

ریاست جمهوری
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور
مرکز آمار ایران

نتایج آمارگیری از ویژگی‌های محیط‌زیستی
کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر-۱۳۹۲

مرکز آمار ایران

.....	مقدمه	۵
.....	مشخصات کلی طرح	۷
.....	تعاریف و مفاهیم	۸
.....	چکیده‌ی یافته‌های طرح در سال ۱۳۹۲	۱۱
.....	فصل اول- ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک استان	۲۱
.....	۱- مساحت زمین و فضای سبز کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک استان- ۱۳۹۲	۲۳
.....	۲- کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر دارای واحد محیط‌زیست به تفکیک استان- ۱۳۹۲	۲۴
.....	۳- تعداد شاغلان واحد محیط‌زیست کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک استان- ۱۳۹۲	۲۵
.....	۴- کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر دارای حداقل یکی از گواهینامه‌های محیط‌زیستی معتبر به تفکیک استان- ۱۳۹۲	۲۶
.....	۵- مقدار آب خریداری و مصرف‌شده کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک استان- ۱۳۹۲ (مترمکعب) ...	۲۷
.....	۶- مقدار و نوع کاربری آب مصرف‌شده کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک استان- ۱۳۹۲ (مترمکعب)	۲۸
.....	۷- کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر حسب منبع تأمین آب مصرفی به تفکیک استان- ۱۳۹۲	۲۹
.....	۸- مقدار فاضلاب صنعتی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک استان- ۱۳۹۲	۳۰
.....	۹- مقدار فاضلاب صنعتی بازیافت شده در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک استان- ۱۳۹۲	۳۱
.....	۱۰- محل دفع فاضلاب صنعتی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک استان- ۱۳۹۲	۳۲
.....	۱۱- سیستم تصفیه فاضلاب صنعتی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک استان- ۱۳۹۲	۳۴
.....	۱۲- کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر دارای پسماند صنعتی بر حسب حالت به تفکیک استان- ۱۳۹۲	۳۵
.....	۱۳- مقدار پسماند صنعتی جامد کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر حسب نوع به تفکیک استان- ۱۳۹۲ (تن)	۳۶
.....	۱۴- مقدار پسماند صنعتی نیمه جامد کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر حسب نوع به تفکیک استان- ۱۳۹۲ (تن)	۳۷
.....	۱۵- مقدار پسماند صنعتی مایع کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر حسب نوع به تفکیک استان- ۱۳۹۲ (مترمکعب)	۳۸
.....	۱۶- مقدار پسماند دفع شده کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر حسب روش دفع به تفکیک استان- ۱۳۹۲ (تن)	۳۹
.....	۱۷- کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر حسب نوع پسماند صنعتی به تفکیک استان- ۱۳۹۲	۴۱
.....	۱۸- کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر حسب مدت زمان نگهداری پسماند صنعتی به تفکیک استان- ۱۳۹۲	۴۵
.....	۱۹- کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر حسب شیوه جابجایی پسماند صنعتی به تفکیک استان- ۱۳۹۲	۴۶
.....	۲۰- وضعیت دفن بهداشتی پسماند صنعتی در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک استان- ۱۳۹۲ (تن)	۴۷
.....	۲۱- تجهیزات کنترل آلودگی هوا در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر اساس نوع به تفکیک استان- ۱۳۹۲	۴۸

- ۲۲- پرداختی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر در بخش‌های محیط‌زیست به تفکیک استان-۱۳۹۲ (میلیون ریال)
۴۹.....
- فصل دوم- ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت ۵۱
- ۲۳- مساحت زمین و فضای سبز کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت-۱۳۹۲ ۵۳
- ۲۴- کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر دارای واحد محیط‌زیست به تفکیک فعالیت- ۱۳۹۲ ۵۴
- ۲۵- تعداد شاغلان واحد محیط‌زیست کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت- ۱۳۹۲ ۵۵
- ۲۶- کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر دارای حداقل یکی از گواهینامه‌های محیط‌زیستی معتبر به تفکیک فعالیت-
۱۳۹۲ ۵۶
- ۲۷- مقدار آب خریداری و مصرف‌شده کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت-۱۳۹۲ (مترمکعب) ۵۷
- ۲۸- مقدار و نوع کاربری آب مصرف‌شده کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت-۱۳۹۲ (مترمکعب)
۵۸.....
- ۲۹- منبع تأمین آب مصرفی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت- ۱۳۹۲ (مترمکعب)..... ۵۹
- ۳۰- مقدار فاضلاب صنعتی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت-۱۳۹۲..... ۶۰
- ۳۱- مقدار فاضلاب صنعتی بازیافت شده در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت-۱۳۹۲ ۶۱
- ۳۲- محل دفع فاضلاب صنعتی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت- ۱۳۹۲ ۶۲
- ۳۳- سیستم تصفیه فاضلاب صنعتی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت- ۱۳۹۲ ۶۴
- ۳۴- کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر دارای پسماند صنعتی بر حسب حالت به تفکیک فعالیت- ۱۳۹۲ ۶۵
- ۳۵- مقدار پسماند صنعتی جامد کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر حسب نوع به تفکیک فعالیت-۱۳۹۲ (تن) ۶۶
- ۳۶- مقدار پسماند صنعتی نیمه‌جامد کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر حسب نوع به تفکیک فعالیت-۱۳۹۲ (تن)
۶۷.....
- ۳۷- مقدار پسماند صنعتی مایع کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر حسب نوع به تفکیک فعالیت-۱۳۹۲
(مترمکعب) ۶۸
- ۳۸- مقدار پسماند دفع شده کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر حسب روش دفع به تفکیک فعالیت- ۱۳۹۲ (تن)
۶۹.....
- ۳۹- نوع پسماند صنعتی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت- ۱۳۹۲ ۷۱
- ۴۰- مدت زمان نگهداری پسماند صنعتی در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت- ۱۳۹۲ ۷۵
- ۴۱- شیوه جابجایی پسماند صنعتی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت- ۱۳۹۲ ۷۶
- ۴۲- وضعیت دفن بهداشتی پسماند صنعتی در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت- ۱۳۹۲ (تن) ۷۷
- ۴۳- تجهیزات کنترل آلودگی هوا در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر اساس نوع به تفکیک فعالیت-۱۳۹۲ ۷۸
- ۴۴- پرداختی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر در بخش‌های محیط‌زیست به تفکیک فعالیت- ۱۳۹۲ (میلیون ریال)
۷۹.....
- پیوست- پرسشنامه طرح آمارگیری از ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر ۸۱

مقدمه

حیات و سلامت انسان‌ها، مرهون حفظ و حراست از محیط‌زیست است. در حالی که زمین بیش از پیش به لحاظ ذخایر و منابع و زیست‌بوم طبیعی مورد دستبرد و هجوم قرار گرفته است، رشد روز افزون جمعیت و به تبع آن افزایش مصرف مواد و کالاهای صنعتی ضرورت توجه به حفظ محیط‌زیست را دوچندان می‌کند.

حفظ محیط‌زیست، بخش مهمی از مدیریت هر صنعت است. بخش صنعت و محیط زیست از محورهای اصلی توسعه‌ی پایدار هر کشوری محسوب می‌شود. آسیب‌های ناشی از فناوری‌های نوین و تولید انبوه کالاها و خدمات به حدی است که محیط‌زیست را از یک مساله حاشیه‌ای به یک دغدغه‌ی حیاتی و اصلی تبدیل کرده است.

در راستای جمع‌آوری اطلاعات پایه برای برنامه‌ریزان، صاحب‌نظران و مدیران و نیز مسئولین کارگاه‌ها، گروه انرژی و محیط‌زیست دفتر صنعت، معدن و زیربنایی، اقدام به طراحی، اجرا و استخراج این طرح اجرا نموده است و نتایج این طرح، اطلاعات مفیدی را در خصوص شاخص‌های محیط‌زیست در کارگاه‌های صنعتی به تفکیک استان و نوع فعالیت اقتصادی کارگاه‌های آمارگیری شده، بر اساس کدهای دو رقمی ISIC-Rev3 ارائه می‌دهد.

نشریه‌ی پیش رو، شامل نتایج آمارگیری و جداول تفصیلی، در وب‌گاه مرکز آمار ایران به آدرس www.amar.org.ir قابل دسترسی است.

عادل آذر
رئیس مرکز آمار ایران

مشخصات کلی طرح

هدف

هدف اصلی از تهیه و اجرای طرح آمارگیری از ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر، ارائه آلاینده‌ها و شاخص‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک کدهای ISIC و پیرایش سوم و استان است.

جامعه آماری

جامعه آماری این طرح شامل تمامی کارگاه‌های صنعتی واقع در نقاط شهری و روستایی کشور است که در سال آمارگیری تعداد شاغلان آن‌ها ۱۰ نفر و بیش‌تر بوده است.

واحد آماری

واحد آماری این طرح شامل یک کارگاه صنعتی مستقل یا متبوع از جامعه آماری مذکور است.

چارچوب آماری

چارچوب مورد استفاده در این طرح، فهرست کارگاه‌های صنعتی مستقل و متبوع ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر است که با استفاده نتایج سرشماری عمومی کارگاهی سال ۱۳۸۱ تهیه و هر ساله به‌نگام می‌شود.

روش آمارگیری

اطلاعات کارگاه‌های صنعتی ۴۹-۱۰ نفر کارکن به‌صورت نمونه‌گیری و اطلاعات کارگاه‌های ۵۰ نفر کارکن و بیش‌تر به‌صورت تمام‌شماری جمع‌آوری می‌شود.

مرکز آمار ایران

تعاریف و مفاهیم

کارگاه صنعتی

کارگاه صنعتی مکان ثابتی است که در آن مجموعه‌ای از سرمایه و نیروی کار به منظور تولید یک یا چند محصول صنعتی به کار گرفته شده است.

کارگاه صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر

کارگاه صنعتی است که متوسط تعداد کارکنانش در سال آمارگیری، ۱۰ نفر و بیش‌تر بوده است. در این آمارگیری، آمار و اطلاعات مربوط از کارگاه‌های صنعتی مستقل و متبوع (واحد اقتصادی) ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر جمع‌آوری شده است.

