



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 ۱۳۹۷/۶/۲۲ 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 فنی به صورت منطقه‌بندی ارائه کند.

۳- این تصویبنامه جایگزین تصویبنامه شماره ۹۵۰۵/ت۹۵۰۶۵ مورخ ۱۳۹۵/۱۱/۳۱ می‌شود.

اسحاق جهانگیری  
معاون اول رئیس جمهوری  
صمد

دوپوشش به دفتر مقام معظم رهبری، دفتر رئیس جمهور، دفتر رئیس قوه قضائیه، دفتر معاون اول رئیس جمهور، دبیرخانه مجمع تشخیص مصلحت نظام، سازمان اداری و استخدامی کشور، سازمان برنامه و بودجه کشور، معاونت امور مجلس رئیس 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 اطلاع رسانی دولت و دفتر هیئت دولت ابلاغ می‌شود.

تاریخ: ۱۳۵۸/۱۱/۲۵

شماره:

۳۹۷/۱۴۱۲۲



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیئت 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 ۶۵۰۵۵۰۵۵۰۵ مورخ ۱۳۹۵/۱۳/۲۹ می‌شود.

اسحاق جهانگیری

معاون اول رئیس جمهور

رونوشت با توجه به اصل ۱۳۸ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران به انضمام تصویر نامه اشاره شده هر متن برای ابلاغ ریاست محترم مجلس شورای اسلامی ارسال می‌شود.

اسحاق جهانگیری

معاون اول رئیس جمهور

حکومت

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	
	۱۳۰	$\text{mg}/\text{Nm}^3$	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 رانال سنگ 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	کوره آهن پخته
	۱۴۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub>	کوره آهن پخته
	۴۴۲	mg/Nm <sup>3</sup>	H <sub>2</sub> S	کوره آهن پخته
	۱۵۰	mg/Nm <sup>3</sup>	ذرات	صنایع فولاد، حود کردن، کوره‌های سازی
	۱۵۰	mg/Nm <sup>3</sup>	ذرات	کوره بلند
	۱۴۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub>	کوره بلند
	۲۰۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub>	کوره اصلی اکسیژن
	۱۰۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	CO	کوره پودر بزرگ
	۲۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	ذرات	کوره اصلی اکسیژن
	۱۴۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub>	کوره اصلی اکسیژن
	۲۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	ذرات	کوره پودر بزرگ
	۱۴۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub>	کوره پودر بزرگ
	۲۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	ذرات	کوره قوس الکتریکی
	۱۴۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub>	کوره قوس الکتریکی

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>	
	۷۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	CO	دودکش کوره
	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 هیئت 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	
	۵۰	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			
	100	100	mg/Nm <sup>3</sup>	ذرات	دودکش کوره پخت
	500	100	mg/Nm <sup>3</sup>	HCl	
	10	10	mg/Nm <sup>3</sup>	HF, F <sub>2</sub>	
	1000	1200	mg/Nm <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub>	
	1200	800	mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub>	
	700	500	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			
	150	100	mg/Nm <sup>3</sup>	ذرات	منبع آلاینده
	1200	800	mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub>	
	1000	1200	mg/Nm <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub>	
	700	500	mg/Nm <sup>3</sup>	CO	
	1200	800	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
	درجه ۱	درجه ۲			
	۲۰۰	۱۵۰	mg/Nm <sup>3</sup>	ذرات	
	۶۵۰	۴۵۰	mg/Nm <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub>	
	۲۰۰	۲۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	NOx	
	۷۵	۵۰	mg/Nm <sup>3</sup>	HCL	
	۶۵۰	۴۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	CO	
	۶۰	۷۵	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
	درجه ۱	درجه ۲			
با سرعت گاز	۴۰۰	۴۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	NOx	
با سرعت مازوت	۶۵۰	۴۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>		
با سرعت گازوئیل	۲۰۰	۲۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>		
با سرعت فرآیندی	۴۰۰	۵۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub>	
با سرعت گاز	۲۰۰	۱۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>		
با سرعت مازوت	۷۰۰	۷۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>		
با سرعت گازوئیل	۹۵۰	۴۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>		
با سرعت فرآیندی	۵۰۰	۴۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>		
	۱۵۰	۱۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	ذرات	
	۲۰۰	۱۵۰	mg/Nm <sup>3</sup>	CO	

