

شماره ۸۴۴۹۹ / ۵۵۱۸۱ هـ

تاریخ ۱۳۹۷-۱۰-۲۷

شماره ۱۳۹۷-۱۰-۲۷



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیئت وزیران

بسمه تعالی

"با صنوات 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 آلاینده های هوا به شرح جدول 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 ۵-۹۵/۴۹۰۶۵ هـ مورخ ۱۳۹۵/۱/۳۱ می شود.

اسحاق جهانگیری

معاون اول رئیس جمهور

ص

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: صنعت سیمان

توضیحات	حد مجاز انتشار		واحد اندازه گیری	آلاینده	منبع آلاینده
	مجاز	حداکثر			
	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	۲۳۰۰	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 کلینگر، 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 ذغال 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
	حد در حال حاضر	حد آتی			
	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	کوره بوته باز
	۳۰۰	۱۰۰	mg/Nm ³	ذرات	
	۱۴۰۰	۸۰۰	mg/Nm ³	NO _x	کوره قوس الکتریکی
	۲۰۰	۸۰	mg/Nm ³	ذرات	
	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 ۱	درجه ۲			
	۱۰۰	۲۵۰	mg/Nm ³	ذرات	دودکش گندله‌سازی
	۲۰۰۰	۲۲۰۰	mg/Nm ³	SO ₂	
	۸۰۰	۱۴۰۰	mg/Nm ³	NO _x	
	۷۰۰	۱۰۰۰	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 ۱	درجه ۲			
	۱۰۰	۱۵۰	mg/Nm ³	ذرات	دودکش کوره
	۵۰۰	۷۰۰	mg/Nm ³	CO	
	۱۲۰۰	۱۸۰۰	mg/Nm ³	SO ₂	
	۸۰۰	۱۴۰۰	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 ۱	درجه ۲			
	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 ۱	درجه ۲			
	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 ۱	درجه ۲			
	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 ۱	درجه ۲			
	۲۰۰	۱۰۰	mg/Nm ³	ذرات	دودکش کوره پخت
	۱۸۰۰	۱۲۰۰	mg/Nm ³	SO ₂	
	۱۰۰۰	۷۰۰	mg/Nm ³	NO _x	
	۴۰۰	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 ۱	درجه ۲			
	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			
	۱۶۰۰	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	۴۵۰	mg/Nm ³	NO _x	
	۷۰۰	۵۰۰	mg/Nm ³	CO	

دفتر هیئت دولت

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: زیاده‌سوزها

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	NO _x	
	۷۵	۵۰	mg/Nm ³	HCL	
	۴۵۰	۳۰۰	mg/Nm ³	CO	
	۴۰	۱۵	mg/Nm ³	H ₂ S	

- معیارها (استانداردها) برای انواع زیاده‌سوز 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	۲۰۰	mg/Nm ³		
با سوخت فرآیندی*	۵۰۰	۳۰۰	mg/Nm ³		
	۱۵۰	۱۰۰	mg/Nm ³	ذرات	
	۲۰۰	۱۵۰	mg/Nm ³	CO	

*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.

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

توضیحات	حد مجاز انتشار		واحد اندازه گیری	آلاینده	منبع آلاینده			
	میانگین سالیانه	ساعتی						
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 انیلید (PA)، مالیک، انیلید (MA)، تولوئن 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، تولوئن و ترکیبات آروماتیک
				۲۰۰		۱۵۰	mg/Nm ³	پارالین، استن، الغین، 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 زغال‌شویی

توضیحات	حد مجاز انتشار		واحد اندازه‌گیری	آلاینده	منبع آلاینده
	درجه ۱	درجه ۲			
	۴۰	۱۰۰	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

توضیحات	حد مجاز انتشار		واحد اندازه گیری	آلاینده	منبع آلاینده
	درجه ۱	درجه ۲			
	۲۵	۷۰	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 ۱	درجه ۲			
	۱۰۰	۲۰۰	mg/Nm ³	ذرات	فرآیندهای آلاینده
	۱۴۰۰	۱۷۰۰	mg/Nm ³	SO ₂	
	۸۰۰	۱۴۰۰	mg/Nm ³	NOx	
	۷۰۰	۱۰۰۰	mg/Nm ³	CO	

