

# 新疆维吾尔自治区环境保护厅

## 公 告

2016 年 第 45 号

### 关于重点区域执行大气污染物特别 排放限值的公告

为贯彻落实国务院《大气污染防治行动计划》(国发〔2013〕37号)和自治区人民政府《大气污染防治行动计划实施方案》(新政发〔2014〕35号)以及国家有关重点行业大气污染物排放标准,提高自治区重点区域大气污染防治水平,确保区域大气环境质量不降低,经自治区人民政府授权,现就自治区大气污染防治重点区域内的火电、钢铁、水泥、石化行业和燃煤锅炉执行大气污染物特别排放限值的有关事宜公告如下:

#### 一、执行区域

乌鲁木齐区域、奎屯-独山子-乌苏区域、克拉玛依市、石河子市、库尔勒区域；哈密市、准东区域。（执行重点区域范围见附表1）。

## 二、执行行业

（一）乌鲁木齐区域、奎屯-独山子-乌苏区域、克拉玛依市、石河子市、库尔勒区域的火电、钢铁、水泥、石化行业和燃煤锅炉。

（二）哈密市、准东区域的火电行业。

## 三、执行时间

（一）乌鲁木齐区域、奎屯-独山子-乌苏区域、克拉玛依市、石河子市、库尔勒区域新受理环评的火电、钢铁、水泥、石化和燃煤锅炉项目自本公告发布之日起执行相应的大气污染物特别排放限值；已建成或已通过环评审批的火电、钢铁、水泥、石化和燃煤锅炉项目自2017年7月1日起执行相应的大气污染物特别排放限值，其中，乌鲁木齐区域内已建成或已通过环评审批的燃煤锅炉项目自2016年7月1日起执行相应的大气污染物特别排放限值。

（二）哈密市、准东区域新受理的环评火电项目自本公告发布之日起执行相应的大气污染物特别排放限值；已建成或已通过环评审批的火电项目自2017年7月1日起执行相应的大气污染物特别排放限值。

（三）国家对以上行业执行大气污染物排放限值有更高要求时，按新要求执行。

有关行业大气污染物特别排放限值见附表2—附表9。

#### 四、有关要求

(一) 重点区域内各级环保部门要严格按照大气污染物特别排放限值要求，审批所有新建项目，并严格按照“三同时”制度进行管理，确保满足特别排放限值要求。

(二) 重点区域内现有火电、钢铁、水泥、石化企业以及燃煤锅炉不能达到大气污染物特别排放限值的，应根据超标情况制定限期治理措施，确保在规定时间内达到特别排放限值要求。

(三) 原《关于乌鲁木齐区域执行大气污染物特别排放限值的公告》（新疆维吾尔自治区环境保护厅公告 2013 年第 20 号）自本公告发布之日起废止。

附表：表 1—表 9

新疆维吾尔自治区环境保护厅

2016 年 8 月 25 日

附表 1

## 执行区域范围

区域名称	行政区名称	重点控制区
乌鲁木齐区域	乌鲁木齐市	乌鲁木齐市
	昌吉州	昌吉市
		阜康市
	五家渠市	五家渠市
奎屯-独山子-乌苏区域	伊犁哈萨克自治州	奎屯市
	克拉玛依市	独山子区
	塔城地区	乌苏市
克拉玛依市	克拉玛依市	克拉玛依市
石河子市	石河子市	石河子市
库尔勒区域	巴州	库尔勒市
		尉犁县
		焉耆县
		和静县
		博湖县
哈密市	哈密市	伊州区
		巴里坤县
		伊吾县
准东区域	昌吉州	奇台县
		木垒县
		吉木萨尔县

附表 2

## 火电厂大气污染物排放标准 (GB13223-2011)

单位: mg/m<sup>3</sup> (烟气黑度除外)

序号	燃料和热能转化设施类型	污染物项目	适用条件	大气污染物特别排放限值	污染物排放监控位置
1	燃煤锅炉	烟尘	全部	20	烟囱或烟道
		二氧化硫	全部	50	
		氮氧化物 (以 NO <sub>2</sub> 计)	全部	100	
2	以油为燃料的锅炉 或燃气轮机组	烟尘	全部	20	
		二氧化硫	全部	50	
		氮氧化物 (以 NO <sub>2</sub> 计)	燃油锅炉	100	
			燃气轮机组	120	
3	以气体为燃料的锅炉 或燃气轮机组	烟尘	全部	5	
		二氧化硫	全部	35	
		氮氧化物 (以 NO <sub>2</sub> 计)	燃气锅炉	100	
			燃气轮机组	50	
4	燃煤锅炉, 以油或气体为 燃料的锅炉或燃气轮机组	烟气黑度 (林格 曼黑度) / 级	全部	1	烟囱排放口