فاضلاب صنعتی

فاضلاب صنعتی، پس‌آبی است که در اثر استفاده‌های مختلف در فرایند تولید از نظر مشخصات فیزیکی مانند رنگ، شفافیت، بو، مزه و ... یا شیمیایی مانند اسیدی شدن، قلیایی شدن و ... به حالتی درآید که استفاده مجدد از آن و یا تخلیه آن در محیط‌زیست، مستلزم تصفیه و فراوری باشد.

بازیافت فاضلاب صنعتی

در مفهوم رایج آن به معنی استفاده مجدد از فاضلاب صنعتی، پس از اعمال پردازش‌های خاص بر روی آن‌هاست.

تصفیه فاضلاب

مجموعه‌ای از روش‌های فیزیکی، زیستی (بیولوژیکی) و شیمیایی که برای حذف آلاینده‌های فاضلاب به کار می‌رود و در نهایت، فاضلاب تصفیه شده را برای مصرف از پیش تعیین شده آن، آماده می‌کند.

تصفیه فیزیکی فاضلاب صنعتی:

روشی از تصفیه فاضلاب است شامل فرآیندهایی مانند آشغال‌گیری، دانه‌گیری، شناورسازی و ته‌نشینی که در آن تنها از خواص مکانیکی و فیزیکی برای جداسازی مواد خارجی معلق در فاضلاب استفاده می‌شود.

تصفیه شیمیایی فاضلاب صنعتی:

روشی از تصفیه فاضلاب شامل فرآیندهایی مانند لخته‌سازی و تنظیم PH است که در آن از مواد شیمیایی برای جداسازی مواد آلاینده موجود در فاضلاب استفاده می‌شود.

تصفیه زیستی (بیولوژیکی) فاضلاب صنعتی:

روشی از تصفیه فاضلاب است که در آن ریزندامگان (میکروارگانیسم‌ها)، در حذف آلاینده‌ها نقش دارند.

پسماند صنعتی

به تمامی پسماندهای ناشی از فعالیت‌های صنعتی، همچنین پسماندهای پالایشگاهی صنایع گاز، نفت، پتروشیمی و نیروگاهی، مانند براده‌ها، سرریزها و لجن‌های صنعتی گفته می‌شود و شامل موادی است که پس از فعالیت‌های مختلف صنعتی به‌صورت ماده‌ی زائد در می‌آید و از نظر تولیدکننده، بدون استفاده است؛ مانند پلاستیک و لاستیک، روغن سوخته، رنگ و حلال شیمیایی غیرقابل استفاده، مواد دارویی تاریخ مصرف گذشته و ...

پسماند ویژه

تمامی پسماندهایی است که به دلیل بالا بودن حداقل یکی از خواص خطرناک از قبیل سمّیت، بیماری‌زایی، قابلیت انفجار یا اشتعال، خوردگی و مشابه آن به مراقبت ویژه نیاز داشته باشد. آن دسته از پسماندهای پزشکی و نیز بخشی از پسماندهای عادی، صنعتی و کشاورزی که نیاز به مدیریت خاص دارند، جزو پسماندهای ویژه، محسوب می‌شوند.

روش‌های دفع پسماند صنعتی

روش‌های دفع پسماند صنعتی عبارت است از:

دفع (قرار دادن پسماند جامد در اعماق خاک) به‌صورت بهداشتی یا معمولی، سوزاندن (در فضای آزاد یا در زباله‌سوز)، بازیافت، تلنبار کردن و فروش است.

لازم به ذکر است بازیافت پسماند صنعتی عبارت است از فرایند پردازش مواد مصرف‌شده به محصولات و مواد تازه به‌منظور جلوگیری از به هدر رفتن مواد سودمند بالقوه، کاهش مصرف مواد خام، کاهش مصرف انرژی، کاهش آلودگی هوا حاصل از سوختن مواد و آلودگی آب‌های حاصل از دفن پسماند در خاک از طریق کاهش مقدار معمول پسماند و کم کردن انتشار گازهای گلخانه‌ای در مقایسه با تولید خالص است.

تجهیزات کنترل آلودگی هوا

درخصوص تجهیزات کنترل آلودگی هوا که عبارتند از: الکتروفیلتر، اسکرابر، بگ‌فیلتر و سیکلون به توضیحات زیر، توجه کنید:

الکتروفیلتر (رسوب‌دهنده الکترواستاتیک):

از این دستگاه به‌منظور خارج کردن ذرات موجود در گاز تولیدشده در بخش‌های مختلف کارگاه استفاده می‌شود. در این دستگاه، ابتدا ذرات بر اثر الکترون‌هایی که از یک الکتروود با ولتاژ زیاد به طرف الکتروود دیگری هدایت می‌شوند، باردار یا شارژ می‌شوند. این ذرات در اثر باردار شدن به بدنه لوله می‌چسبند و با ضربه زدن به بدنه لوله از سیستم خارج می‌شوند. این دستگاه دارای هیچ قطعه‌ی متحرکی نبوده و تنها با الکتروسیسته کار می‌کند؛ از این رو ارزان قیمت بوده و کاربرد زیادی دارد.

اسکرابر:

از این دستگاه به‌منظور جمع کردن ذرات بزرگ (تقریباً بزرگتر از ۵۰ میکرون) استفاده می‌شود. در نوع مؤثر آن، آب در نزدیکی دهانه خروجی گاز به‌صورت درهم، پاشیده شده و با گاز برخورد می‌کند. هرچه اندازه‌ی قطره‌های آب و حباب‌ها بزرگ‌تر باشد، عمل جداسازی ذرات، بهتر صورت می‌گیرد.

بگ‌فیلتر (فیلتر کیسه‌ای یا پاکتی):

این دستگاه مانند جارو برقی عمل می‌کند. بدین ترتیب که هوا یا گاز آلوده از آن عبور داده می‌شود و در نتیجه ذرات کوچک و بزرگ توسط آن جذب می‌شوند. چنین فیلترهایی باید هرچندوقت یکبار خالی و تمیز شوند. این نوع فیلترها با وجود حساسیت در برابر حرارت و رطوبت در صنعت، کاربرد بسیار دارند.

سیکلون:

استفاده از این دستگاه به‌منظور جداسازی ذرات بزرگ، متداول است. هوای آلوده با فاصله‌ای نسبت به خط محور و مرکزی دستگاه با شدت تمام به داخل سیلندری مخروطی شکل وزیده می‌شود. این عمل باعث حرکت چرخشی یا گردابه‌ای هوا در داخل بدنه سیلندر مخروطی شکل شده که در نتیجه آن ذرات جامد بزرگ‌تر (سنگین‌تر) به دیواره‌ی سیلندر می‌چسبند و در نهایت در قسمت پایین مخروط جمع می‌شوند. در کارگاه‌های صنعتی معمولاً چند سیکلون در کنار هم قرار می‌گیرند.



مرکز آمار و رایرپان

چکیده‌ی یافته‌های طرح در سال ۱۳۹۲

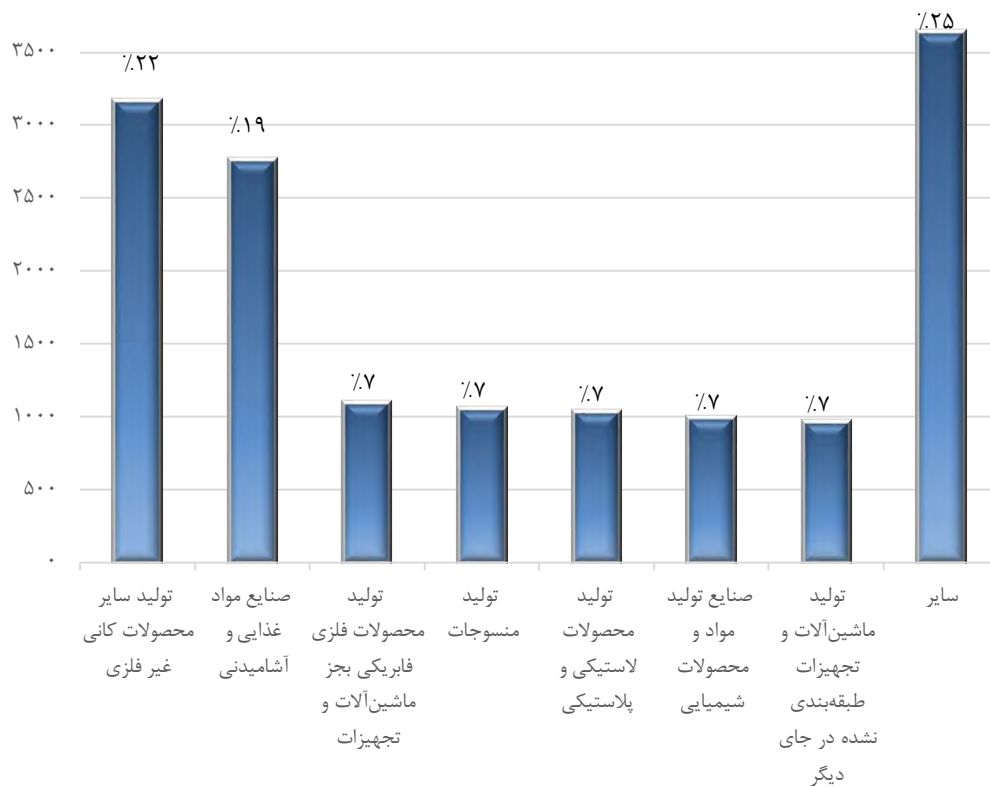
طرح آمارگیری از ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر در سال ۱۳۹۲ برای کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به اجرا درآمد. در این طرح آمارگیری، پرسش‌هایی در خصوص ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی مانند مساحت فضای سبز، تعداد کارکنان واحد محیط‌زیست، دارا بودن گواهینامه‌های معتبر محیط‌زیستی، مقدار مصرف آب، منبع تامین آب، مقدار فاضلاب صنعتی، مقدار بازیافت فاضلاب صنعتی، شیوه تصفیه فاضلاب، مقدار پسماند صنعتی، نوع پسماند صنعتی تولید شده، روش دفع پسماند صنعتی، تجهیزات کنترل آلودگی هوا و پرداختی‌های کارگاه‌ها در بخش محیط‌زیست پرسیده شده است. نشریه‌ی پیش رو دربردارنده‌ی نتایج این طرح است.

