



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیئت وزیران

بسمه تعالی

"با صلوات بر محمد و آل محمد"

وزارت صنعت، معدن و تجارت - سازمان حفاظت محیط زیست

هیئت وزیران در جلسه ۱۳۹۷/۶/۲۱ به پیشنهاد شماره ۴۹۱۰۱-۱ مورخ ۱۳۹۶/۱۲/۱۳ سازمان حفاظت محیط زیست و به استناد تبصره (۳) ماده (۱۲) قانون هوای پاک - مصوب ۱۳۹۶- تصویب کرد:

۱- حد مجاز انتشار آلاینده های هوا به شرح جداول پیوست که تأیید شده به مهر دفتر هیئت دولت است، تعیین می شود.

۲- سازمان حفاظت محیط زیست موظف است با همکاری وزارت صنعت، معدن و تجارت ظرف یک سال از تاریخ ابلاغ این تصویب نامه، حدود جدید را با توجه به شرایط اقلیمی به صورت منطقه بندی ارایه کند.

۳- این تصویب نامه جایگزین تصویب نامه شماره ۹۵۰۵/ت/۴۹۰۶۵ هـ مورخ ۱۳۹۵/۱/۳۱ می شود.

اسحاق جهانگیری

معاون اول رئیس جمهور

ص

رونوشت به دفتر مقام معظم رهبری، دفتر رئیس جمهور، دفتر رئیس قوه قضاییه، دفتر معاون اول رئیس جمهور، دبیرخانه مجمع تشخیص مصلحت نظام، سازمان اداری و استخدای کشور، سازمان برنامه و بودجه کشور، معاونت امور مجلس رئیس جمهور، دیوان محاسبات کشور، دیوان عدالت اداری، سازمان بازرسی کل کشور، معاونت قوانین مجلس شورای اسلامی، امور تدوین، تنقیح و انتشار قوانین و مقررات، کلیه وزارتخانه ها، سازمان ها و مؤسسات دولتی، نهادهای انقلاب اسلامی، روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران، دبیرخانه شورای اطلاع رسانی دولت و دفتر هیئت دولت ابلاغ می شود.

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: پالایشگاه‌ها و صنایع پتروشیمی

منبع آلاینده	آلاینده	واحد اندازه گیری	حد مجاز انتشار		توضیحات
			در حالت عادی	در حالت اضطرار	
دودکش منابع احتراقی	NO _x	mg/Nm ³	۳۷۶	۶۵۸	با سوخت گاز
		mg/Nm ³	۲۸۲	۵۶۴	با سوخت مازوت
	SO ₂	mg/Nm ³	۷۵۲	۱۳۰۸	با سوخت گاز
		mg/Nm ³	۱۱۷۷	۱۵۲۰	با سوخت مازوت
	ذرات	mg/Nm ³	۱۰۰	۲۰۰	
	CO	mg/Nm ³	۵۰۰	۷۰۰	
دودکش منابع فرآیندی	فتالیک انیدرید (PA)، مالئیک انیدرید (MA)، تولون دی ایزو سیانات (TDI)	mg/Nm ³	۵۰	۱۰۰	(بسته به فرآیند)
	HCL	mg/Nm ³	۲۰۰	۴۰۰	
	NH ₃	mg/Nm ³	۱۰۰	۳۰۰	
	H ₂ S	mg/Nm ³	۶	۸	
	HF, F ₂	mg/Nm ³	۲۰	۱۰۰	
	اتیلن اکساید (EO)، اتیل بنزن، استایرن، تولون و ترکیبات آروماتیک	mg/Nm ³	۲۰	۳۰	
	پارافین، استن، الفین، منوینیل کلراید	mg/Nm ³	۱۵۰	۲۰۰	

دفتر هیئت دولت

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: تهیه کلرور فریک

منبع آلاینده	آلاینده	واحد اندازه گیری	حد مجاز انتشار		توضیحات
			درجه ۱	درجه ۲	
تهیه کلرور فریک	HCl	mg/Nm ³	۱۰۰	۳۰۰	

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: تهیه اسید کلریدریک

منبع آلاینده	آلاینده	واحد اندازه گیری	حد مجاز انتشار		توضیحات
			درجه ۱	درجه ۲	
تهیه اسید کلریدریک	HCl	mg/Nm ³	۱۰۰	۳۰۰	