附表 3

钢铁烧结(球团)工业大气污染物排放标准  
(GB28662-2012)单位: mg/m<sup>3</sup> (二噁英类除外)

生产工序或设施	污染物项目	大气污染物特别排放限值	污染物排放监控位置
烧结机	颗粒物	40	车间或生产设施 排气筒
球团焙烧设备	二氧化硫	180	
	氮氧化物 (以 NO <sub>2</sub> 计)	300	
	氟化物 (以 F 计)	4.0	
	二噁英类 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )	0.5	
烧结机机尾、带式焙烧机机尾、其他生产设备	颗粒物	20	

附表 4

## 炼铁工业大气污染物排放标准 (GB28663-2012)

单位: mg/m<sup>3</sup>

生产工序或设施	污染物项目	大气污染物特别排放限值	污染物排放监控位置
热风炉	颗粒物	15	车间或生产设施排气筒
	二氧化硫	100	
	氮氧化物 (以 NO <sub>2</sub> 计)	300	
高炉出铁场	颗粒物	15	
原料系统、煤粉系统、其他生产设施		10	

附表 5

## 炼钢工业大气污染物排放标准 (GB28664-2012)

单位: mg/m<sup>3</sup> (二噁英类除外)

生产工序或设施	污染物项目	大气污染物特别排放限值	污染物排放监控位置
转炉 (一次烟气)	颗粒物	50	车间或生产设施排气筒
铁水预处理、转炉 (二次烟气)、电炉、精炼炉		15	
连铸切割及火焰清理、石灰窑、白云石窑焙烧		30	
钢渣处理		100	
其他生产设施		15	
电炉	二噁英类 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )	0.5	
电渣冶金	氟化物 (以 F 计)	5.0	

附表 6

## 水泥工业大气污染物排放标准 (GB4915-2013)

单位: mg/m<sup>3</sup>

生产过程	生产设备	大气污染物特别排放限值					
		颗粒物	二氧化硫	氮氧化物 (以 NO <sub>2</sub> 计)	氟化物(以 总 F 计)	汞及其 化合物	氨
矿山开采	破碎机及其他通 风生产设备	10	-	-	-	-	-
水泥制造	水泥窑及窑尾余 热利用系统	20	100	320	3	0.05	8 <sup>(1)</sup>
	烘干机、烘干磨、 煤磨及冷却机	20	400 <sup>(2)</sup>	300 <sup>(2)</sup>	-	-	-
	破碎机、磨机、 包装机及其他通 风生产设备	10	-	-	-	-	-
散装水泥中转 站及水泥制品 生产	水泥仓及其他通 风生产设备	10	-	-	-	-	-

注: (1)适用于使用氨水、尿素等含氨物质作为还原剂, 去除烟气中氮氧化物。  
(2)适用于采用独立热源的烘干设备。

附表 7

## 石油炼制工业污染物排放标准 (GB31570-2015)

单位: mg/m<sup>3</sup>

序号	大气污染物 特别排放限 值项目	工艺 加热 炉	催化裂化 催化剂再 生烟气 <sup>(1)</sup>	重整催 化剂再 生烟气	酸性气 回收装 置	氧化沥 青装置	废水处理 有机废气 收集处理 装置	有机废气 排放口 <sup>(2)</sup>	污染物 排放监 控位置
1	颗粒物	20	30	-	-	-	-	-	车间或 生产设 施排气 筒
2	镍及其化合物	-	0.3	-	-	-	-	-	
3	二氧化硫	50	50	-	100	-	-	-	
4	氮氧化物	100	100	-	-	-	-	-	
5	硫酸雾	-	-	-	5 <sup>(3)</sup>	-	-	-	
6	氯化氢	-	-	10	-	-	-	-	
7	沥青烟	-	-	-	-	10	-	-	
8	苯并(a)芘	-	-	-	-	0.0003	-	-	
9	苯	-	-	-	-	-	4	-	
10	甲苯	-	-	-	-	-	15	-	
11	二甲苯	-	-	-	-	-	20	-	
12	非甲烷总烃	-	-	30	-	-	120	去除效率 ≥97%	

注: (1)催化裂化余热锅炉吹灰时再生烟气污染物浓度最大值不应超过表中限值的 2 倍, 且每次持续时间不应大于 1 小时。  
(2)有机废气中若含有颗粒物、二氧化硫或氮氧化物, 执行工艺加热炉相应污染物控制要求。  
(3)酸性气体回收装置生产硫酸时执行该限值。