نتایج آمارگیری از ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر در سال ۱۳۹۲ نشان می‌دهد که تعداد ۱۴۶۹۷ کارگاه فعال صنعتی در کشور وجود داشته است. از این تعداد، کارگاه‌های صنعتی «تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی» و «صنایع مواد غذایی و آشامیدنی» به ترتیب با ۳۱۶۶ و ۲۷۵۹ بیش‌ترین تعداد کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر را دارا بوده‌اند.

الف - تعداد و درصد کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر برحسب فعالیت: ۱۳۹۱

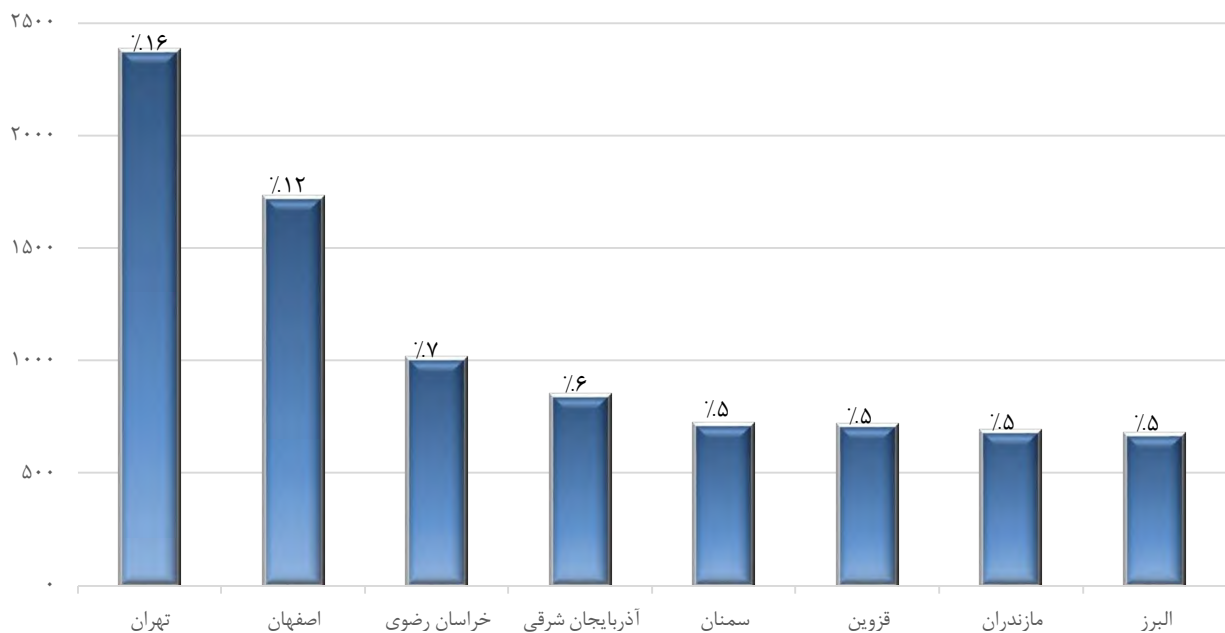
شرح	جمع	تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی	صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	تولید محصولات فلزی فابریکی بجز ماشین‌آلات و تجهیزات	تولید منسوجات	تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی شده در جای دیگر	سایر کارگاه‌های صنعتی
تعداد.....	۱۴۶۹۷	۳۱۶۶	۲۷۵۹	۱۰۹۵	۱۰۵۵	۱۰۳۸	۹۸۶	۹۶۰	۳۶۳۷
درصد.....	۱۰۰/۰	۲۱/۵	۱۸/۸	۷/۵	۷/۲	۷/۱	۶/۷	۶/۵	۲۴/۸

نمودار ۱- تعداد و درصد کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر برحسب فعالیت: ۱۳۹۲



توزیع استانی تعداد کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر نشان می‌دهد که استان‌های تهران، اصفهان، خراسان رضوی و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۲۳۷۷، ۱۷۲۵، ۱۰۰۶ و ۸۴۳ بیش‌ترین تعداد کارگاه‌های صنعتی را در میان سایر استان‌های کشور داشته‌اند.

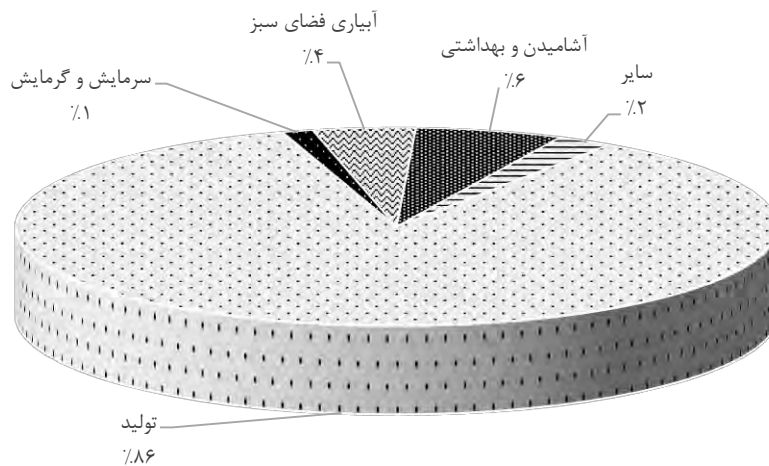
نمودار ۲- تعداد و درصد کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر در استان‌های دارای بیش‌ترین تعداد کارگاه‌های صنعتی: ۱۳۹۲



نتایج آمارگیری از ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر ۱۳۹۲

در سال ۱۳۹۲، مقدار آب خریداری شده توسط کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر، ۲۸۷۸ میلیون مترمکعب بوده است و در این سال، مقدار مصرف آب کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر، ۴۹۱۷ میلیون مترمکعب بوده که از این مقدار ۴۲۱۵ میلیون مترمکعب (۸۵/۷ درصد) در بخش تولید و ۳۰۸ میلیون مترمکعب (۶/۳ درصد) در بخش آشامیدن و بهداشتی مصرف شده است. در نمودار زیر توزیع آب مصرفی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک بخش‌های مختلف نشان داده شده است.

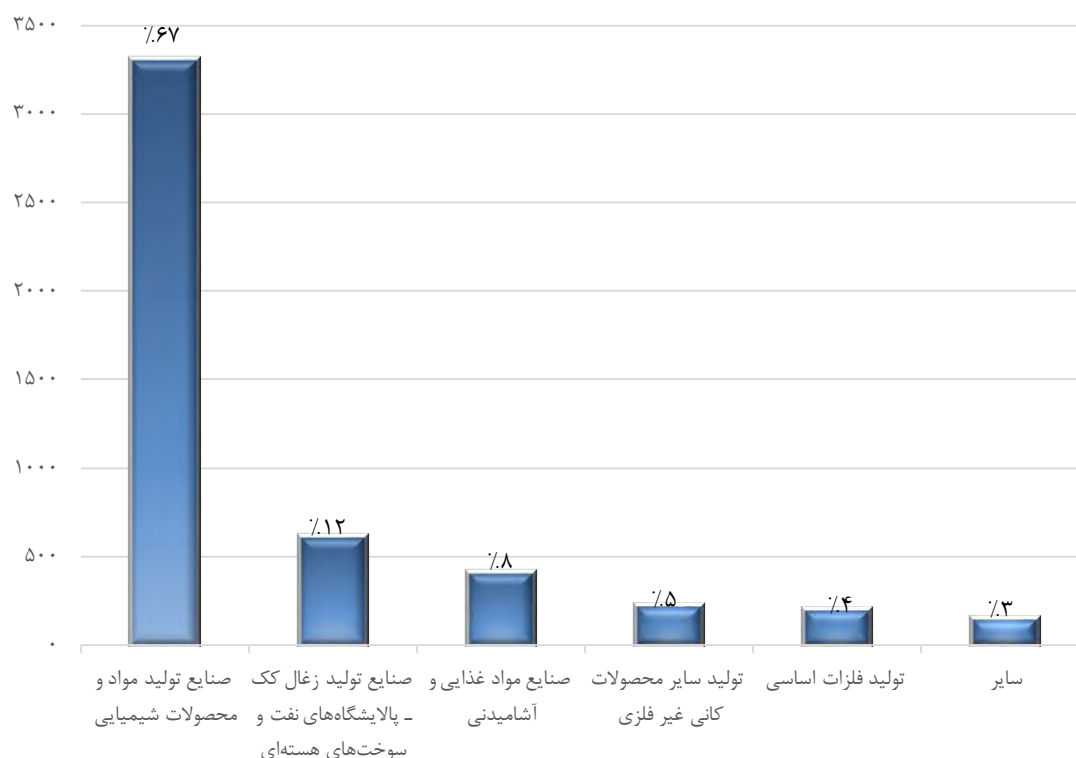
نمودار ۳- درصد مصرف آب در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک نوع کاربرد: ۱۳۹۲



نتایج آمارگیری از ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر در سال ۱۳۹۲ نشان می‌دهد که بیش‌ترین مقدار مصرف آب در کارگاه‌های صنعتی با فعالیت «تولید مواد و محصولات شیمیایی»، «تولید زغال کک- پالایشگاه‌های نفت و سوخت‌های هسته‌ای» و «صنایع مواد غذایی و آشامیدنی» به ترتیب با ۳۳۱۱، ۶۱۲ و ۴۱۳ میلیون مترمکعب بوده است.

