

# 淄博市环境保护局文件

淄环发〔2018〕24号

---

## 关于明确全市重点行业大气污染物 排放限值有关执行要求的通知

各区环保分局、县环保局，高新区环保局，经开区安全环保局，文昌湖区安监环保局，局属各单位，机关各科室：

为认真贯彻落实环境保护部公告 2018 第 9 号《关于京津冀大气污染传输通道城市执行大气污染物特别排放限值的公告》要求，结合我市实际情况，现就重点行业大气污染物排放限值有关执行要求通知如下：

一、自 2018 年 3 月 1 日起，新受理环评的建设项目执行附表规定的大气污染物排放限值。

二、自 2018 年 10 月 1 日起，火电、钢铁、石化、化工、有色（不含氧化铝）、水泥等行业，现有企业以及在用锅炉，执行附表规定的大气污染物排放限值。

三、自 2019 年 10 月 1 日起，炼焦化学工业现有企业，执行附表规定的大气污染物排放限值。

四、对于目前国家排放标准中未规定大气污染物特别排放限值的行业，待相应排放标准制修订或修改后，执行相应大气污染物特别排放限值，执行时间与排放标准实施时间或标准修改单发布时间同步。

五、现有企业在 2018 年 10 月 1 日前，仍按照《山东省区域性大气污染物综合排放标准》《淄博市人民政府关于在全市重点控制区执行大气污染物排放浓度控制限值的通告》要求执行。

六、新建项目要严格按照上述要求审批新建项目；现有企业应采取有效措施，在规定期限内达到大气污染物排放限值要求。

附：淄博市重点行业大气污染物排放浓度限值一览表



（此件公开发布）

## 附件

淄博市重点行业大气污染物排放浓度限值一览表

行业	工序	污染物	浓度限值 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	基准氧含量 (%)	备注
火电	燃煤锅炉	烟尘	5 <sup>(1)</sup> 10 <sup>(2)</sup>	6	《山东省火电厂大气污染物排放标准》(DB 37/664-2013)超低排放第2号修改单。 (1)新建锅炉、现有10万千瓦及以上(410t/h及以上)锅炉执行该浓度排放限值； (2)现有10万千瓦以下(410t/h以下)锅炉执行该浓度排放限值； (3)新建锅炉及其他现有锅炉执行该浓度排放限值； (4)现有W型火焰炉膛锅炉、现有循环流化床锅炉执行该浓度排放限值。
		SO <sub>2</sub>	35		
		NO <sub>x</sub>	50 <sup>(3)</sup> 100 <sup>(4)</sup>		
铁矿采选	选矿厂的矿石运输、转载、矿仓、破碎、筛分	颗粒物	10	在国家未规定其他生产设施单位产品基准排气量之前，以实测浓度作为判定大气污染物排放是否达标的依据	《铁矿采选工业污染物排放标准》(GB 28661-2012)
烧结、球团	烧结机、球团焙烧设备	颗粒物	20	国家未规定生产设施单位产品基准排气量之前，以实测浓度作为判定大气污染物排放是否达标的依据	淄博市人民政府关于在全市重点控制区执行大气污染物排放浓度控制限值的通告
		SO <sub>2</sub>	100		
		NO <sub>x</sub>	200		
炼铁工业	热风炉	颗粒物	15	国家未规定生产设施单位产品基准排气量之前，以实测浓度作为判定大气污染物排放是否达标的依据	炼铁工业大气污染物排放标准 (GB 28663-2012) 表3
		SO <sub>2</sub>	80		《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB 37/2376-2013)表1
		NO <sub>x</sub>	300		炼铁工业大气污染物排放标准 (GB 28663-2012) 表3
	高炉出铁场	颗粒物	15		炼铁工业大气污染物排放标准 (GB 28663-2012) 表3
	原料系统、煤粉系	颗粒物	10		

