

关规定取得相应配额后方可进行使用和销售；或销毁处置，不得直接排放。

五、因特殊需要确需新建、扩建附 2 所列用作受控用途的 HFCs 化工生产设施（不含副产设施）的，由生态环境部会同有关部门审批。

六、对违反以上规定的企业，依照《条例》予以处罚。

七、本通知自印发之日起执行。

附：1. 第二批控制的氢氟碳化物名单

2. 中国受控氢氟碳化物名单

# 附 1

## 第二批控制的氢氟碳化合物名单

序号	代码	化学式	化学名称
1	HFC-134	$\text{CHF}_2\text{CHF}_2$	1, 1, 2, 2-四氟乙烷
2	HFC-143	$\text{CH}_2\text{FCHF}_2$	1, 1, 2-三氟乙烷
3	HFC-365mfc	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{CF}_2\text{CH}_3$	1, 1, 1, 3, 3-五氟丁烷
4	HFC-227ea	$\text{CF}_3\text{CHFCF}_3$	1, 1, 1, 2, 3, 3, 3-七氟丙烷
5	HFC-236cb	$\text{CH}_2\text{FCF}_2\text{CF}_3$	1, 1, 1, 2, 2, 3-六氟丙烷
6	HFC-236ea	$\text{CHF}_2\text{CHFCF}_3$	1, 1, 1, 2, 3, 3-六氟丙烷
7	HFC-236fa	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{CF}_3$	1, 1, 1, 3, 3, 3-六氟丙烷
8	HFC-245ca	$\text{CH}_2\text{FCF}_2\text{CHF}_2$	1, 1, 2, 2, 3-五氟丙烷
9	HFC-43-10mee	$\text{CF}_3\text{CHFCHFCF}_2\text{CF}_3$	2, 3-二氢十氟戊烷
10	HFC-41	$\text{CH}_3\text{F}$	一氟甲烷
11	HFC-152	$\text{CH}_2\text{FCH}_2\text{F}$	1, 2-二氟乙烷
12	HFC-152a	$\text{CH}_3\text{CHF}_2$	1, 1-二氟乙烷
13	HFC-23	$\text{CHF}_3$	三氟甲烷

## 附 2

### 中国受控氢氟碳化物名单

序号	代码	化学式	化学名称
1	HFC-134	$\text{CHF}_2\text{CHF}_2$	1, 1, 2, 2-四氟乙烷
2	HFC-134a	$\text{CH}_2\text{FCF}_3$	1, 1, 1, 2-四氟乙烷
3	HFC-143	$\text{CH}_2\text{FCHF}_2$	1, 1, 2-三氟乙烷
4	HFC-245fa	$\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{CF}_3$	1, 1, 1, 3, 3-五氟丙烷
5	HFC-365mfc	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{CF}_2\text{CH}_3$	1, 1, 1, 3, 3-五氟丁烷
6	HFC-227ea	$\text{CF}_3\text{CHFCF}_3$	1, 1, 1, 2, 3, 3, 3-七氟丙烷
7	HFC-236cb	$\text{CH}_2\text{FCF}_2\text{CF}_3$	1, 1, 1, 2, 2, 3-六氟丙烷
8	HFC-236ea	$\text{CHF}_2\text{CHFCF}_3$	1, 1, 1, 2, 3, 3-六氟丙烷
9	HFC-236fa	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{CF}_3$	1, 1, 1, 3, 3, 3-六氟丙烷
10	HFC-245ca	$\text{CH}_2\text{FCF}_2\text{CHF}_2$	1, 1, 2, 2, 3-五氟丙烷
11	HFC-43-10mee	$\text{CF}_3\text{CHFCHFCF}_2\text{CF}_3$	2, 3-二氢十氟戊烷
12	HFC-32	$\text{CH}_2\text{F}_2$	二氟甲烷
13	HFC-125	$\text{CHF}_2\text{CF}_3$	五氟乙烷
14	HFC-143a	$\text{CH}_3\text{CF}_3$	1, 1, 1-三氟乙烷
15	HFC-41	$\text{CH}_3\text{F}$	一氟甲烷
16	HFC-152	$\text{CH}_2\text{FCH}_2\text{F}$	1, 2-二氟乙烷
17	HFC-152a	$\text{CH}_3\text{CHF}_2$	1, 1-二氟乙烷
18	HFC-23	$\text{CHF}_3$	三氟甲烷