نمودار ۴- مقدار و سهم مصرف آب در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۲

(میلیون مترمکعب/درصد)

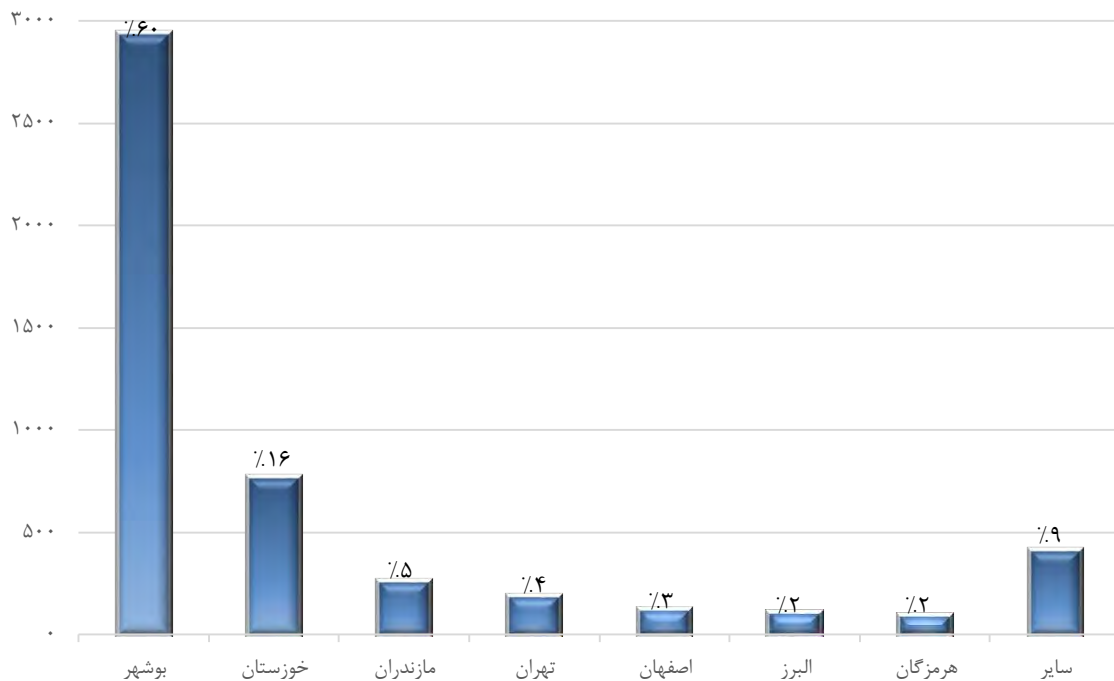


نتایج آمارگیری از ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۲

بررسی مقدار آب مصرفی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک استان‌های کشور در سال ۱۳۹۲ نشان می‌دهد استان‌های بوشهر، خوزستان و مازندران بیش‌ترین و استان‌های کهگیلویه و بویراحمد و کردستان کمترین مقدار مصرف آب را در بین استان‌های کشور داشته‌اند. این مقدار برای استان‌های بوشهر و خوزستان و مازندران به ترتیب ۲۹۴۰ و ۷۷۱ و ۲۶۲ میلیون مترمکعب و برای استان‌های کهگیلویه و بویراحمد و کردستان به مقدار ۱/۳ و ۰/۸ میلیون مترمکعب بوده است.

نمودار ۵- مقدار و سهم مصرف آب در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک استان: ۱۳۹۲

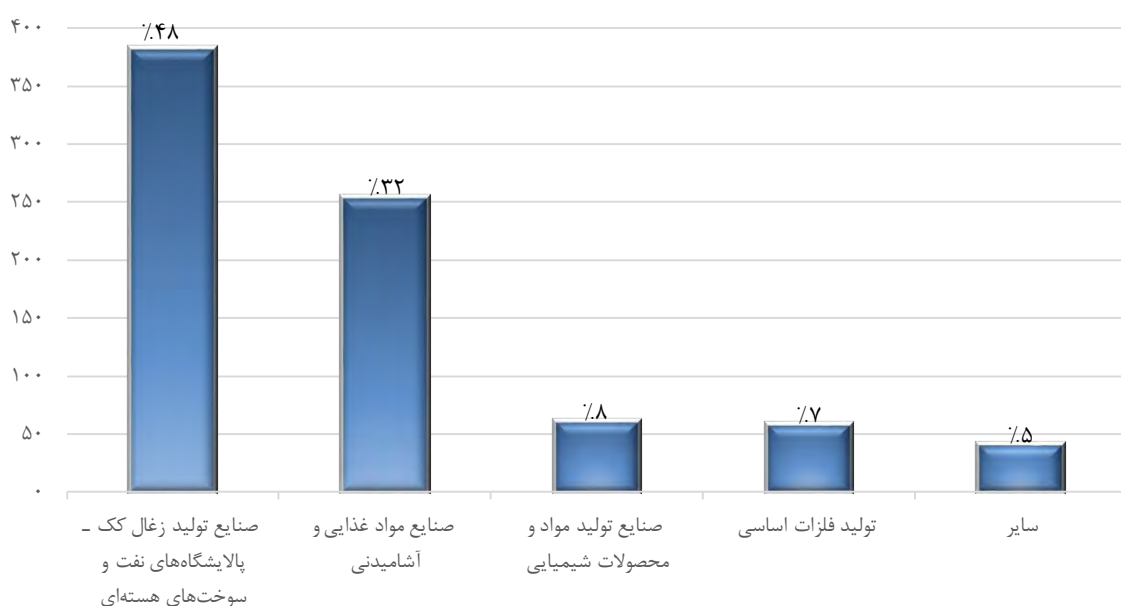
(میلیون مترمکعب/درصد)



در سال ۱۳۹۲، مقدار فاضلاب صنعتی تولید شده توسط کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر، ۷۹۹ میلیون مترمکعب بوده است. بیش‌ترین مقدار تولید فاضلاب صنعتی در کارگاه‌های صنعتی با فعالیت «تولید زغال کک- پالایشگاه‌های نفت و سوخت‌های هسته‌ای»، «صنایع مواد غذایی و آشامیدنی»، «تولید مواد و محصولات شیمیایی» و «تولید فلزات اساسی» به ترتیب با ۳۸۳، ۲۵۵، ۶۱ و ۵۹ میلیون مترمکعب بوده است.

نمودار ۶- مقدار و سهم تولید فاضلاب صنعتی در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۲

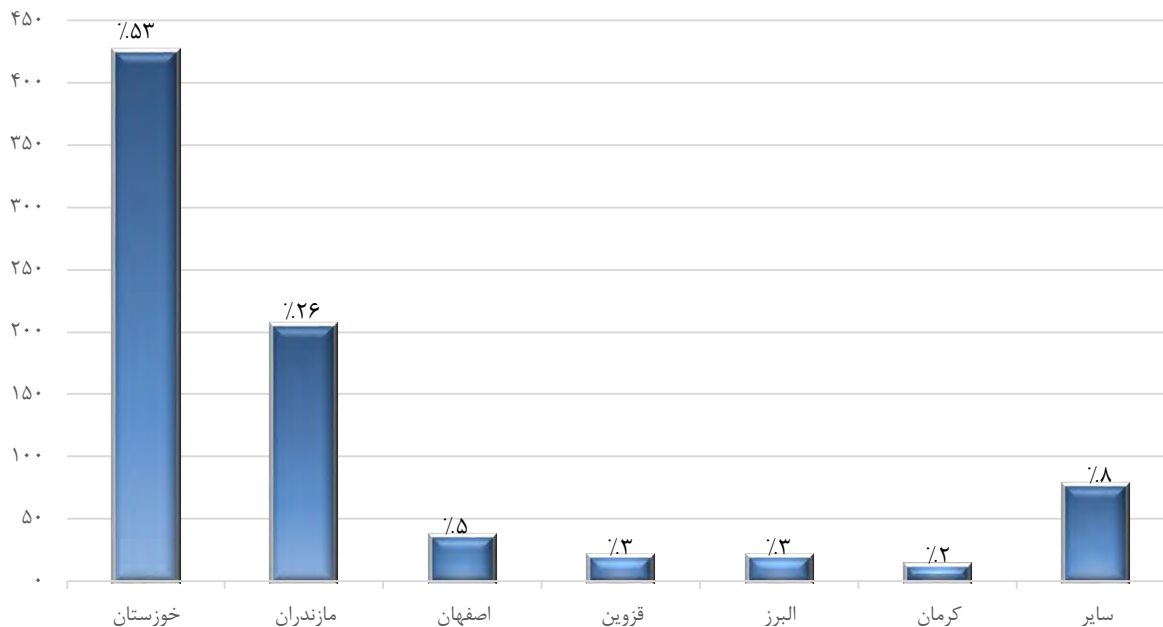
(میلیون مترمکعب/درصد)



نتایج آمارگیری از ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر ۱۳۹۲

بررسی مقدار فاضلاب صنعتی تولید شده در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر در سال ۱۳۹۲ نشان می‌دهد استان‌های خوزستان و مازندران بیش‌ترین مقدار تولید فاضلاب صنعتی را در بین استان‌ها داشته‌اند. این مقدار برای استان‌های خوزستان و مازندران به ترتیب ۴۲۶ و ۲۰۵ میلیون مترمکعب بوده است.

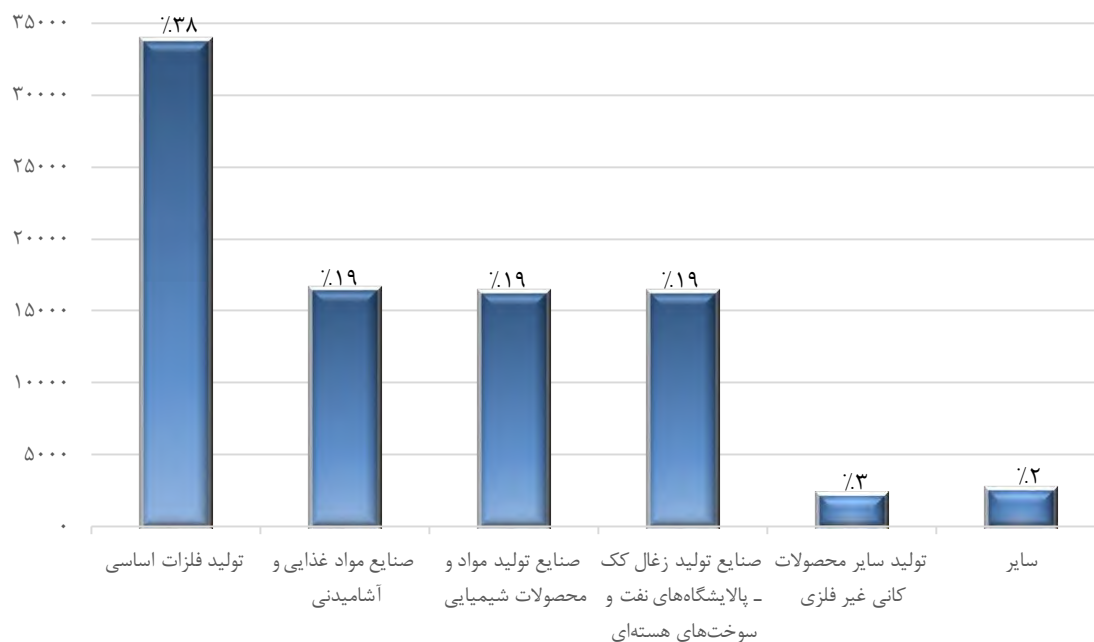
نمودار ۷- مقدار و سهم تولید فاضلاب صنعتی در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک استان: ۱۳۹۲
(میلیون مترمکعب/درصد)



در سال ۱۳۹۲، مقدار فاضلاب صنعتی بازیافت شده توسط کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر، ۸۷۸۸۵ هزار مترمکعب بوده است.