行业	工序	污染物	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	基准氧含量 (%)	备注
	统、其他生产设施				
炼钢工业	转炉（一次烟气）	颗粒物	50	石灰窑、白云石窑焙烧按 8%折算； 在国家未规定其他生产设施单位产品基准排气量之前，以实测浓度作为判定大气污染物排放是否达标的依据	《炼钢工业大气污染物排放标准》（GB 28664-2012）表 3
	铁水预处理（包括倒灌、扒渣等）、转炉（二次烟气）、电炉、精炼炉	颗粒物	15		
	连铸切割及火焰清理、石灰窑、白云石窑焙烧	颗粒物	20		《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB 37/2376—2013）表 1
	钢渣处理	颗粒物	50		《炼钢工业大气污染物排放标准》（GB 28664-2012）表 3
	其他生产设施	颗粒物	15		
轧钢工业	热轧精轧机	颗粒物	20	热处理炉排气按 8%折算； 在国家未规定其他生产设施单位产品基准排气量之前，以实测浓度作为判定大气污染物排放是否达标的依据	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB 37/2376—2013）表 1
	废酸再生	颗粒物	20		
	热处理炉、拉矫、精整、抛丸、修磨、焊接机及其他生产设施	颗粒物	15		《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665-2012）表 3
	热处理炉	SO <sub>2</sub>	100		《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB 37/2376—2013）表 1
		NO <sub>x</sub>	150		
	涂层机组	苯	5.0		《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665-2012）表 3
		甲苯	25		
		二甲苯	40		
		非甲烷总烃	50		
铁合金	半封闭炉、敞口炉、精炼炉	颗粒物	30	在国家未规定生产单位产品基准排气量之前，以实测浓度作为判定大气污染物排放是否达标的依据	《铁合金工业污染物排放标准》（GB 28666-2012）表 6
	其他设施	颗粒物	20		
石油炼制	工艺加热炉	颗粒物	20	3	《石油炼制工业污染物排放标准》（GB 31570-2015）表 4
		SO <sub>2</sub>	50		
		NO <sub>x</sub>	100		
	催化裂化催化剂再	颗粒物	30	3	

行业	工序	污染物	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	基准氧含量 (%)	备注
		SO <sub>2</sub>	50		
		NO <sub>x</sub>	100		
	重整催化剂再生烟	非甲烷总烃	30	以实测浓度判定是否达标	
	酸性气回收装置	SO <sub>2</sub>	100		
	废水处理有机废气 收集处理装置	苯	4		
		甲苯	15		
		二甲苯	20		
		非甲烷总烃	120		
石油化学	工艺加热炉	颗粒物	20	3	《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571-2015）表 5
		SO <sub>2</sub>	50		
		NO <sub>x</sub>	100		
	废水处理有机废气 收集处理装置	非甲烷总烃	120	以实测浓度判定是否达标	
合成树脂	所有合成树脂	非甲烷总烃	60	焚烧类有机废气排放按 3%折算； 非焚烧类有机废气排放口以实测浓度判定排放是否达标。	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 所有合成树脂（有机硅树脂除外）单位产品非甲烷总烃排放量：0. 3kg/t 产品； 有机硅树脂采用单位产品氯化氢排放量 0. 1kg/t 产品
		颗粒物	20		
	聚苯乙烯树脂、ABS树脂、不饱和聚酯树脂	苯乙烯	20		
	ABS 树脂	丙烯腈	0. 5		
	酚醛树脂、环氧树脂、聚碳酸酯树脂、聚醚醚酮树脂	酚类	15		
	酚醛树脂、氨基树脂、聚甲醛树脂	甲醛	5		

行业	工序	污染物	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	基准氧含量 (%)	备注
	热塑性聚酯树脂	乙醛	20		
	聚砒树脂、聚醚砒树脂、聚醚醚酮树脂	二氧化硫	50		
	聚甲醛树脂	苯	2		
	聚苯乙烯树脂、ABS树脂、环氧树脂、有机硅树脂、聚砒树脂	甲苯	8		
	聚苯乙烯树脂、ABS树脂	乙苯	50		
	聚碳酸酯树脂、聚苯硫醚树脂	氯苯类	20		
烧碱、聚氯乙烯	聚氯乙烯干燥	颗粒物	60	煅烧和焚烧类废气：固体燃料燃烧的按 6%折算，液体和气体燃料按 3%折算； 非焚烧类废气排放口以实测浓度判定是否达标。	《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB 15581-2016）表 4
	电石破碎	颗粒物	50		
	其他	颗粒物	20		
	固碱炉、焚烧炉	SO <sub>2</sub>	50		
		NO <sub>x</sub>	120		
	氯乙烯合成、聚氯乙烯制备和干燥	氯乙烯	10		
	氯乙烯合成	二氯乙烷	5		
	氯乙烯合成、聚氯乙烯制备和干燥	非甲烷总烃（以碳计）	20		
	聚氯乙烯企业	单位产品非甲烷总烃排放量（kg/t）	0.2		