- حدود مجاز "سایر واحدهای صنعتی با هر روند تولید" برای مقایسه خروجی واحدهایی لحاظ می‌شود که در جدول 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؛ فسفون فسفین
	۲۰	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 شیب 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 کیلوگرم در ساعت

ردیف	نام آلاینده	واحد اندازه‌گیری	مقدار مجاز	ردیف	نام آلاینده	واحد اندازه‌گیری	مقدار مجاز
۲۰	تیوفن	mg/m ³	۲۳	۲۰	استالدید	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 پتالیک	mg/m ³	۲۶	۲۰	اسید ائیلن	mg/m ³	۴
۲۰	مرکاپتان	mg/m ³	۲۷	۲۰	آنیلین	mg/m ³	۵
۲۰	تیوانر	mg/m ³	۲۸	۲۰	بنزن	mg/m ³	۶
۲۰	فنل	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 نیتروبنزن	mg/m ³	۱۳
				۲۰	فرمالدئید	mg/m ³	۱۴
				۲۰	فورفورال	mg/m ³	۱۵
				۲۰	کرزول	mg/m ³	۱۶
				۲۰	متواتیل آمین	mg/m ³	۱۷
				۲۰	متو متیل آمین	mg/m ³	۱۸
				۲۰	متو نیتروبنزن	mg/m ³	۱۹
				۲۰	اسید	mg/m ³	۲۰
				۲۰	اسید	mg/m ³	۲۱
				۲۰	پیریدین	mg/m ³	۲۲

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	وینیل پتزن یا استیرول	۲۳	۱۵۰	mg/m ³	اتیل پتزن	۲
۱۵۰	mg/m ³	تراکلراید کربن	۲۴	۱۵۰	mg/m ³	آمیل استئات	۳
۱۵۰	mg/m ³	تراهیدرو فوران	۲۵	۱۵۰	mg/m ³	آمیل الکل و ایزومرهای آن	۴
۱۵۰	mg/m ³	نترهیدروفتالین	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 استئات نرمال	۷
۱۵۰	mg/m ³	تری کلرواتیلن	۲۹	۱۵۰	mg/m ³	کلروفرم	۸
۱۵۰	mg/m ³	وینیل استئات	۳۰	۱۵۰	mg/m ³	سیکلو هگزانول	۹
۱۵۰	mg/m ³	گزیلن (دی متیل پتزن)	۳۱	۱۵۰	mg/m ³	دی استون الکل	۱۰
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 هگزانول	۳۴	۱۵۰	mg/m ³	ازتودی کلروپتزن	۱۳
۱۵۰	mg/m ³	کلراید متیلن	۳۵	۱۵۰	mg/m ³	دی متیل فرمالدئید	۱۴
		دفتر هیئت دولت		۱۵۰	mg/m ³	دی اکسان	۱۵
				۱۵۰	mg/m ³	اسید استیک	۱۶
				۱۵۰	mg/m ³	متیل استئات	۱۷
				۱۵۰	mg/m ³	اتیل استئات	۱۸
				۱۵۰	mg/m ³	متوکلروپتزن	۱۹
				۱۵۰	mg/m ³	نفتالین	۲۰
				۱۵۰	mg/m ³	کلرواتیل	۲۱

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

ردیف	نام آلاینده	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	۴۰۰

- تصحیح غلظت گازهای خروجی دودکش بر اساس O₂ref

میزان اکسیژن مرجع (رفرنس) برای سوختهای گاز طبیعی (۳) درصد، گازوئیل (۵) درصد و برای سوخت مازوت (۷) درصد در نظر گرفته می شود. میزان اکسیژن مرجع (رفرنس) در کوره های زباله سوز برابر (۱۱) درصد، در توربین های گازی (۱۵) درصد و در کارخانه های سیمان (۱۰) درصد منظور می شود.

چنانچه صنایع کشور مستندات لازم در خصوص میزان اکسیژن خروجی دودکش های خود ارائه کنند، مراتب در ادارات کل حفاظت محیط زیست بررسی و در معاونت محیط زیست سازمان در این خصوص تصمیم گیری می شود.

- پایش آلاینده های تعیین شده در جدول با عنوان "کلیه صنایع" صرفاً در واحدهایی الزامی است که با توجه به نوع فرآیند وجود عامل های (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