بیش‌ترین مقدار بازیافت فاضلاب صنعتی در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر در سال ۱۳۹۲ در کارگاه‌هایی با فعالیت «تولید فلزات اساسی»، «صنایع مواد غذایی و آشامیدنی»، «تولید مواد و محصولات شیمیایی» و «تولید زغال کک- پالایشگاه‌های نفت و سوخت‌های هسته‌ای» به ترتیب با ۳۳۷۸۹، ۱۶۵۵۷، ۱۶۳۲۱ و ۱۶۳۱۸ هزار مترمکعب بوده است.

نمودار ۸- مقدار و سهم بازیافت فاضلاب صنعتی در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۲
(هزار مترمکعب/درصد)

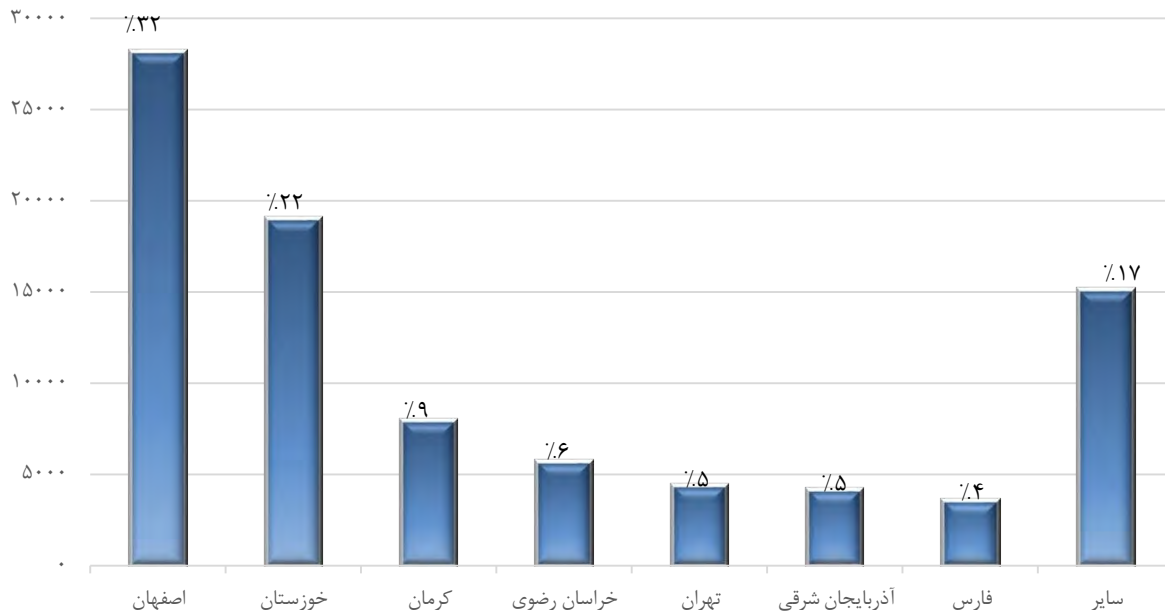


نتایج آمارگیری از ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۲

بررسی مقدار بازیافت فاضلاب صنعتی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیشتر در سال ۱۳۹۲ نشان می‌دهد، استان‌های اصفهان، خوزستان، کرمان و خراسان رضوی به ترتیب با مقدار ۲۸۱۷۸، ۱۸۹۹۴، ۷۸۷۸ و ۵۶۸۴ هزار مترمکعب بیش‌ترین مقدار بازیافت فاضلاب صنعتی را در بین استان‌های کشور داشته است.

نمودار ۹- مقدار و سهم بازیافت فاضلاب صنعتی در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک استان:

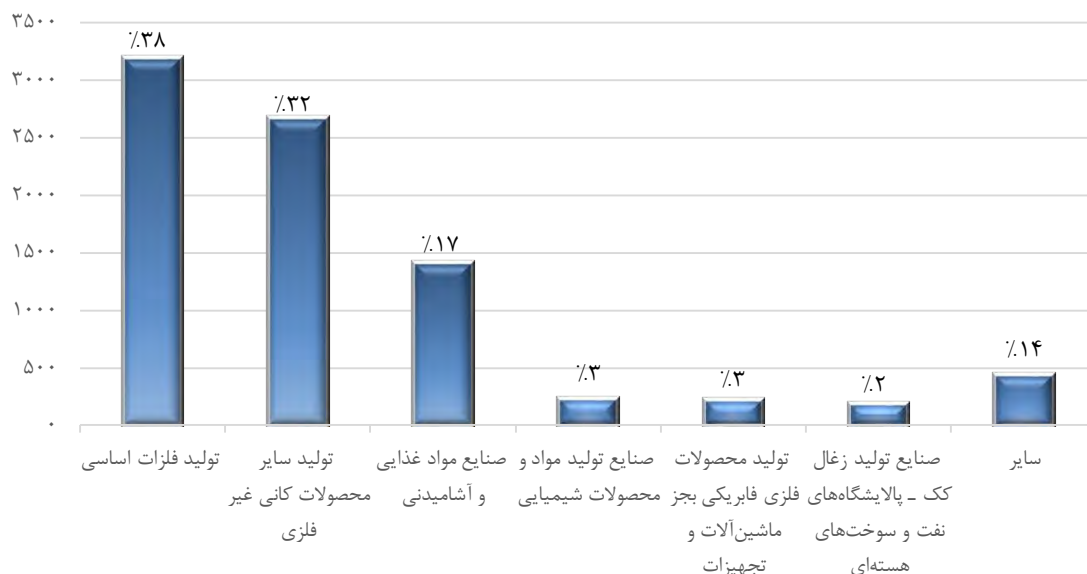
۱۳۹۲ (هزار مترمکعب/درصد)



در سال ۱۳۹۲، مقدار پسماند صنعتی جامد تولید شده توسط کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر، ۸۳۶۷ هزارتن بوده است. بررسی مقدار تولید پسماند صنعتی جامد در کارگاه‌های صنعتی بر اساس نوع فعالیت، به تفکیک گروه‌های دو رقمی ISIC در سال ۱۳۹۲ نشان می‌دهد، گروه‌های «تولید فلزات اساسی»، «تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی» و «صنایع مواد غذایی و آشامیدنی» بیش‌ترین مقدار تولید پسماند صنعتی جامد را به ترتیب با مقدار ۳۱۹۶، ۲۶۶۸ و ۱۴۰۵ هزارتن در میان کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر داشته‌است و پس از آن گروه‌های «صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی» و «تولید محصولات فلزی فابریکی بجز ماشین‌آلات و تجهیزات» با مقدار پسماند صنعتی جامد ۲۳۶ و ۲۲۵ هزارتن قرار دارد.

نمودار ۱۰- مقدار و سهم تولید پسماند صنعتی جامد در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت:

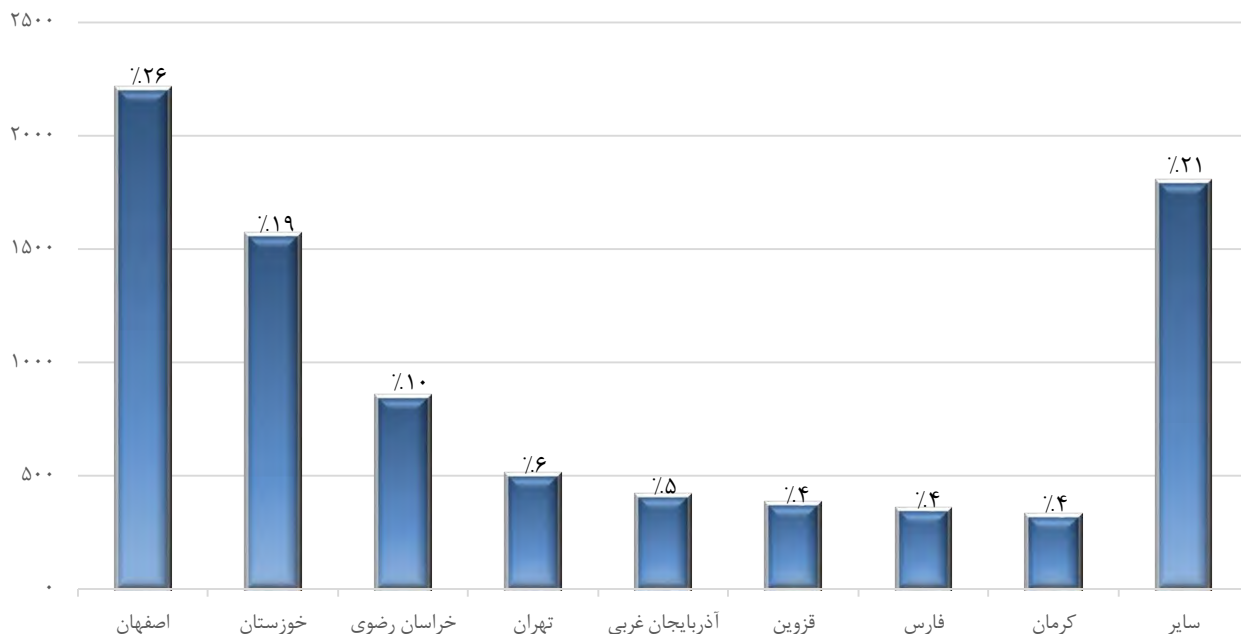
۱۳۹۲ (هزارتن/درصد)



نتایج آمارگیری از ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر ۱۳۹۲

در سال ۱۳۹۲، بیش‌ترین مقدار تولید پسماند صنعتی جامد در بین استان‌های کشور متعلق به کارگاه‌های استان اصفهان با ۲۲۰۳ هزارتن بوده است و پس از آن استان‌های خوزستان، خراسان رضوی، تهران و آذربایجان غربی به ترتیب با مقادیر ۸۵۰، ۵۰۳ و ۴۱۱ هزارتن قرار داشته‌است.