دودکش‌ها و دستگاه‌های انتقال حرارت

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 می‌تیزو سدات (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	
	۲۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	HF, F <sub>2</sub>	
			سین	
	۲۰	mg/Nm <sup>3</sup>	اکسید (EO)، اتیل بنزن، ستایرنه، تولون و ترکیبات	
	۲۰۰	mg/Nm <sup>3</sup>	آرودینک پارافین، سسین، ققین، سوریتل گلابه	

دفتر هبنت دولت

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع تهیه کپور فریک

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

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع تهیه کسید کلریدریک

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

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع تهیه PVC

توضیحات	حد مجاز انتشار		واحد اندازه گیری	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 کپور رولی

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

دفتر هیئت دولت

حدود مجاز انتشار آلاینده‌های هوا در صنایع زغال‌سختی

توضیحات	حد مجاز انتشار		واحد اندازه گیری	آلاینده	منبع آلاینده
	درجه ۱	درجه ۲			
	۱۰۰	۴۰	mg/Nm <sup>3</sup>	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	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	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 ملیشه شوره‌سی و صنعتی ایستاده 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، فسفره فسفین
	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 فاکتورهای معادل سمی (Toxic Equivalents Factor) نسبتاً سمی بودن هر ترکیب شیمیایی دی اکسید نیتروژن به ترکیب TCEQ (سمی‌ترین عضو این گروه) است.

- فزات مسکن بر اساس فرجه سمی بودن 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>	پولاز	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	فرمالدئید
				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>				۲۲	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	اسید آکریلیک و مشتقات	۱
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	سولفید کربن			۲۳	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	اتیل بنزن	۲
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	اتیل بنزن یا استیرول			۲۴	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	آسیل استات	۳
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	تتراکلرید کربن			۲۵	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	آسیل بنزن و نیترودهای آدی	۴
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	تتراپلرود فوران			۲۶	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	ایزوبوتانول	۵
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	تتراپلرود پنتانین			۲۷	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	پروپانول ایزومر	۶
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	تولون			۲۸	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	ولیل استات فرمال	۷
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	دی کلرو اتیلن			۲۹	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	کلروفرم	۸
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	تری کلرو اتیلن			۳۰	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	سیکلو هگزانول	۹
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	دیسیان استات			۳۱	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	دی سونون اتیل	۱۰
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	گوبنیل دی سیل بنزن			۳۲	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	دی کلرو اتان	۱۱
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	متیل ایزوبوتیل			۳۳	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	اتیل دی کلراید	۱۲
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	متیل هگزیل			۳۴	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	تریپدی کلرو بنزن	۱۳
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	متیل سیکلو هگزانون			۳۵	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	دی متیل ایزوپناید	۱۴
۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	کلرید سیدن			۳۶	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	دی اکسان	۱۵
					۳۷	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	اسید سیچیک	۱۶
					۳۸	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	متیل استات	۱۷
					۳۹	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	اتیل استات	۱۸
					۴۰	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	متوکلرو بنزن	۱۹
					۴۱	۱۵۰	mg/m <sup>3</sup>	نتالین	۲۰
					۴۲	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	سیکر مگرن	۴
۳۰۰	دی اتیل اتر	۵
۳۰۰	میدل اریل	۶
۳۰۰	مگرن نرمال	۷
۳۰۰	متانول	۸

- تصحیح غلظت گازهای خروجی بودکش بر اساس  $O_2$   
 میزان اکسیژن مرجع (فرانس) برای سوختهای گاز طبیعی (۳) درصد، گازوئیل، (۵) درصد و برای سوخت سازوت (۷) درصد در نظر گرفته می‌شود. میزان اکسیژن مرجع از فرانس، در کشورهای واسکوسو برابر (۱۱) درصد، در نروژهای گازی (۱۵) درصد و در گازهای 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