附表 8

## 石油化学工业污染物排放标准 (GB31571-2015)

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

序号	大气污染物 特别排放 限值项目	工艺加 热炉	有机废气排放口			污染物 排放监 控位置
			废水处理有机废 气收集处理装置	含卤代烃有 机废气 <sup>(1)</sup>	其他有机废 气 <sup>(1)</sup>	
1	颗粒物	20	-	-	-	车间或 生产设 施排气 筒
2	二氧化硫	50	-	-	-	
3	氮氧化物	100	-	-	-	
4	非甲烷总烃	-	120	去除效率 $\geq$ 97%	去除效率 $\geq$ 97%	
5	氯化氢	-	-	30	-	
6	氟化氢	-	-	5.0	-	
7	溴化氢 <sup>(2)</sup>	-	-	5.0	-	
8	氯气	-	-	5.0	-	
9	废气有机特征 污染物	见废气中有机特征污染物及排放限值				

注: (1)有机废气中若含有颗粒物、二氧化硫或氮氧化物, 执行工艺加热炉相应污染物控制要求。  
(2)待国家污染物监测方法标准发布后实施。

续附表 8

## 废气中有机特征污染物及排放限值

单位: mg/m<sup>3</sup>

序号	污染物项目	排放限值	序号	污染物项目	排放限值
1	正己烷	100	33	丙烯醛	3
2	环己烷 <sup>(1)</sup>	100	34	丙酮	100
3	氯甲烷 <sup>(1)</sup>	20	35	2-丁酮 <sup>(1)</sup>	100
4	二氯甲烷 <sup>(1)</sup>	100	36	异佛尔酮 <sup>(1)</sup>	50
5	三氯甲烷 <sup>(1)</sup>	50	37	酚类	20
6	四氯化碳 <sup>(1)</sup>	20	38	氯甲基甲醚 <sup>(1)</sup>	0.05
7	1, 2-二氯乙烷 <sup>(1)</sup>	1	39	二氯甲基醚 <sup>(1)</sup>	0.05
8	1, 2-二氯丙烷 <sup>(1)</sup>	100	40	氯乙酸 <sup>(1)</sup>	20
9	溴甲烷 <sup>(1)</sup>	20	41	丙烯酸 <sup>(1)</sup>	20
10	溴乙烷 <sup>(1)</sup>	1	42	邻苯二甲酸酐 <sup>(1)</sup>	10
11	1, 3-丁二烯 <sup>(1)</sup>	1	43	马来酸酐 <sup>(1)</sup>	10
12	氯乙烯	1	44	乙酸乙烯酯 <sup>(1)</sup>	20
13	三氯乙烯 <sup>(1)</sup>	1	45	甲基丙烯酸甲酯 <sup>(1)</sup>	100
14	四氯乙烯 <sup>(1)</sup>	100	46	异氰酸甲酯 <sup>(1)</sup>	0.5
15	氯丙烯 <sup>(1)</sup>	20	47	甲苯二异氰酸酯 <sup>(1)</sup>	1
16	氯丁二烯 <sup>(1)</sup>	20	48	硫酸二甲酯 <sup>(1)</sup>	5
17	二氯乙炔 <sup>(1)</sup>	4	49	乙腈 <sup>(1)</sup>	50
18	环氧乙烷 <sup>(1)</sup>	0.5	50	丙烯腈	0.5
19	环氧丙烷 <sup>(1)</sup>	1	51	苯胺类	20
20	环氧氯丙烷 <sup>(1)</sup>	10	52	二甲基甲酰胺 <sup>(1)</sup>	50
21	苯	4	53	丙烯酰胺 <sup>(1)</sup>	0.5
22	甲苯	15	54	肼(联氯) <sup>(1)</sup>	0.6
23	二甲苯	20	55	甲肼 <sup>(1)</sup>	0.8
24	乙苯	100	56	偏二甲肼 <sup>(1)</sup>	5
25	苯乙烯	50	57	吡啶 <sup>(1)</sup>	20
26	氯苯类	50	58	四氢呋喃 <sup>(1)</sup>	100
27	氯萘 <sup>(1)</sup>	5	59	光气	0.5
28	硝基苯类	16	60	氰化氢	1.9
29	甲醇	50	61	二硫化碳 <sup>(1)</sup>	20
30	乙二醇 <sup>(1)</sup>	50	62	苯并(a)芘	0.3 μg/m <sup>3</sup>
31	甲醛	5	63	多氯联苯 <sup>(1)</sup>	0.1 ng-TEQ/m <sup>3</sup>
32	乙醛	50	64	二噁英类	0.1 ng-TEQ/m <sup>3</sup>

注: (1)待国家污染物监测方法标准发布后实施。

附表 9

## 锅炉大气污染物排放标准 (GB13271-2014)

单位: mg/m<sup>3</sup>

污染物项目	大气污染物特别排放限值			污染物排放 监控位置
	燃煤锅炉	燃油锅炉	燃气锅炉	
颗粒物	30	30	20	烟囱或烟道
二氧化硫	200	100	50	
氮氧化物	200	200	150	
汞及其化合物	0.05	-	-	
烟气黑度(林格曼 黑度, 级)	≤ 1			烟囱排放口