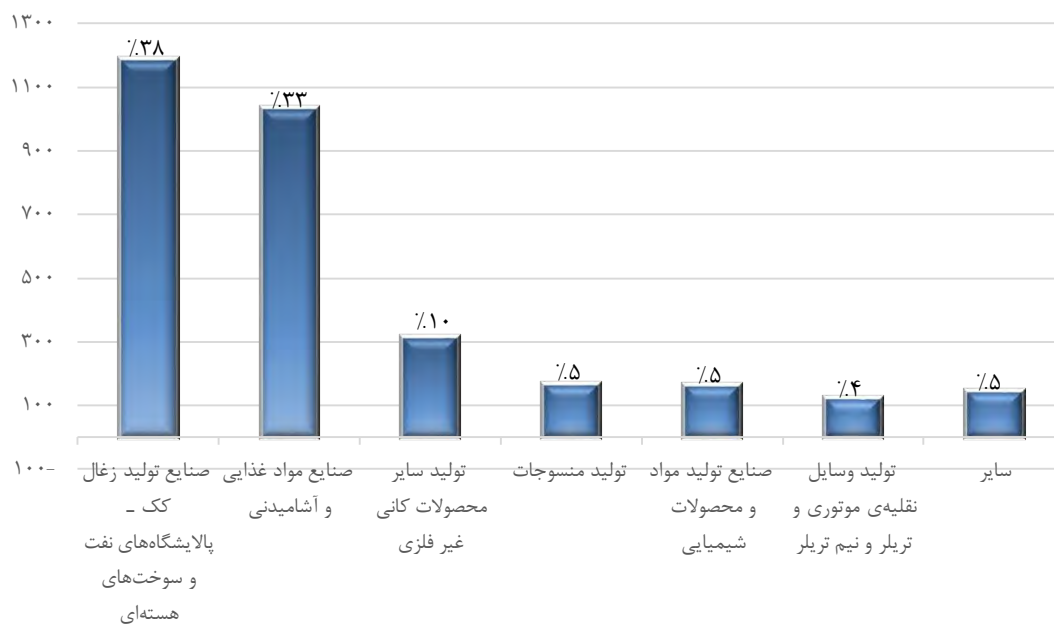
نمودار ۱۱- مقدار و سهم تولید پسماند صنعتی جامد در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک استان:
۱۳۹۲ (هزارتن/درصد)



در سال ۱۳۹۲، مقدار پسماند صنعتی مایع تولید شده توسط کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر، ۳۱۴۱ هزار مترمکعب بوده است.

بررسی مقدار تولید پسماند صنعتی مایع در کارگاه‌های صنعتی بر اساس نوع فعالیت، به تفکیک گروه‌های دو رقمی ISIC در سال ۱۳۹۲ نشان می‌دهد، گروه‌های «صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌های نفت و سوخت‌های هسته‌ای»، «صنایع مواد غذایی و آشامیدنی» و «تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی» بیش‌ترین مقدار تولید پسماند صنعتی مایع را به ترتیب با مقدار ۱۰۳۳، ۳۱۷ و ۱۱۸۷ مترمکعب در میان کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر داشته‌است.

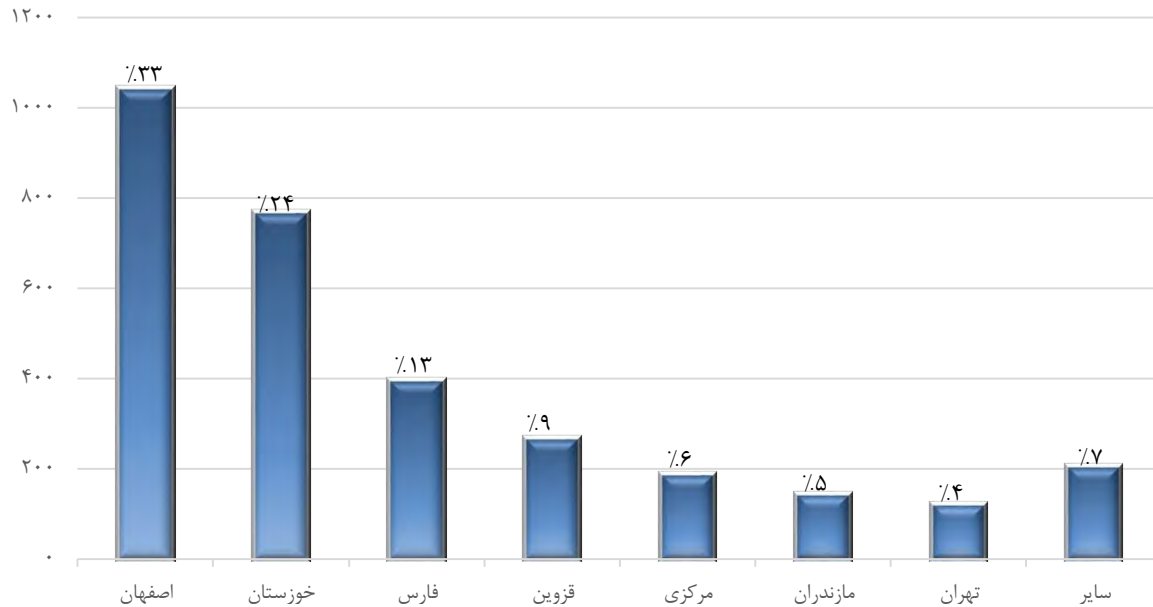
نمودار ۱۲- مقدار و سهم تولید پسماند صنعتی مایع در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت:
۱۳۹۲ (هزار مترمکعب/درصد)



نتایج آمارگیری از ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۲

در سال ۱۳۹۲، بیش‌ترین مقدار تولید پسماند صنعتی مایع در بین استان‌های کشور متعلق به کارگاه‌های استان اصفهان با ۱۰۴۳ هزار مترمکعب بوده و پس از آن استان‌های خوزستان، فارس، قزوین و مرکزی به ترتیب با مقادیر ۷۶۹، ۳۹۷، ۲۶۹ و ۱۸۹ هزار مترمکعب قرار داشته‌است.

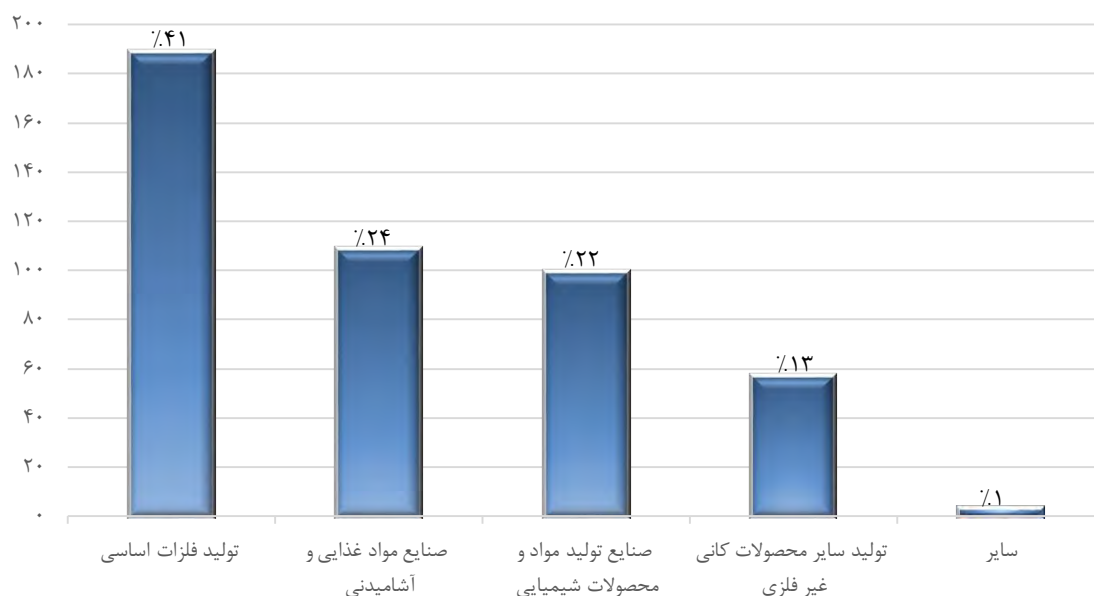
نمودار ۱۳- مقدار و سهم تولید پسماند صنعتی مایع در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک استان: ۱۳۹۲ (هزار مترمکعب/درصد)



در سال ۱۳۹۲، مقدار پسماند صنعتی نیمه جامد تولید شده توسط کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر، ۴۵۸ هزار تن بوده است.

بررسی مقدار تولید پسماند صنعتی نیمه جامد در کارگاه‌های صنعتی بر اساس نوع فعالیت، به تفکیک گروه‌های دو رقمی ISIC در سال ۱۳۹۲ نشان می‌دهد، گروه‌های «تولید فلزات اساسی»، «صنایع مواد غذایی و آشامیدنی»، «صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی» و «تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی» بیش‌ترین مقدار تولید پسماند صنعتی نیمه جامد را به ترتیب با مقدار ۱۸۹، ۱۰۹، ۱۰۰ و ۵۷ هزار تن در میان کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر داشته‌است.