行业	工序	污染物	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	基准氧含量 (%)	备注
硝酸工业	所有	NO <sub>x</sub>	200	浓度限值适用于单位产品实际排气量不高于单位产品基准排气量的情况，若超过单位产品基准排气量，须将实测浓度转换为基准气量排放浓度，并以基准气量排放浓度作为判定排放是否达标的依据。	《硝酸工业污染物排放标准》(GB 26131-2010) 表 6 单位产品基准排气量：3400m <sup>3</sup> /t
硫酸工业	所有	SO <sub>2</sub>	200	浓度限值适用于单位产品实际排气量不高于单位产品基准排气量的情况，若超过单位产品基准排气量，须将实测浓度转换为基准气量排放浓度，并以基准气量排放浓度作为判定排放是否达标的依据。	《硫酸工业污染物排放标准》(GB 26132-2010) 表 6 单位产品基准排气量： 硫磺制酸 2300m <sup>3</sup> /t 硫铁矿制酸 2800m <sup>3</sup> /t 石膏制酸 4300m <sup>3</sup> /t
		颗粒物	30		
无机化学工业	所有	颗粒物	10	氧化态炉窑排气基准氧含量为 8%，还原态炉窑排气基准氧含量为 5%；其他车间或生产设施排放浓度暂按实测浓度计算	《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015) 表 4
	所有	SO <sub>2</sub>	100		
	所有	NO <sub>x</sub>	100		
铝工业： 铝用炭素厂	阳极焙烧炉	颗粒物	10	在国家未规定生产单位产品基准排气量之前，以实测浓度作为判定大气污染物排放是否达标的依据	《铝工业污染物排放标准》(GB 25465-2010) 修改单（环境保护部公告 2013 年第 79 号）
		SO <sub>2</sub>	100		
		NO <sub>x</sub>	100		
	阴极焙烧炉	颗粒物	10		
		SO <sub>2</sub>	100		
		NO <sub>x</sub>	100		
	石油焦煅烧炉（窑）	颗粒物	10		
		SO <sub>2</sub>	100		
		NO <sub>x</sub>	100		
	沥青熔化	颗粒物	10		
	生阳极制造	颗粒物	10		
	阳极组装及残极破	颗粒物	10		
	其他	颗粒物	10		
		SO <sub>2</sub>	100		
		NO <sub>x</sub>	100		

行业	工序	污染物	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	基准氧含量 (%)	备注
铅、锌工业	所有	颗粒物	10	冶炼炉窑规定的空气过量系数为 1.7； 在国家未规定其他生产设施单位产品基准排气量之前，暂以实测浓度作为判定是否达标的依据	《铅、锌工业污染物排放标准》修改单 (环境保护部公告 2013 年第 79 号)
		SO <sub>2</sub>	100		
		NO <sub>x</sub>	100		
铜、镍、钴工业	所有	颗粒物	10	炉窑基准空气过量系数为 1.7； 若单位产品实际排气量超过单位产品基准排气量，须将实测大气污染物浓度换算为大气污染物基准排气量排放浓度； 在国家未规定其他生产设施单位产品基准排气量之前，暂以实测浓度作为判定是否达标的依据	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》修改单(环境保护部公告 2013 年第 79 号) 单位产品基准排气量： 铜冶炼 21000m <sup>3</sup> /t 镍冶炼 36000m <sup>3</sup> /t
		SO <sub>2</sub>	100		
		NO <sub>x</sub>	100		
镁、钛工业	矿山：破碎、筛分、转运等	颗粒物	10	炉窑基准空气过量系数为 1.7； 在国家未规定其他生产设施单位产品基准排气量之前，暂以实测浓度作为判定是否达标的依据	《镁、钛工业污染物排放标准》修改单 (环境保护部公告 2013 年第 79 号)
	镁冶炼：原料制备、煅烧炉、还原炉、精炼、其他	颗粒物	10		
	镁冶炼：煅烧炉、还原炉、精炼、其他	SO <sub>2</sub>	100		
		NO <sub>x</sub>	100		
	钛冶炼：原料制备、高钛渣电炉、氯化系统、精制系统、镁电解槽、镁精炼、其他	颗粒物	10		
	钛冶炼：高钛渣电炉、镁精炼、其他	SO <sub>2</sub>	100		
	钛冶炼：高钛渣电炉、镁精炼	NO <sub>x</sub>	100		