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: تهیه PVC

منبع آلاینده	آلاینده	واحد اندازه گیری	حد مجاز انتشار		توضیحات
			درجه ۱	درجه ۲	
تهیه PVC	HCl	mg/Nm ³	۱۰۰	۳۰۰	

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: تهیه کلرور روی

منبع آلاینده	آلاینده	واحد اندازه گیری	حد مجاز انتشار		توضیحات
			درجه ۱	درجه ۲	
تهیه اسید کلریدریک	HCl	mg/Nm ³	۱۰۰	۳۰۰	

دفتر هیئت دولت

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: زغال‌شویی

توضیحات	حد مجاز انتشار		واحد اندازه گیری	آلاینده	منبع آلاینده
	درجه ۲	درجه ۱			
	۱۰۰	۴۰	mg/Nm^3	ذرات	وسایل حمل و نقل شکننده‌ها، خردکننده‌ها، مخازن ذخیره زغال‌سنگ، نقاط نقل و انتقال زغال‌سنگ، مراحل بارگیری زغال‌سنگ
					خشک‌کننده‌های حرارتی
					وسایل تمیزکننده زغال به وسیله هوای فشرده

دفتر هیئت دولت

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: کارخانه تهیه آمونیاک

منبع آلاینده	آلاینده	واحد اندازه گیری	حد مجاز انتشار		توضیحات
			درجه ۱	درجه ۲	
تهیه آمونیاک	NH ₃	mg/Nm ³	۳۵	۷۰	

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: سایر واحدهای صنعتی با هر روند تولید

منبع آلاینده	آلاینده	واحد اندازه گیری	حد مجاز انتشار		توضیحات
			درجه ۱	درجه ۲	
فرآیندهای آلاینده	ذرات	mg/Nm ³	۱۰۰	۲۰۰	
	SO ₂	mg/Nm ³	۱۴۰۰	۱۷۰۰	
	NO _x	mg/Nm ³	۸۰۰	۱۴۰۰	
	CO	mg/Nm ³	۷۰۰	۱۰۰۰	

- حدود مجاز "سایر واحدهای صنعتی با هر روند تولید" برای مقایسه خروجی واحدهایی لحاظ می‌شود که در جداول حدود مجاز مصوب نام آنها به طور مشخص قید نشده است.

دفتر هیئت دولت

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: حداکثر مقدار فلزات سنگین و دی اکسید و فوران در دودکش

صنایع - کلیه صنایع

توضیحات	حد مجاز انتشار		واحد اندازه گیری	آلاینده
	درجه ۲	درجه ۱		
	۱	۰/۲	mg/Nm ³	Hg
	۵	۱	mg/Nm ³	Pb
	۵	۲	mg/Nm ³	Cr
	۱	۰/۲	mg/Nm ³	Cd
	۲۰	۱	mg/Nm ³	As, Ni, Se, Co, Te
	۲۰	۱	mg/Nm ³	سیانوزن کلراید، فسژن، فسفین
		۱		
	۳۰	۱۰	mg/Nm ³	Zn, Cu, Sb, Mn, V, Sn, Ba, Be
	۰/۵	۰/۲	ng TEQ/Nm ³	دی اکسید و فوران

- TEQ مجموع فاکتورهای معادل سمی (Toxic Equivalent Factor) نسبت سمی بودن هر ترکیب شبه دی اکسید به سمی بودن ترکیب TCDD (سمی‌ترین عضو این گروه) است.

- فلزات سنگین براساس درجه سمی بودن و میزان خطرناک بودن به سه گروه تقسیم بندی شدند.