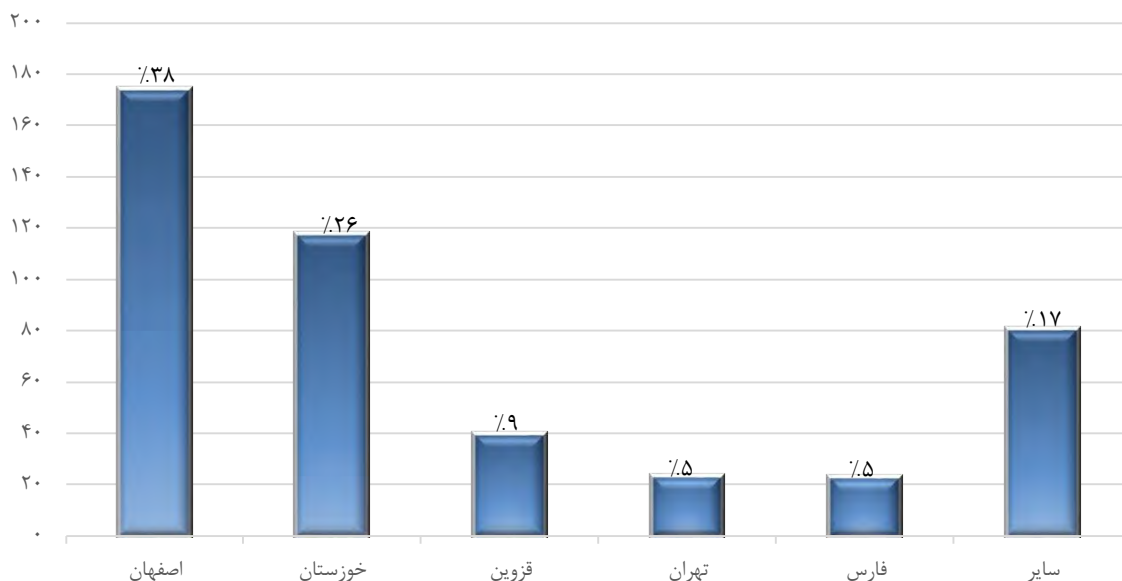
نمودار ۱۴- مقدار و سهم تولید پسماند صنعتی نیمه جامد در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۲ (هزار تن/درصد)



نتایج آمارگیری از ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر ۱۳۹۲

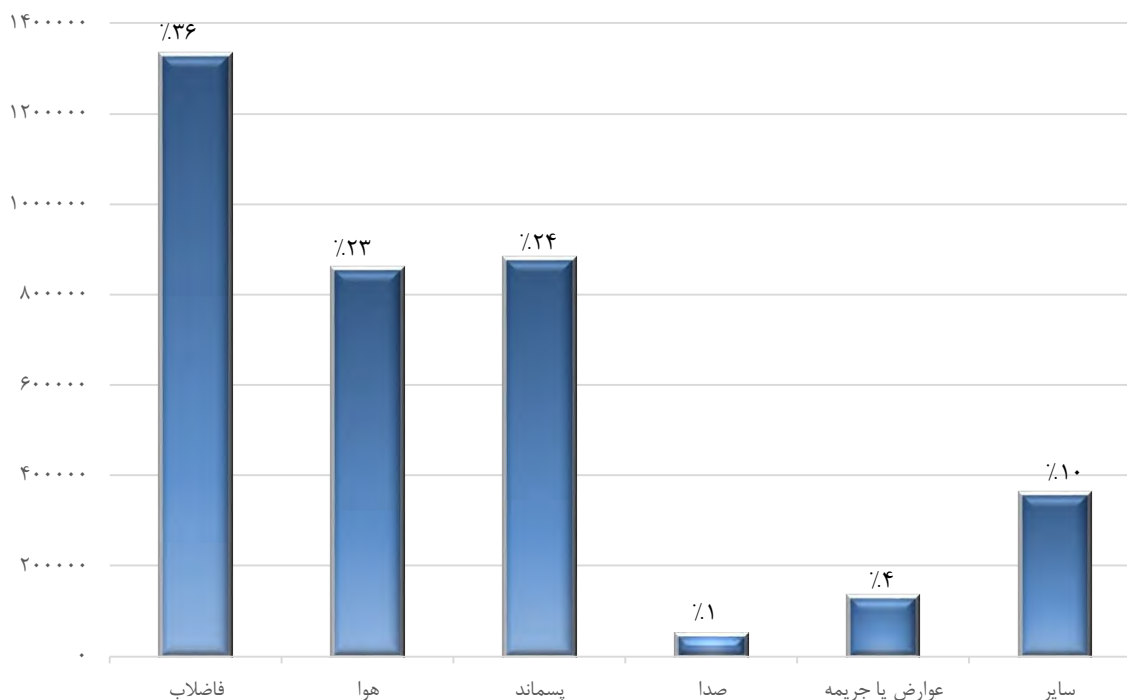
در سال ۱۳۹۲، بیش‌ترین مقدار تولید پسماند صنعتی نیمه جامد در بین استان‌های کشور به ترتیب متعلق به کارگاه‌های استان‌های اصفهان، خوزستان، قزوین، تهران و فارس به ترتیب با مقادیر ۱۷۴، ۱۱۸، ۴۰، ۲۳ و ۲۳ هزارتن بوده است.

نمودار ۱۵- مقدار و سهم تولید پسماند صنعتی نیمه‌جامد در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک استان: ۱۳۹۲ (هزارتن/درصد)



بر اساس نتایج طرح آمارگیری از ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر در سال ۱۳۹۲، ۲۳۳۷ کارگاه فعال صنعتی در سال ۱۳۹۲ دارای پرداختی در بخش‌های مختلف محیط‌زیست به مبلغ ۳،۶۴۸،۶۱۱ میلیون ریال بوده‌اند. بیش‌ترین سهم پرداختی در این کارگاه‌ها مربوط به فاضلاب و با مبلغ ۱،۳۲۹،۰۱۸ میلیون ریال (۳۶ درصد) و پس از آن ۸۷۸،۳۳۹ میلیون ریال (۲۴ درصد) در بخش پسماند بوده است.

نمودار ۱۶- پرداختی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر و سهم آن‌ها به تفکیک بخش: ۱۳۹۲ (میلیون ریال/درصد)



۲۰ - نتایج آمارگیری از ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۲

نتایج طرح آمارگیری از ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر در سال ۱۳۹۲ در جدول زیر به طور خلاصه ارائه شده است. هم چنین نتایج تفصیلی طرح مذکور به پیوست برحسب استان و کد فعالیت در فصل‌های بعد آمده است.

ب - خلاصه ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر: ۱۳۹۲

شرح	تعداد کارگاه‌های صنعتی فعال	مقدار آب خریداری شده (میلیون مترمکعب)	مقدار آب مصرفی (میلیون مترمکعب)	مقدار فاضلاب صنعتی (میلیون مترمکعب)	مقدار بازیافت فاضلاب صنعتی (میلیون مترمکعب)	مقدار پسماند صنعتی			ارزش افزوده صنعتی (میلیارد ریال)	
						جامد (هزارتن)	نیمه جامد (هزارتن)	مایع (هزار مترمکعب)		
کل کشور	۱۴۶۹۷	۲۸۷۸	۴۹۱۷	۷۹۹	۸۸	۸۳۶۷	۴۵۸	۳۱۴۱	۳۶۴۹	۱۱۶۳۸۵۹

مرکز آمار ایران

فصل اول

ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر
به تفکیک استان

مرکز آمار ایران

۱- مساحت زمین و فضای سبز کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک استان-۱۳۹۲

نسبت مساحت فضای سبز به مساحت زمین (درصد)	فضای سبز کارگاه		زمین کارگاه		تعداد کارگاه فعال صنعتی	استان
	اظهار نشده (تعداد)	مساحت کل فضای سبز کارگاه‌ها (مترمربع)	اظهار نشده (تعداد)	مساحت کل زمین کارگاه‌ها (مترمربع)		
۷/۰	۴۰	۱۶۷۱۶۲۵۱۱	۳۸	۲۳۹۶۱۴۴۵۲۷	۱۴۶۹۷	کل کشور
۶/۳	۰	۳۴۲۶۲۹۴	۰	۵۴۶۴۱۵۴۵	۸۴۳	آذربایجان شرقی
۴/۹	۰	۱۶۴۷۵۱۴	۰	۳۳۲۸۸۶۹۷	۳۲۲	آذربایجان غربی
۱۸/۴	۲	۱۱۵۱۳۷۹	۱	۶۲۷۲۰۴۵	۱۷۸	اردبیل
۱۲/۲	۱	۴۲۳۵۰۵۸۶	۱	۳۴۶۰۵۸۶۷۵	۱۷۲۵	اصفهان
۲۶/۵	۳	۳۰۷۰۴۴۵۸	۳	۱۱۶۰۰۸۵۲۶	۶۷۱	البرز
۱۲/۶	۰	۱۱۱۲۱۰	۰	۸۸۵۹۸۲	۳۱	ایلام
۱۱/۰	۱	۸۱۳۴۱۹	۱	۷۴۱۴۵۱۶	۹۴	بوشهر
۸/۲	۲	۷۲۸۹۶۸۹	۲	۸۹۳۷۸۲۸۶	۲۳۷۷	تهران
۱۹/۵	۱	۱۴۴۰۱۷۷	۳	۷۳۸۸۸۸۴	۲۳۸	چهارمحال و بختیاری
۲۲/۶	۱	۸۷۰۰۶۶	۱	۳۸۵۰۹۹۵	۸۰	خراسان جنوبی
۱۷/۳	۰	۹۸۹۷۶۷۱	۰	۵۷۱۶۶۹۳۹	۱۰۰۶	خراسان رضوی
۰/۷	۰	۴۰۰۶۷۲۷	۰	۵۷۴۶۳۶۴۲۷	۶۷	خراسان شمالی
۰/۹	۰	۴۶۶۲۹۷۱	۰	۴۹۸۷۸۷۷۰۲	۳۶۲	خوزستان
۲۰/۶	۰	۲۵۹۲۲۹۱	۰	۱۲۵۶۸۳۵۸	۲۱۹	زنجان
۶/۱	۰	۶۶۳۹۰۴	۰	۱۰۹۲۳۳۶۵	۷۱۲	سمنان
۵/۳	۱	۲۰۴۷۲۴	۱	۳۸۹۲۱۰۴	۱۰۴	سیستان و بلوچستان
۲۰/۶	۰	۶۹۳۲۶۷۱	۰	۳۳۶۰۵۰۳۹	۵۷۸	فارس
۵/۸	۰	۲۷۴۸۵۴۸	۰	۴۷۴۹۶۸۲۲	۷۱۰	قزوین
۸/۹	۱	۷۷۹۰۰۲	۰	۸۷۱۸۱۹۳	۴۳۱	قم
۱۸/۴	۲	۳۱۳۶۹۱	۲	۱۷۰۸۳۷۷	۱۲۵	کردستان
۲/۰	۱	۱۷۹۲۹۲۷	۱	۸۸۷۲۹۴۹۹	۳۲۴	کرمان
۱۹/۸	۰	۲۳۴۰۰۳۶۴	۰	۱۱۷۹۳۳۴۰۰	۲۲۹	کرمانشاه
۱۴/۳	۱	۱۶۷۷۰۰	۱	۱۱۷۲۲۷۲	۳۴	کهگیلویه و بویر احمد
۹/۹	۴	۶۹۴۹۸۸	۴	۶۹۹۳۷۵۳	۳۳۲	گلستان
۲/۳	۱	۲۰۰۷۰۷۹	۱	۸۵۴۴۹۸۰۰	۵۴۲	گیلان
۲۵/۷	۰	۲۲۷۶۷۸۹	۰	۸۸۷۴۲۱۶	۱۷۷	لرستان
۹/۷	۱	۲۱۴۷۶۵۱	۱	۲۲۲۰۴۸۱۷	۶۸۴	مازندران
۶/۸	۲	۷۵۹۹۸۸۱	۲	۱۱۲۵۴۸۳۴۱	۵۷۷	مرکزی
۷/۵	۱۲	۹۶۱۹۲۹	۱۰	۱۲۷۸۸۱۷۹۳	۱۵۱	هرمزگان
۱۷/۶	۳	۱۹۴۱۵۷۴	۳	۱۱۰۰۸۶۱۴	۳۳۱	همدان
۱۱/۴	۰	۱۵۶۴۶۳۹	۰	۱۳۷۴۹۵۴۶	۴۴۲	یزد

