

۸۴۴۱۱ / ۵۵۵۱۸۱ هـ

شماره

تاریخ ۱۳۹۷/۰۶/۲۷



جمهوری اسلامی ایران

رییس جمهور

تصویب نامه هیئت وزیران



ابنیه پایدار سبز
پالایش آب و فاضلاب
مدیریت محیط زیست

Abnie Paidar Sabz
Water & Wasterwater
Environmental Management

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 ۱-۴۹۱۰۱ 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 آلاینده‌های هوا به شرح جداول پیوست که تأییدشده به مهر دفتر هیئت دولت است، تعیین می‌شود.

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

۳- این تصویب‌نامه جایگزین تصویب‌نامه شماره ۴۹۰۶۵/۹۵۰۵ ت/۴۹۰۶۵ هـ مورخ ۱۳۹۵/۱/۳۱ می‌شود.

اسحاق جهانگیری

معاون اول رییس جمهور

ص

رونوشت به دفتر مقام معظم رهبری، دفتر رییس جمهور، دفتر رییس قوه قضاییه، دفتر معاون اول رییس جمهور، دبیرخانه مجمع تشخیص مصلحت نظام، سازمان اداری و استخدامی کشور، سازمان برنامه و بودجه کشور، معاونت امور مجلس رییس 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 وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها و مؤسسات دولتی، نهادهای انقلاب اسلامی، روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران، دبیرخانه شورای اطلاع‌رسانی دولت و دفتر هیئت دولت ابلاغ می‌شود.

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: صنعت سیمان

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

- 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
	در حالت ساز	در حالت ایستاده			
	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

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

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

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

دفتر هیئت دولت

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

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

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: واحدهای تولید گچ

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

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: کارخانجات تولید آهک

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

دفتر هیئت دولت

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: واحدهای آسفالت

توضیحات	حد مجاز انتشار		واحد اندازه گیری	آلاینده	منبع آلاینده
	درجه ۲	درجه ۱			
	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 اندازه گیری	آلاینده	منبع آلاینده
	درجه ۲	درجه ۱			
	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			
	۲۵۰	۱۵۰	mg/Nm ³	ذرات	دودکش کوره پخت
	۵۰۰	۲۰۰	mg/Nm ³	HCl	
	۲۵	۲۰	mg/Nm ³	HF, F ₂	
	۱۸۰۰	۱۲۰۰	mg/Nm ³	SO ₂	
	۱۴۰۰	۸۰۰	mg/Nm ³	NO _x	
	۷۰۰	۵۰۰	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			
	۲۵۰	۱۰۰	mg/Nm ³	غبار	منبع آلاینده
	۱۴۰۰	۸۰۰	mg/Nm ³	NO _x	
	۱۸۰۰	۱۲۰۰	mg/Nm ³	SO ₂	
	۷۰۰	۵۰۰	mg/Nm ³	CO	
	۱۲۰	۸۰	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 ۱	درجه ۲			
	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 ۱	درجه ۲			
	۲۰۰	۱۰۰	mg/Nm ³	ذرات	دودکش کوره پخت
	۱۷۰۰	۱۴۰۰	mg/Nm ³	SO ₂	
	۵۵۰	۲۵۰	mg/Nm ³	NOx	
	۷۰۰	۵۰۰	mg/Nm ³	CO	

دفتر هیئت دولت

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: زیباله‌سوزها

توضیحات	حد مجاز انتشار		واحد اندازه گیری	آلاینده	منبع آلاینده
	درجه ۲	درجه ۱			
	۲۰۰	۱۵۰	mg/Nm ³	ذرات	دودکش کوره
	۶۵۰	۴۵۰	mg/Nm ³	SO ₂	
	۳۰۰	۲۰۰	mg/Nm ³	NOx	
	۷۵	۵۰	mg/Nm ³	HCL	
	۴۵۰	۳۰۰	mg/Nm ³	CO	
	۲۰	۱۵	mg/Nm ³	H ₂ S	

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

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: نیروگاه‌ها

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

* در صناعی 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.