دفتر هیئت دولت

گروه ۱- حداکثر مجاز با فلوی جرمی بیشتر از ۰/۱ کیلو گرم در ساعت

ردیف	نام ماده	واحد	مقدار مجاز	ردیف	نام ماده	واحد	مقدار مجاز
۱	استالید	mg/m ³	۲۰	۲۳	نیوفنل	mg/m ³	۲۰
۲	آکرولین	mg/m ³	۲۰	۲۴	تری اتیل آمین	mg/m ³	۲۰
۳	اسید فرمیک	mg/m ³	۲۰	۲۵	تری متیل آمین	mg/m ³	۲۰
۴	اسید اتیلن	mg/m ³	۲۰	۲۶	اسید واتریک یا پنتانثیک	mg/m ³	۲۰
۵	آنیلین	mg/m ³	۲۰	۲۷	مرکاپتان	mg/m ³	۲۰
۶	بنزن	mg/m ³	۲۰	۲۸	نیوتر	mg/m ³	۲۰
۷	اسید بوتیریک	mg/m ³	۲۰	۲۹	فنل	mg/m ³	۲۰
۸	اسید	mg/m ³	۲۰	دفتر هیئت دولت			
۹	اسید	mg/m ³	۲۰				
۱۰	اسید	mg/m ³	۲۰				
۱۱	دی اتیل آمین	mg/m ³	۲۰				
۱۲	دی متیل آمین	mg/m ³	۲۰				
۱۳	دی نیتروبنزن	mg/m ³	۲۰				
۱۴	فرمالدئید	mg/m ³	۲۰				
۱۵	فورفورال	mg/m ³	۲۰				
۱۶	کرزول	mg/m ³	۲۰				
۱۷	منو اتیل آمین	mg/m ³	۲۰				
۱۸	منو متیل آمین	mg/m ³	۲۰				
۱۹	منو نیتروبنزن	mg/m ³	۲۰				
۲۰	اسید	mg/m ³	۲۰				
۲۱	اسید	mg/m ³	۲۰				
۲۲	پیریدین	mg/m ³	۲۰				

گروه ۲- حداکثر مجاز با فلوی جرمی بیشتر از ۰/۳ کیلوگرم در ساعت

ردیف	نام ماده	واحد اندازه گیری	مقدار مجاز	ردیف	نام ماده	واحد اندازه گیری	مقدار مجاز
۱	اسید آکریلیک و مشتقات	mg/m ³	۱۵۰	۲۲	سولفید کربن	mg/m ³	۱۵۰
۲	اتیل بنزن	mg/m ³	۱۵۰	۲۳	ونیل بنزن یا استیرول	mg/m ³	۱۵۰
۳	آمیل استات	mg/m ³	۱۵۰	۲۴	تتراکلرید کربن	mg/m ³	۱۵۰
۴	آمیل الکل و ایزومرهای آن	mg/m ³	۱۵۰	۲۵	تتراهیدرو فوران	mg/m ³	۱۵۰
۵	ایزوبوتانول	mg/m ³	۱۵۰	۲۶	تتراهیدرو نفتالین	mg/m ³	۱۵۰
۶	بوتانول نرمال	mg/m ³	۱۵۰	۲۷	تولون	mg/m ³	۱۵۰
۷	بوتیل استات نرمال	mg/m ³	۱۵۰	۲۸	دی کلرواتیلن	mg/m ³	۱۵۰
۸	کلروفرم	mg/m ³	۱۵۰	۲۹	تری کلرواتیلن	mg/m ³	۱۵۰
۹	سیکلو هگزانول	mg/m ³	۱۵۰	۳۰	وینیل استات	mg/m ³	۱۵۰
۱۰	دی استون الکل	mg/m ³	۱۵۰	۳۱	گزیلن (دی متیل بنزن)	mg/m ³	۱۵۰
۱۱	دی کلرواتان	mg/m ³	۱۵۰	۳۲	متیل ایزوبوتیل	mg/m ³	۱۵۰
۱۲	اتیل دی کلراید	mg/m ³	۱۵۰	۳۳	متیل گلیکول	mg/m ³	۱۵۰
۱۳	ارتودی کلروبنزن	mg/m ³	۱۵۰	۳۴	متیل سیکلو هگزانول	mg/m ³	۱۵۰
۱۴	دی متیل فرمالدئید	mg/m ³	۱۵۰	۳۵	کلرید متیلن	mg/m ³	۱۵۰
۱۵	دی اکسان	mg/m ³	۱۵۰	دفتر هیئت دولت			
۱۶	اسید استیک	mg/m ³	۱۵۰				
۱۷	متیل استات	mg/m ³	۱۵۰				
۱۸	اتیل استات	mg/m ³	۱۵۰				
۱۹	منوکلروبنزن	mg/m ³	۱۵۰				
۲۰	نفتالین	mg/m ³	۱۵۰				
۲۱	کلرواتیل	mg/m ³	۱۵۰				

گروه ۳- حداکثر مجاز با فلوی جرمی بیشتر از ۰/۶ کیلوگرم در ساعت

ردیف	نام ماده	واحد اندازه گیری	محدود کننده
۱	استون	mg/m ³	۳۰۰
۲	اتیل استات	mg/m ³	۳۰۰
۳	اتیل گلیکول	mg/m ³	۳۰۰
۴	سیکلو هگزان	mg/m ³	۳۰۰
۵	دی اتیل اتر	mg/m ³	۳۰۰
۶	هپتال نرمال	mg/m ³	۳۰۰
۷	هگزان نرمال	mg/m ³	۳۰۰
۸	متانول	mg/m ³	۳۰۰

- تصحیح غلظت گازهای خروجی دودکش بر اساس O_{2ref}.

