



جمهوری اسلامی ایران

رییس 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 ۱۳۹۷/۶/۲۲ به پیشنهاد شماره ۱-۴۹۱۰ مورخ ۱۳۹۷/۱۲/۱۳ سازمان حفاظت محیط زیست و به استناد شماره (۳) ماده (۱۲) قانون هوای پاک - مصوب ۱۳۹۶ - تصویب کرد:

۱- حد مجاز انتشار آلاینده‌های هوا به شرح جدول پیوست که تأیید شده 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 آلاینده به صورت منطقه‌بندی ارائه کند.

۳- این تصویب‌نامه جایگزین تصویب‌نامه شماره ۹۵۰۵-۴۹۰۶۵ مورخ ۱۳۹۵/۱۱/۳۱ می‌شود.

اسحاق جهانگیری  
معاون اول رییس جمهور

دوپوشست به دفتر مقام معظم رهبری، دفتر رییس جمهور، دفتر رییس قوه قضائیه، 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 فوکنس شورای اسلامی، امور تکوین، تفتیح و انتشار قوانین و مقررات، کمیته وزارتخانه ها، سازمان ها و مؤسسات دولتی، نهادهای انقلاب اسلامی، روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران، دبیرخانه شورای اطلاع‌رسانی دولت و دفتر هیئت دولت ابلاغ می‌شود.

تاریخ: ۱۳۵۸/۱۱/۲۵

شماره:

۳۹۷/۱۶۱۲۲



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامبرد است، وزیران

بسمه تعالی

"با ضوابط پر محمد و آل محمد"

وزارت صنعت، معدن و تجارت - سازمان حفاظت محیط زیست

هیئت وزیران در جلسه ۱۳۹۷/۶/۲۶ به پیشنهاد شماره ۱۰۹۹۱۰۱ مورخ ۱۳۹۶/۱۲/۲۳ سازمان حفاظت محیط زیست و به استناد تبصره (۳) ماده (۱۳) قانون هوای پاک - مصوب ۱۳۹۶ - تصویب کرده

۱- حد مجاز انتشار آلاینده‌های هوا به شرح جدول پیوست که تأیید شده 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 ۶۵۰۵/ت.۹۵۰۶۵-ه.شورخ ۱۳۹۵/۱۳/۲۶ می‌شود.

اسحاق جهانگیری

معاون اول رئیس جمهور

رونوشت با توجه به اصل ۱۲۸ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران به انضمام تصویر نامه اشاره شده هر متن برای اطلاع ریاست محترم مجلس شورای اسلامی ارسال می‌شود.

اسحاق جهانگیری

معاون اول رئیس جمهور

شماره

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع: صنعت سیمان

توضیحات	حد مجاز انتشار	واحد اندازه‌گیری	آلاینده	منبع آلاینده
	۱۳۰	$\text{mg}/\text{Nm}^3$	ذرات	دودکش کوره و آسیاب مواد خام در حالت ترکیبی
با سوخت گاز	۶۰۰	$\text{mg}/\text{Nm}^3$	$\text{SO}_2$	
با سوخت	۲۲۰۰	$\text{mg}/\text{Nm}^3$	$\text{NO}_x$	
ماژورت	۵۵۱	$\text{mg}/\text{Nm}^3$	CO	
با سوخت گاز	۶۵۰	$\text{mg}/\text{Nm}^3$	ذرات	
با سوخت	۶۵۰	$\text{mg}/\text{Nm}^3$	ذرات	
ماژورت	۷۰۰	$\text{mg}/\text{Nm}^3$	ذرات	
	۱۳۰	$\text{mg}/\text{Nm}^3$	ذرات	