行业	工序	污染物	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	基准氧含量 (%)	备注
稀土工业	分解提取	SO <sub>2</sub>	100	浓度限值适用于单位产品实际排气量不高于单位产品基准排气量的情况，若超过单位产品基准排气量，须将实测浓度转换为基准气量排放浓度，并以基准气量排放浓度作为判定排放是否达标的依据。	《稀土工业污染物排放标准》修改单（环境保护部公告 2013 年第 79 号） 单位产品基准排气量： 选矿（以原矿计）300m <sup>3</sup> /t； 分解提取（以 REO 计）25000m <sup>3</sup> /t； 萃取分组、分离（以 REO 计）30000m <sup>3</sup> /t； 金属及合金制取 25000m <sup>3</sup> /t；
	采选、分解提取、萃取分组分离、金属及合金制取、稀土铁硅合金	颗粒物	10		
	分解提取（焙烧）、萃取分组分离（焙烧）	NO <sub>x</sub>	100		
钒工业	原料预处理：破碎、筛分、混配料、球磨、制球、原料输送等装置及料仓； 焙烧：焙烧炉/窑； 熔化（制取 V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ）： 熔化炉；干燥（制取 V <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ）： 干燥炉窑； 还原（制取 V <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ）： 还原炉窑；熟料输送及贮运：熟料仓、卸料点等；其他	颗粒物	10	炉窑基准空气过量系数为 1.6； 若单位产品实际排气量超过单位产品基准排气量，须将实测大气污染物浓度换算为大气污染物基准排气量排放浓度； 在国家未规定其他生产设施单位产品基准排气量之前，暂以实测浓度作为判定是否达标的依据	《钒工业污染物排放标准》（GB26452-2011）修改单（环境保护部公告 2013 年第 79 号） V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 或 V <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 单位产品基准排气量：130000m <sup>3</sup> /t
	焙烧：焙烧炉/窑； 熔化（制取 V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ）： 熔化炉；干燥（制取 V <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ）： 干燥炉窑； 还原（制取 V <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ）： 还原炉窑	SO <sub>2</sub>	100		
		NO <sub>x</sub>	100		
锡、锑、汞工业	采选、锡冶炼、锑冶炼、汞冶炼、烟气制酸	颗粒物	10	浓度限值适用于单位产品实际排气量不高于单位产品基准排气量的情况，若超过单位产品基准排气量，须将实测浓度转换为基准气量排放	《锡、锑、汞工业污染物排放标准》（GB 30770-2014）表 6 单位产品基准排气量：冶炼 63000m <sup>3</sup> /t 产品

行业	工序	污染物	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	基准氧含量（%）	备注
	锡冶炼、锑冶炼、汞冶炼、烟气制酸	SO <sub>2</sub>	100	浓度，并以基准气量排放浓度作为判定排放是否达标的依据。	
		NO <sub>x</sub>	100		
再生铜、铝、铅、锌工业	所有	颗粒物	10	浓度限值适用于单位产品实际排气量不高于单位产品基准排气量的情况，若超过单位产品基准排气量，须将实测浓度转换为基准气量排放浓度，并以基准气量排放浓度作为判定排放是否达标的依据。	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》（GB 31574-2015）表 4 单位产品基准排气量：炉窑 10000m <sup>3</sup> /t 产品
		SO <sub>2</sub>	100		
		NO <sub>x</sub>	100		
水泥	水泥制造：水泥窑及窑尾余热利用系统	颗粒物	20	10	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB 37/2376—2013）表 1
		SO <sub>2</sub>	100		
		NO <sub>x</sub>	300		
	矿山开采：破碎机及其他通风生产设备	颗粒物	10	以实测浓度判定是否达标	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 2
	水泥制造：破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备	颗粒物	10	以实测浓度判定是否达标	
	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	颗粒物	10		
	水泥制造：烘干机、烘干磨、煤磨及冷却机（采用独立热源的烘干设备）	颗粒物	20	8	
		SO <sub>2</sub>	400		
		NO <sub>x</sub>	300		
锅炉	燃煤锅炉	颗粒物	10	9	《山东省锅炉大气污染物排放标准》（DB 37/2374-2013）超低排放第 2 号修改单
		SO <sub>2</sub>	50		
		NO <sub>x</sub>	100		
	燃油锅炉	颗粒物	20	3.5	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB 37/2376—2013）表 1 《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3
		SO <sub>2</sub>	100		
		NO <sub>x</sub>	200		

行业	工序	污染物	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	基准氧含量 (%)	备注
	燃气锅炉	颗粒物	10		《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB 37/2376—2013)表 1
		SO <sub>2</sub>	50		《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表 3
		NO <sub>x</sub>	150		
焦化	精煤破碎、焦炭破碎、筛分及转运	颗粒物	15	在国家未规定生产单位产品基准排气量之前，以实测浓度作为判定大气污染物排放是否达标的依据	《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB 16171-2012)表 6
		颗粒物	30		
	装煤	SO <sub>2</sub>	70		
		颗粒物	30		
	推焦	SO <sub>2</sub>	30		
		颗粒物	15		
	焦炉烟囱	SO <sub>2</sub>	30		
		NO <sub>x</sub>	150		
		颗粒物	30		
	干法熄焦	SO <sub>2</sub>	80		
		颗粒物	15		
	粗笨管式炉、半焦烘干和氨分解炉等燃用焦炉煤气的设施	SO <sub>2</sub>	30		
		NO <sub>x</sub>	150		
		颗粒物	50		
	冷鼓、库区焦油各类贮槽	非甲烷总烃	50		
		苯	6		
	苯贮槽	非甲烷总烃	50		
		颗粒物	50		
	硫胺结晶干燥	颗粒物	50		