میزان اکسیژن مرجع (رفرنس) برای سوخت‌های گاز طبیعی (۳) درصد، گازوییل (۵) درصد و برای سوخت مازوت (۷) درصد در نظر گرفته می‌شود. میزان اکسیژن مرجع (رفرنس) در کوره‌های زباله‌سوز برابر (۱۱) درصد، در توربین‌های گازی (۱۵) درصد و در کارخانه‌های سیمان (۱۰) درصد منظور می‌شود.

چنانچه صنایع کشور مستندات لازم در خصوص میزان اکسیژن خروجی دودکش‌های خود ارائه کنند، مراتب در ادارات کل حفاظت محیط زیست بررسی و در معاونت محیط زیست سازمان در این خصوص تصمیم‌گیری می‌شود.

- پایش آلاینده‌های تعیین شده در جدول با عنوان "کلیه صنایع" صرفاً در واحدهایی الزامی است که با توجه به نوع فرآیند وجود عامل‌های (پارامترهای) تعیین شده در خروجی دودکش محرز است.

- پایش واحدهای صنعتی باید تنها در منابع انتشار ذکر شده در این مصوبه انجام گیرد.

دفتر هیئت دولت

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: صنعت سیمان

منبع آلاینده	آلاینده	واحد اندازه گیری	حد مجاز انتشار		توضیحات
			درجه ۱	درجه ۲	
دودکش کوره و آسیاب مواد خام در حالت ترکیبی	ذرات	mg/Nm ³	۱۰۰	۱۳۰	
	SO ₂	mg/Nm ³	۵۰۰	۶۰۰	با سوخت گاز
			۱۸۰۰	۲۲۰۰	با سوخت مازوت
	NO _x	mg/Nm ³	۴۵۰	۵۵۰	با سوخت گاز
			۵۵۰	۶۵۰	با سوخت مازوت
	CO	mg/Nm ³	۵۰۰	۷۰۰	
دودکش کولر کلینکر، آسیاب سیمان	ذرات	mg/Nm ³	۱۰۰	۱۳۰	

- معیار (استاندارد) درجه یک در مورد واحدهای جدید (حداکثر ۱۵ سال) و واحدهایی اعمال می‌شود که استقرار آن‌ها با ضوابط استقرار مصوب ۱۳۹۰/۴/۱۵ مغایرت داشته باشد.
- معیار (استاندارد) درجه دو در مورد واحدهایی اعمال می‌شود که استقرار آنها با ضوابط یادشده مطابقت دارد.
- در صورت استفاده از زغال سنگ به عنوان سوخت mg/Nm³ ۲۰۰ به حد مجاز آلاینده‌های SO₂, NO_x اضافه می‌شود. این موضوع برای کلیه صنایع اعمال می‌شود.
- علت انتخاب واحد mg/Nm³ در این معیار (استاندارد)، بهنجار (نرمال) نمودن شرایط دما و فشار است.

دفتر هیئت دولت

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: کارخانجات صنایع فولاد و ذوب آهن

توضیحات	حد مجاز انتشار		واحد اندازه گیری	آلاینده	منبع آلاینده
	درجه اول	درجه دوم			
	۲۵۰	۱۰۰	mg/Nm ³	ذرات	کارخانه تهیه کک
	۱۴۰۰	۸۰۰	mg/Nm ³	NO _x	
	۴۳۲	۲۵۰	mg/Nm ³	H ₂ S	
	۲۵۰	۱۰۰	mg/Nm ³	ذرات	عملیات غربال، خرد کردن، کلوخه سازی
	۲۵۰	۱۰۰	mg/Nm ³	ذرات	کوره بلند
	۱۴۰۰	۸۰۰	mg/Nm ³	NO _x	
	۲۰۰۰	۱۴۰۰	mg/Nm ³	SO ₂	
	۱۰۰۰	۷۰۰	mg/Nm ³	CO	
	۲۰۰	۸۰	mg/Nm ³	ذرات	کوره اصلی اکسیژن
	۱۴۰۰	۸۰۰	mg/Nm ³	NO _x	
	۳۰۰	۱۰۰	mg/Nm ³	ذرات	کوره بوته باز
	۱۴۰۰	۸۰۰	mg/Nm ³	NO _x	
	۲۰۰	۸۰	mg/Nm ³	ذرات	کوره قوس الکتریکی
	۱۴۰۰	۸۰۰	mg/Nm ³	NO _x	