- معیار استاندارد درجه یک در مورد واحدهای جدید (مداکتر ۱۵ سال) و واحدهای احداث می‌شود که استقرار آن‌ها با ضوابط استقرار مصوب ۱۳۹۰، ۲۲۱۵ مغایرت داشته باشد.
- معیار استاندارد درجه دو در مورد واحدهایی احداث می‌شود که استقرار آنها با ضوابط یادشده مطابقت دارد.
- در صورت استاندارد از زمان بستن به عنوان سوخت  $\text{mg}/\text{Nm}^3$  ۲۰۰ به حد مجاز آلاینده‌های  $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}_x$  اضافه می‌شود. این موضوع برای کلیه صنایع احداث می‌شود.
- علت انتخاب واحد  $\text{mg}/\text{Nm}^3$  در این معیار استاندارد، به‌کار فرمالین، کمبود شرایط هوا 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
	۱۵۰	mg/Nm <sup>3</sup>	ذرات	کارخانه تهیه کفک
	۱۴۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub>	
	۴۴۲	mg/Nm <sup>3</sup>	H <sub>2</sub> S	
	۱۵۰	mg/Nm <sup>3</sup>	ذرات	صنایع فولاد، خود کردن، کلوخه سازی
	۱۵۰	mg/Nm <sup>3</sup>	ذرات	
	۱۴۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub>	
	۲۰۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub>	کوره بلند
	۱۰۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	CO	
	۲۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	ذرات	کوره اصلی اکسیژن
	۱۴۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub>	
	۲۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	ذرات	کوره پودر ۳٪
	۱۴۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub>	
	۲۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	ذرات	کوره قوس الکتریکی
	۱۴۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub>	

دفتر هیئت دولت

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع گندله‌سازی

توضیحات	حد مجاز انتشار درجه ۲	واحد اندازه گیری	آلاینده	منبع آلاینده
	۱۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	ذرات	دودکش گندله‌سازی
	۲۰۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub>	
	۱۴۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub>	
	۷۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	CO	

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

توضیحات	حد مجاز انتشار درجه ۲	واحد اندازه گیری	آلاینده	منبع آلاینده
		۱۵۰	mg/Nm <sup>3</sup>	ذرات
	۷۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	CO	
	۱۲۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub>	
	۱۴۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub>	

دفتر هیت دولت

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع واحدهای آلومینا و آلومینوم

توضیحات	حد مجاز انتشار	واحد اندازه‌گیری	آلاینده	منبع آلاینده
	درجه ۱			
	۳۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	ذرات	دودکش کوره
	۶۰	mg/Nm <sup>3</sup>	HF <sub>2</sub>	
	۱۲۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub>	
	۱۸۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub>	
	۱۰۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	CO	

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع واحدهای تولید گچ

توضیحات	حد مجاز انتشار	واحد اندازه‌گیری	آلاینده	منبع آلاینده
	درجه ۱			
	۶۵۰	mg/Nm <sup>3</sup>	ذرات	دودکش کوره
	۱۲۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub>	
	۱۶۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub>	
	۷۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	CO	

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع کارخانجات تولید آهک

توضیحات	حد مجاز انتشار	واحد اندازه‌گیری	آلاینده	منبع آلاینده
	درجه ۱			
	۲۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	ذرات	دودکش کوره
	۱۲۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub>	
	۱۶۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub>	
	۷۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	CO	

دفتر هیت دولت

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع واحدهای تولید آسفالت

توضیحات	حد مجاز انتشار	واحد اندازه گیری	آلاینده	منبع آلاینده
	۲۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	ثرت	دود کثک کوره پخت
	۱۸۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub>	
	۱۰۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub>	
	۴۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	CO	

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع واحدهای تولید آجر

توضیحات	حد مجاز انتشار	واحد اندازه گیری	آلاینده	منبع آلاینده
	۲۵	mg/Nm <sup>3</sup>	ثرت	دود کثک کوره پخت
	۵۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	HCl	
	۵	mg/Nm <sup>3</sup>	HF, F <sub>2</sub>	
	۱۸۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub>	
	۱۰۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	NOx	
	۴۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	CO	

دفتر محیط‌دولت

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

توضیحات	حد مجاز انتشار		واحد	آلاینده	منبع آلاینده
	درجه اول	درجه دوم			
	۱۵۰	۱۵۰	mg/Nm <sup>3</sup>	ذرات	دودکش کوره پخت
	۵۰۰	۲۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	HCl	
	۲۵	۲۰	mg/Nm <sup>3</sup>	HF, F <sub>2</sub>	
	۱۸۰۰	۱۲۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub>	
	۱۴۰۰	۸۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub>	
	۷۰۰	۵۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	CO	