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

توضیحات	حد مجاز انتشار		واحد اندازه گیری	آلاینده	منبع آلاینده			
	مجموعه ۱	مجموعه ۲	مجموعه ۳					
با سوخت گاز	۶۵۸	۳۷۶	mg/Nm ³	NO _x	دودکش منابع احتراقی			
با سوخت مازوت	۵۶۴	۲۸۲	mg/Nm ³					
با سوخت گاز	۱۳۰۸	۷۵۲	mg/Nm ³	SO ₂				
با سوخت مازوت	۱۵۲۰	۱۱۷۷	mg/Nm ³					
	۲۰۰	۱۰۰	mg/Nm ³	ذرات				
	۷۰۰	۵۰۰	mg/Nm ³	CO				
(بسته به فرآیند)	۱۰۰	۵۰	mg/Nm ³	فتالیک انیدرید (PA)، مالئیک انیدرید (MA)، تولون دی ایزو سیانات (TDI)	دودکش منابع فرآیندی			
				۴۰۰		۲۰۰	mg/Nm ³	HCL
				۳۰۰		۱۰۰	mg/Nm ³	NH ₃
				۸		۶	mg/Nm ³	H ₂ S
				۱۰۰		۲۰	mg/Nm ³	HF, F ₂
				۳۰		۲۰	mg/Nm ³	اتیلن اکساید (EO)، اتیل بنزن، استایرن، تولون و ترکیبات آروماتیک
				۲۰۰		۱۵۰	mg/Nm ³	پارافین، استن، الفین، منوئیل کلراید

دفتر هیئت دولت

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: تهیه کلرور فریک

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

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: تهیه اسید کلریدریک

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

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: تهیه PVC

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

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: تهیه کلرور روی

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

دفتر هیئت دولت

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: زغال شویی

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 زغال سنگ، نقاط نقل و انتقال زغال سنگ، مراحل بارگیری زغال سنگ
					خشک کننده‌های حرارتی
					وسایل تمیزکننده زغال به وسیله هوای فشرده

دفتر هیئت دولت

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: کارخانه تهیه آمونیاک

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

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

توضیحات	حد مجاز انتشار		واحد اندازه گیری	آلاینده	منبع آلاینده
	درجه ۲	درجه ۱			
	۲۰۰	۱۰۰	mg/Nm ³	ذرات	فرآیندهای آلاینده
	۱۷۰۰	۱۴۰۰	mg/Nm ³	SO ₂	
	۱۴۰۰	۸۰۰	mg/Nm ³	NOx	
	۱۰۰۰	۷۰۰	mg/Nm ³	CO	

- 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	سیانوژن 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 جر می بیشتر از ۰/۱ کیلوگرم در ساعت

ردیف	نام ماده	واحد	مقدار	ردیف	نام ماده	واحد	مقدار
۲۰	تیوفنل	mg/m ³	۲۳	۲۰	استالدنید	mg/m ³	۱
۲۰	تری اتیل آمین	mg/m ³	۲۴	۲۰	آکرولین	mg/m ³	۲
۲۰	تری متیل آمین	mg/m ³	۲۵	۲۰	اسید فرمیک	mg/m ³	۳
۲۰	اسید واتریک یا پنتانیک	mg/m ³	۲۶	۲۰	اسید اتیلن	mg/m ³	۴
۲۰	مرکاپتان	mg/m ³	۲۷	۲۰	آنیلین	mg/m ³	۵
۲۰	تیواتر	mg/m ³	۲۸	۲۰	بنزن	mg/m ³	۶
۲۰	فل	mg/m ³	۲۹	۲۰	اسید بوتیریک	mg/m ³	۷
				۲۰	اسید	mg/m ³	۸
				۲۰	اسید	mg/m ³	۹
				۲۰	اسید	mg/m ³	۱۲
				۲۰	دی اتیل آمین	mg/m ³	۱۱
				۲۰	دی متیل آمین	mg/m ³	۱۲
				۲۰	دی نیترو بنزن	mg/m ³	۱۳
				۲۰	فرمالدئید	mg/m ³	۱۴
				۲۰	فورفورال	mg/m ³	۱۵
				۲۰	کرزول	mg/m ³	۱۶
				۲۰	منواتیل آمین	mg/m ³	۱۷
				۲۰	منو متیل آمین	mg/m ³	۱۸
				۲۰	منو نیترو بنزن	mg/m ³	۱۹
				۲۰	اسید	mg/m ³	۲۰
				۲۰	اسید	mg/m ³	۲۱
				۲۰	پیریدین	mg/m ³	۲۲

دفتر هیئت دولت

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

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

دفتر هیئت دولت

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

ردیف	نام آلاینده	واحد اندازه گیری	محدوده مجاز
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 جداول 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



ابنیه پایدار سبز
پالایش آب و فاضلاب
مدیریت محیط زیست

Abnie Paidar Sabz
Water & Wasterwater
Environmental Management