دفتر هیئت دولت

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: گندله‌سازی

منبع آلاینده	آلاینده	واحد اندازه گیری	حد مجاز انتشار		توضیحات
			درجه ۱	درجه ۲	
دودکش گندله‌سازی	ذرات	mg/Nm ³	۱۰۰	۲۵۰	
	SO ₂	mg/Nm ³	۲۰۰۰	۲۲۰۰	
	NO _x	mg/Nm ³	۸۰۰	۱۴۰۰	
	CO	mg/Nm ³	۷۰۰	۱۰۰۰	

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: کارخانجات ذوب سرب و روی و مس

منبع آلاینده	آلاینده	واحد اندازه گیری	حد مجاز انتشار		توضیحات
			درجه ۱	درجه ۲	
دودکش کوره	ذرات	mg/Nm ³	۱۰۰	۱۵۰	
	CO	mg/Nm ³	۵۰۰	۷۰۰	
	SO ₂	mg/Nm ³	۱۲۰۰	۱۸۰۰	
	NO _x	mg/Nm ³	۸۰۰	۱۴۰۰	

دفتر هیئت دولت

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: واحدهای آلومینا و آلومینیوم

منبع آلاینده	آلاینده	واحد اندازه‌گیری	حد مجاز انتشار		توضیحات
			درجه ۱	درجه ۲	
دودکش کوره	ذرات	mg/Nm ³	۱۵۰	۳۰۰	
	HF, F ₂	mg/Nm ³	۲۵	۵۰	
	NO _x	mg/Nm ³	۸۰۰	۱۴۰۰	
	SO ₂	mg/Nm ³	۱۲۰۰	۱۸۰۰	
	CO	mg/Nm ³	۷۰۰	۱۰۰۰	

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: واحدهای تولید گچ

منبع آلاینده	آلاینده	واحد اندازه‌گیری	حد مجاز انتشار		توضیحات
			درجه ۱	درجه ۲	
دودکش کوره	ذرات	mg/Nm ³	۱۵۰	۴۵۰	
	SO ₂	mg/Nm ³	۱۲۰۰	۱۸۰۰	
	NO _x	mg/Nm ³	۸۰۰	۱۴۰۰	
	CO	mg/Nm ³	۵۰۰	۷۰۰	

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: کارخانجات تولید آهک

منبع آلاینده	آلاینده	واحد اندازه‌گیری	حد مجاز انتشار		توضیحات
			درجه ۱	درجه ۲	
دودکش کوره	ذرات	mg/Nm ³	۱۰۰	۲۰۰	
	SO ₂	mg/Nm ³	۱۲۰۰	۱۸۰۰	
	NO _x	mg/Nm ³	۸۰۰	۱۴۰۰	
	CO	mg/Nm ³	۵۰۰	۷۰۰	

دفتر هیئت دولت

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: واحدهای آسفالت

توضیحات	حد مجاز انتشار		واحد	آلاینده	منبع آلاینده
	درجه ۲	درجه ۱	اندازه گیری		
	۲۰۰	۱۰۰	mg/Nm ³	ذرات	دودکش کوره پخت
	۱۸۰۰	۱۲۰۰	mg/Nm ³	SO ₂	
	۱۰۰۰	۷۰۰	mg/Nm ³	NO _x	
	۶۰۰	۴۰۰	mg/Nm ³	CO	

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: واحدهای تولید آجر

توضیحات	حد مجاز انتشار		واحد	آلاینده	منبع آلاینده
	درجه ۲	درجه ۱	اندازه گیری		
	۲۵۰	۱۰۰	mg/Nm ³	ذرات	دودکش کوره پخت
	۵۰۰	۲۰۰	mg/Nm ³	HCl	
	۵۰	۲۰	mg/Nm ³	HF, F ₂	
	۱۸۰۰	۱۲۰۰	mg/Nm ³	SO ₂	
	۱۰۰۰	۷۰۰	mg/Nm ³	NO _x	
	۶۰۰	۴۰۰	mg/Nm ³	CO	

دفتر هیئت دولت

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: واحدهای تولید کاشی، سرامیک و چینی