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع واحدهای تولید شیشه

توضیحات	حد مجاز انتشار		واحد	آلاینده	منبع آلاینده
	درجه اول	درجه دوم			
	۱۵۰	۱۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	ذرات	منبع آلاینده
	۱۴۰۰	۸۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub>	
	۷۸۰۰	۷۲۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub>	
	۷۰۰	۵۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	CO	
	۱۲۰	۸۰	mg/Nm <sup>3</sup>	HF, F <sub>2</sub>	

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 اول	درجه دوم			
	۱۲۰۰	۸۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub>	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 اول	درجه دوم			
	۷۰۰	۷۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	ذرات	دودکش کوره پخت
	۱۷۰۰	۱۴۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub>	
	۵۵۰	۴۵۰	mg/Nm <sup>3</sup>	NOx	
	۷۰۰	۵۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	CO	

دفتر هیئت دولت

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع : زیاده سوزها

توضیحات	حد مجاز انتشار	واحد اندازه گیری	آلاینده	منبع آلاینده
	ذرات			
	۲۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	ذرات	
	۶۵۰	mg/Nm <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub>	
	۲۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	NOx	
	۷۵	mg/Nm <sup>3</sup>	HCL	
	۶۵۰	mg/Nm <sup>3</sup>	CO	
	۶۰	mg/Nm <sup>3</sup>	H <sub>2</sub> S	

دودکش کوره

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

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع نیروگاهها

توضیحات	حد مجاز انتشار	واحد اندازه گیری	آلاینده	منبع آلاینده
	ذرات			
با سرعت گاز	۴۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	NOx	
با سرعت مازوت	۶۵۰	mg/Nm <sup>3</sup>		
با سرعت گازوئیل	۲۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>		
با سرعت فرآیندی	۶۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub>	دودکش‌ها و دستگاه‌های انتقال حرارت
با سرعت گاز	۲۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>		
با سرعت مازوت	۷۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>		
با سرعت گازوئیل	۶۵۰	mg/Nm <sup>3</sup>	ذرات	
با سرعت فرآیندی	۶۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>		
	۱۵۰	mg/Nm <sup>3</sup>	CO	

فهرست منابعی که از گاز فرآیندی به عنوان منبع سوخت استفاده می‌کنند. حدود مجاز برای دو عامل زیاده سوز، NOx و SO<sub>2</sub> مطابق جدول فوق به مدت دو سال از زمان پراغ مصوبه مورد قبول است پس از مدت مذکور منابع موظفند خود را با مقادیر جدول 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
پاسورخت گاز	۴۵۸	mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub>	دودکش صنایع اجزائی
پاسورخت مازوت	۵۴۴	mg/Nm <sup>3</sup>		
پاسورخت گاز	۱۳۰۸	mg/Nm <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub>	دودکش صنایع اجزائی
پاسورخت مازوت	۱۵۲۰	mg/Nm <sup>3</sup>		
	۱۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	ذرات	
	۲۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	CO	
			فلوئیکه ایپروپیل (IPA)، مالیکه گلیسرید (MA)، تولون دی ایزو سیانات (TDI)	
پسته به فرآیند)	۲۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	HCL	دودکش صنایع فرآیندی
	۳۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	NH <sub>3</sub>	
	۸	mg/Nm <sup>3</sup>	F <sub>2</sub> S	
	۱۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	HF, F <sub>2</sub>	
	۲۰	mg/Nm <sup>3</sup>	اکسید (EO)	
	۲۰	mg/Nm <sup>3</sup>	اتیل بنزن، استایرن، تولون و ترکیبات آروماتیک پارافین، نفتن، فتن، سوربیل کربید	
۲۰۰	۱۵۰	mg/Nm <sup>3</sup>		

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع تهیه کربور فریک

توضیحات	حد مجاز انتشار		واحد	آلاینده	منبع آلاینده
	درجه ۱	درجه ۲			
	۳۰۰	۱۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	HCl	تهیه کربور فریک

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع تهیه کلسید کلریدریک

توضیحات	حد مجاز انتشار		واحد	آلاینده	منبع آلاینده
	درجه ۱	درجه ۲			
	۲۰۰	۱۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	HCl	تهیه کلسید کلریدریک

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع تهیه PVC

توضیحات	حد مجاز انتشار		واحد	آلاینده	منبع آلاینده
	درجه ۱	درجه ۲			
	۲۰۰	۱۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	HCl	PVC تهیه

