

关于禁止生产以1,1-二氯-1-氟乙烷（HCFC-141b）为发泡剂的保温管产品、太阳能热水器产品的公告

为履行《保护臭氧层维也纳公约》和《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》（以下简称议定书），根据《消耗臭氧层物质管理条例》的有关规定和中国聚氨酯泡沫行业含氢氯氟烃（HCFCs）淘汰计划要求，保温管行业、太阳能热水器行业将全面禁止1,1-二氯-1-氟乙烷（HCFC-141b）的使用。为履行议定书规定的目标，淘汰消耗臭氧层物质，推动行业向低碳环保的技术方向发展，促进产业转型升级，现将有关事项公告如下：

- 自2023年12月1日起，不得使用HCFC-141b为发泡剂生产保温管产品、太阳能热水器产品。
- 本公告所适用的保温管产品是指用于输送气体、液体等介质的具有保温功能的管道，包括附件1中标准所规定的保温管产品。
- 本公告所适用的太阳能热水器产品是指利用太阳光将水温加热的装置，包括附件2中标准所规定的太阳能热水器产品。
- 本公告的产品适用范围以最新版本的标准中涵盖的同类内容为准。
- 各级生态环境主管部门应督促企业认真执行上述规定，切实做好HCFC-141b的淘汰工作。对违反上述规定使用HCFC-141b的企业，由生态环境主管部门会同有关部门依法予以处罚。

特此公告。

附件：1.保温管产品范围适用标准清单

2.太阳能热水器产品范围适用标准清单

生态环境部
2023年8月31日

抄送：国家发展改革委、工业和信息化部。

生态环境部办公厅2023年9月1日印发

附件 1

保温管产品范围适用标准清单

序号	标准编号	标 准 名 称
1	GB/T 29047	高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管及管件
2	GB/T 38097	城镇供热 玻璃纤维增强塑料外护层聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管及管件
3	GB/T 39246	高密度聚乙烯无缝外护管预制直埋保温管件
4	GB/T 50538	埋地钢质管道防腐保温层技术标准
5	GB/T 40402	聚乙烯外护管预制保温复合塑料管
6	GB/T 34611	硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管
7	CJ/T 480	高密度聚乙烯外护管聚氨酯发泡预制直埋保温复合塑料管
8	CJ/T 129	玻璃纤维增强塑料外护层聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管
9	CJ/T 246	城镇供热预制直埋蒸汽保温管及管路附件
10	CECS 206	钢外护管真空复合保温预制直埋管道技术规程
11	T/CECS 904	供热管网预制保温塑料管道工程技术规程
12	SY/T 0324	直埋高温钢质管道保温技术规范
13	SY/T 415	埋地钢质管道硬质聚氨酯泡沫塑料防腐保温层技术标准
14	SY/T 5918	埋地钢质管道外防腐层保温层修复技术规范
15	SY/T 7347	油气架空管道防腐保温技术标准
16	T/CDHA 501	城镇供热直埋保温塑料管道技术标准

附件 2

太阳能热水器产品范围适用标准清单

序号	标准编号	标 准 名 称
1	NB/T 34042	供暖搪瓷储热水箱
2	NB/T 34043	太阳能热水工程不锈钢常压储热水箱
3	GB/T 25969	家用太阳能热水系统主要部件选材通用技术条件
4	GB/T 26709	太阳能热水器用硬质聚氨酯泡沫塑料
5	GB/T 33295	墙体、阳台壁挂型家用太阳能热水系统技术要求
6	NY/T 514	家用太阳热水器储水箱
7	GB/T 26973	空气源热泵辅助的太阳能热水系统（储水箱容积大于 0.6m ³ ）技术规范
8	NB/T 34023	太阳能热水器搪瓷储热水箱
9	NB/T 34034	空气源热泵热水器搪瓷储热水箱
10	GB/T 28745	家用太阳能热水系统储水箱试验方法
11	GB/T 28746	家用太阳能热水系统储水箱技术要求