توضیحات	حد مجاز انتشار		واحد اندازه گیری	آلاینده	منبع آلاینده
	درجه ۱	درجه ۲			
	۱۵۰	۲۵۰	mg/Nm ³	ذرات	دود کش کوره پخت
	۲۰۰	۵۰۰	mg/Nm ³	HCl	
	۲۰	۲۵	mg/Nm ³	HF, F ₂	
	۱۲۰۰	۱۸۰۰	mg/Nm ³	SO ₂	
	۸۰۰	۱۴۰۰	mg/Nm ³	NO _x	
	۵۰۰	۷۰۰	mg/Nm ³	CO	

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: واحدهای تولید شیشه

توضیحات	حد مجاز انتشار		واحد اندازه گیری	آلاینده	منبع آلاینده
	درجه ۱	درجه ۲			
	۱۰۰	۲۵۰	mg/Nm ³	غبار	
	۸۰۰	۱۴۰۰	mg/Nm ³	NO _x	
	۱۲۰۰	۱۸۰۰	mg/Nm ³	SO ₂	
	۵۰۰	۷۰۰	mg/Nm ³	CO	
	۸۰	۱۲۰	mg/Nm ³	HF, F ₂	

دفتر هیئت دولت

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: واحدهای تولید اسید سولفوریک

توضیحات	حد مجاز انتشار		واحد اندازه گیری	آلاینده	منبع آلاینده
	درجه ۲	درجه ۱			
	۱۲۰۰	۸۰۰	mg/Nm ³	SO ₂	دودکش و سیستم‌های انتقال مواد

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: واحدهای تولید لاستیک

توضیحات	حد مجاز انتشار		واحد اندازه گیری	آلاینده	منبع آلاینده
	درجه ۲	درجه ۱			
	۲۰۰	۱۰۰	mg/Nm ³	ذرات	دودکش کوره پخت
	۱۷۰۰	۱۴۰۰	mg/Nm ³	SO ₂	
	۵۵۰	۴۵۰	mg/Nm ³	NO _x	
	۷۰۰	۵۰۰	mg/Nm ³	CO	

دفتر هیئت دولت

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع : زباله‌سوزها

منبع آلاینده	آلاینده	واحد اندازه گیری	حد مجاز انتشار		توضیحات
			درجه ۱	درجه ۲	
دودکش کوره	ذرات	mg/Nm ³	۱۵۰	۲۰۰	
	SO ₂	mg/Nm ³	۴۵۰	۶۵۰	
	NO _x	mg/Nm ³	۲۰۰	۳۰۰	
	HCL	mg/Nm ³	۵۰	۷۵	
	CO	mg/Nm ³	۳۰۰	۴۵۰	
	H ₂ S	mg/Nm ³	۱۵	۴۰	

- معیارها (استانداردها) برای انواع زباله‌سوز با ظرفیت‌های متفاوت اعمال می‌شود.

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: نیروگاه‌ها

منبع آلاینده	آلاینده	واحد اندازه گیری	حد مجاز انتشار		توضیحات
			درجه ۱	درجه ۲	
دودکش‌ها و دستگاه‌های انتقال حرارت	NO _x	mg/Nm ³	۳۰۰	۴۰۰	با سوخت گاز
		mg/Nm ³	۲۰۰	۲۵۰	با سوخت مازوت
		mg/Nm ³	۲۰۰	۳۰۰	با سوخت گازوئیل
		mg/Nm ³	۵۰۰	۶۰۰	با سوخت فرآیندی*
	SO ₂	mg/Nm ³	۱۰۰	۲۰۰	با سوخت گاز
		mg/Nm ³	۱۲۰۰	۱۷۰۰	با سوخت مازوت
		mg/Nm ³	۳۰۰	۴۵۰	با سوخت گازوئیل
		mg/Nm ³	۳۰۰	۵۰۰	با سوخت فرآیندی*
	ذرات	mg/Nm ³	۱۰۰	۱۵۰	
	CO	mg/Nm ³	۱۵۰	۲۰۰	

* در صنایعی که از گاز فرآیندی به عنوان منبع سوخت استفاده می‌کنند، حدود مجاز برای دو عامل (پارامتر) NO_x و SO₂ مطابق جدول فوق به مدت دو سال از زمان ابلاغ مصوبه مورد قبول است. پس از مدت مذکور صنایع موظفند خود را با مقادیر حدود مجاز نیروگاهی موجود مطابقت دهند.