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع تهیه کربور روی

توضیحات	حد مجاز انتشار		واحد	آلاینده	منبع آلاینده
	درجه ۱	درجه ۲			
	۳۰۰	۱۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	HCl	تهیه کلسید کلریدریک

دفتر هیئت دولت

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع زغال‌سختی

توضیحات	حد مجاز انتشار	واحد اندازه گیری	آلاینده	منبع آلاینده
	درجه ۱			
	۱۰۰	%	ذرات	وسایل حمل و نقل شکته‌ها، خردکننده‌ها، مخازن ذخیره زغال‌سنگ، نقاط نقل و انتقال زغال‌سنگ، مراحل بارگیری زغال‌سنگ
				خشک‌کننده‌های حرارتی
				وسایل تعمیر کننده زغال، به وسیله مروارید

**دفتر هیئت دولت**

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع کارخانه تهیه آمونیاک

توضیحات	حد مجاز انتشار		واحد اندازه گیری	آلاینده	منبع آلاینده
	فرجه ۱	فرجه ۲			
	۷۰	۲۵	mg/Nm <sup>3</sup>	NH <sub>3</sub>	تهیه نیروی

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

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

- حدود مجاز " سایر واحدهای صنعتی یا هر روند تولید " برای مطالعه شروشی و صنعتی 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 فزات مسکن و دی اکسید نیتروژن در دوره کس

صنایع - کلیه صنایع

نوشته‌ها	حد مجاز انتشار		واحد اندازه گیری	آلاینده
	درجه ۱	درجه ۲		
	۱	۰.۴	mg/Nm <sup>3</sup>	Hg
	۵	۱	mg/Nm <sup>3</sup>	Pb
	۵	۱	mg/Nm <sup>3</sup>	Cr
	۱	۰.۴	mg/Nm <sup>3</sup>	Cd
	۲۰	۱	mg/Nm <sup>3</sup>	As, Ni, Se, Co, Te
	۲۰	۱	mg/Nm <sup>3</sup>	سیارگون کلرید، فلوئور فسفرین
	۳۰	۱۰	mg/Nm <sup>3</sup>	Zn, Cu, Sb, Mn, V, Sn, Ba, Pb
	۰.۵	۰.۴	ng TEQ/Nm <sup>3</sup>	دی اکسید نیتروژن

- TEQ مجموع فاکتور های معادل سمی (Toxic Equivalant Factor) نسبت به دی اکسید نیتروژن هر ترکیب شده دی اکسید نیتروژن به دی اکسید نیتروژن (سمی ترین عضو این گروه) است.

- فزات مسکن بر اساس فرجه سمی، دی اکسید نیتروژن و میزان خطرناک بودن به سه گروه تقسیم بندی شدند.

### دفتر هیئت دولت

گروه ۱- حداکثر میزان یا فیزی شیمی مشخصه از ۰.۱۰ کیلوگرم در ساعت

۲۰	mg/m <sup>3</sup>	گردل	۱۳	۲۰	mg/m <sup>3</sup>	۱	اسید سولفوریک
۲۰	mg/m <sup>3</sup>	تری اتیل آمین	۱۴	۲۰	mg/m <sup>3</sup>	۲	اکریلین
۲۰	mg/m <sup>3</sup>	تری متیل آمین	۱۵	۲۰	mg/m <sup>3</sup>	۳	اسید فرمیک
۲۰	mg/m <sup>3</sup>	اسید وایتیک یا وایتیک	۱۶	۲۰	mg/m <sup>3</sup>	۴	اسید نیتریک
۲۰	mg/m <sup>3</sup>	مرکاپان	۱۷	۲۰	mg/m <sup>3</sup>	۵	آلکان
۲۰	mg/m <sup>3</sup>	پولتر	۱۸	۲۰	mg/m <sup>3</sup>	۶	بنزن
۲۰	mg/m <sup>3</sup>	فلز	۱۹	۲۰	mg/m <sup>3</sup>	۷	اسید پیکریک
		<b>دقت جهت درک</b>		۲۰	mg/m <sup>3</sup>	۸	اسید
				۲۰	mg/m <sup>3</sup>	۹	اسید
				۲۰	mg/m <sup>3</sup>	۱۲	اسید
				۲۰	mg/m <sup>3</sup>	۱۱	دی اتیل آمین
				۲۰	mg/m <sup>3</sup>	۱۲	دی متیل آمین
				۲۰	mg/m <sup>3</sup>	۱۳	دی نیتروبنزن
				۲۰	mg/m <sup>3</sup>	۱۴	فرمالدهید
				۲۰	mg/m <sup>3</sup>	۱۵	فورفورال
				۲۰	mg/m <sup>3</sup>	۱۶	کروزون
				۲۰	mg/m <sup>3</sup>	۱۷	سولفات آمین
				۲۰	mg/m <sup>3</sup>	۱۸	متو متیل آمین
				۲۰	mg/m <sup>3</sup>	۱۹	متو نیتر بنزن
				۲۰	mg/m <sup>3</sup>	۲۰	اسید
				۲۰	mg/m <sup>3</sup>	۲۱	اسید
				۲۰	mg/m <sup>3</sup>	۲۲	پیریدین



گروه ۲- حداکثر مجاز با فلوی جرمی بیشتر از ۰.۳۳ کیلوگرم در ساعت

۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	سولفید کربن	۲۲	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	اسید آکریلیک و مشتقات	۱
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	وایلن پتزن یا لیسیرول	۲۳	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	اتیل بنزن	۲
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	تتراکلرید کربن	۲۴	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	آسیل استات	۳
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	تتراهدرو فوران	۲۵	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	آسیل بنزن و نیترودهای آدی	۴
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	تتراهدرو پنتانین	۲۶	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	ایزوبوتانول	۵
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	تولولین	۲۷	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	بوتانول نرمال	۶
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	دی کلرو اتیلن	۲۸	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	وایلن استات نرمال	۷
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	تری کلرو اتیلن	۲۹	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	کلروفرم	۸
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	وایلن استات	۳۰	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	سیکلو هگزانول	۹
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	گوبزین دی سیل پتزن	۳۱	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	دی سون دکال	۱۰
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	متیل ایزوبوتیل	۳۲	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	دی کلرو اتان	۱۱
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	متیل مگیکول	۳۳	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	اتیل دی کلراید	۱۲
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	متیل سیکلو هگزانون	۳۴	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	تریپدی کلرو پتزن	۱۳
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	کلرید سیدن	۳۵	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	دی متیل ایزوپناید	۱۴
				۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	دی اکسان	۱۵
				۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	اسید سیچیک	۱۶
				۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	متیل استات	۱۷
				۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	اتیل استات	۱۸
				۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	متو کلرو پتزن	۱۹
				۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	متانین	۲۰
				۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	کلرو اتیل	۲۱

دفتر هیئت دولت

گروه ۳- حداکثر مجاز با فلوی جرمی بیشتر از ۱۴۰ کیلوگرم در ساعت

۳۰۰	استون	۱
۳۰۰	اتیل استات	۲
۳۰۰	اتیل گلیکول	۳
۳۰۰	سیکار مگرن	۴
۳۰۰	دی اتیل اتر	۵
۳۰۰	میدال بریل	۶
۳۰۰	مگرن نرمال	۷
۳۰۰	متانول	۸

- تصحیح غلظت گازهای خروجی بودکش بر اساس  $O_2$  میزان اکسیژن مرجع (زیرس) برای سوختهای گاز طبیعی (۱۶ درصد، (۵) درصد و برای سوخت مسازوت (۷) درصد در نظر گرفته می‌شود. میزان اکسیژن مرجع از زیرس) در کوره‌های زباله‌سوز برابر (۱۱) درصد بر زیرس‌های گازی (۱۵) درصد و در گاز خندهای میدان (۱۰) درصد منظور می‌شود.

چنانچه صنایع کشور مستندات لازم در خصوص میزان اکسیژن خروجی بودکش های خود را که کنند، مراتب در اجازت کل حفاظت محیط زیست بررسی و در صورت محیط زیست سازمان در این خصوص تصمیم گیری می‌شود.

- پایش آلاینده‌های تعیین شده در جدول با عنوان "گلیه صنایع" صرفاً در واحدهای آزمایشی است که با توجه به نوع فرآیند وجود عمل‌های (پارامترهای) تعیین شده در خروجی بودکش محرز است.

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

### دفتر هیئت دولت