استان	تعداد کارگاه فعال صنعتی	دارای واحد محیط‌زیست	فاقد واحد محیط‌زیست
کل کشور	۱۴۶۹۷	۱۰۵۴	۱۳۶۴۲
آذربایجان شرقی	۸۴۳	۶۱	۷۸۲
آذربایجان غربی	۳۲۲	۲۲	۳۰۰
اردبیل	۱۷۸	۱۲	۱۶۶
اصفهان	۱۷۲۵	۹۱	۱۶۳۴
البرز	۶۷۱	۹۶	۵۷۵
ایلام	۳۱	۶	۲۵
بوشهر	۹۴	۱۳	۸۱
تهران	۲۳۷۷	۱۳۸	۲۲۳۹
چهارمحال و بختیاری	۲۳۸	۲۱	۲۱۷
خراسان جنوبی	۸۰	۱۱	۶۹
خراسان رضوی	۱۰۰۶	۶۷	۹۳۹
خراسان شمالی	۶۷	۱۱	۵۶
خوزستان	۳۶۲	۴۴	۳۱۸
زنجان	۲۱۹	۳۲	۱۸۷
سمنان	۷۱۲	۲۰	۶۹۳
سیستان و بلوچستان	۱۰۴	۴	۱۰۰
فارس	۵۷۸	۳۸	۵۴۰
قزوین	۷۱۰	۷۵	۶۳۵
قم	۴۳۱	۱۹	۴۱۳
کردستان	۱۲۵	۲	۱۲۳
کرمان	۳۲۴	۳۲	۲۹۲
کرمانشاه	۲۲۹	۲۳	۲۰۶
کهگیلویه و بویر احمد	۳۴	۴	۳۰
گلستان	۳۳۲	۱۷	۳۱۵
گیلان	۵۴۲	۷۰	۴۷۲
لرستان	۱۷۷	۱۳	۱۶۴
مازندران	۶۸۴	۱۴	۶۷۰
مرکزی	۵۷۷	۵۳	۵۲۵
هرمزگان	۱۵۱	۹	۱۴۲
همدان	۳۳۱	۱۶	۳۱۵
یزد	۴۴۲	۲۲	۴۲۰

۳- تعداد شاغلان واحد محیط‌زیست کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک استان - ۱۳۹۲

تعداد شاغلان واحد محیط‌زیست	تعداد شاغلان کارگاه صنعتی	تعداد کارگاه دارای واحد محیط‌زیست	تعداد کارگاه فعال صنعتی	استان
۳۰۷۰	۱۲۷۹۵۷۷	۱۰۵۴	۱۴۶۹۷	کل کشور
۱۹۹	۷۴۴۵۳	۶۱	۸۴۳	آذربایجان شرقی
۶۱	۱۸۹۸۱	۲۲	۳۲۲	آذربایجان غربی
۳۷	۸۶۳۹	۱۲	۱۷۸	اردبیل
۲۳۸	۱۵۶۰۱۹	۹۱	۱۷۲۵	اصفهان
۲۶۱	۶۴۶۹۹	۹۶	۶۷۱	البرز
۱۰	۱۳۲۴	۶	۳۱	ایلام
۳۲	۱۷۹۲۷	۱۳	۹۴	بوشهر
۴۳۲	۲۶۸۳۰۵	۱۳۸	۲۳۷۷	تهران
۳۹	۹۸۹۷	۲۱	۲۳۸	چهارمحال و بختیاری
۲۱	۵۴۸۴	۱۱	۸۰	خراسان جنوبی
۱۷۷	۸۱۷۶۷	۶۷	۱۰۰۶	خراسان رضوی
۳۲	۷۶۶۱	۱۱	۶۷	خراسان شمالی
۱۱۶	۷۴۶۹۶	۴۴	۳۶۲	خوزستان
۹۷	۲۴۴۸۴	۳۲	۲۱۹	زنجان
۴۸	۳۰۲۰۵	۲۰	۷۱۲	سمنان
۵	۴۲۶۵	۴	۱۰۴	سیستان و بلوچستان
۱۵۲	۴۰۳۶۳	۳۸	۵۷۸	فارس
۲۳۰	۶۴۰۹۳	۷۵	۷۱۰	قزوین
۳۸	۲۲۳۱۷	۱۹	۴۳۱	قم
۲	۴۶۸۱	۲	۱۲۵	کردستان
۱۸۹	۳۶۳۹۶	۳۲	۳۲۴	کرمان
۱۱۴	۱۴۶۵۶	۲۳	۲۲۹	کرمانشاه
۵	۲۹۱۵	۴	۳۴	کهگیلویه و بویر احمد
۲۶	۱۴۳۲۴	۱۷	۳۳۲	گلستان
۱۳۹	۳۳۰۲۱	۷۰	۵۴۲	گیلان
۵۳	۹۷۳۴	۱۳	۱۷۷	لرستان
۵۷	۴۶۰۴۸	۱۴	۶۸۴	مازندران
۱۳۳	۶۵۸۵۳	۵۳	۵۷۷	مرکزی
۲۶	۱۵۵۴۳	۹	۱۵۱	هرمزگان
۴۲	۱۴۸۱۵	۱۶	۳۳۱	همدان
۶۰	۴۶۰۰۸	۲۲	۴۴۲	یزد

۴- کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر دارای حداقل یکی از گواهینامه‌های محیط‌زیستی معتبر به تفکیک استان - ۱۳۹۲^(۱)

استان	تعداد کارگاه فعال صنعتی	ISO ۱۴۰۰۰	OHSAS ۱۸۰۰۰	HSE-IMS	ISO ۵۰۰۰۱	گواهینامه‌های داخلی	فاقد گواهینامه	اظهار نشده
کل کشور	۱۴۶۹۷	۱۱۲۹	۷۴۵	۳۴۹	۱۶۰	۱۰۶	۱۰۶۷۵	۲۵۶۹
آذربایجان شرقی	۸۴۳	۸۱	۵۳	۱۷	۱۱	۴	۶۰۱	۱۵۱
آذربایجان غربی	۳۲۲	۱۹	۱۰	۹	۱	۰	۲۶۰	۴۰
اردبیل	۱۷۸	۱۲	۱۱	۱	۱	۲	۱۵۱	۱۲
اصفهان	۱۷۲۵	۱۸۳	۱۳۷	۳۵	۲	۱۱	۱۳۰۴	۲۰۲
البرز	۶۷۱	۶۱	۳۹	۲۹	۳	۵	۳۷۵	۲۲۳
ایلام	۳۱	۴	۲	۱	۰	۰	۲۷	۰
بوشهر	۹۴	۹	۱۰	۷	۳	۴	۷۲	۱۰
تهران	۲۳۷۷	۱۶۱	۸۶	۴۶	۱۴	۱۹	۱۴۵۵	۷۱۸
چهارمحال و بختیاری	۲۳۸	۷	۸	۰	۰	۰	۱۹۲	۳۷
خراسان جنوبی	۸۰	۸	۹	۴	۲	۰	۵۶	۱۴
خراسان رضوی	۱۰۰۶	۵۱	۴۰	۱۴	۶	۱	۸۴۳	۱۰۲
خراسان شمالی	۶۷	۱۱	۹	۸	۴	۲	۵۰	۵
خوزستان	۳۶۲	۵۰	۴۴	۳۷	۵	۱۶	۲۸۱	۲۱
زنجان	۲۱۹	۴۱	۳۳	۱۲	۱	۲	۱۴۰	۲۷
سمنان	۷۱۲	۴۰	۱۵	۵	۷	۷	۵۹۹	۶۰
سیستان و بلوچستان	۱۰۴	۵	۲	۱	۰	۰	۹۲	۶
فارس	۵۷۸	۳۰	۱۳	۱۵	۰	۲	۴۳۹	۹۶
قزوین	۷۱۰	۵۴	۴۹	۲۹	۴	۹	۵۶۰	۶۷
قم	۴۳۱	۲۴	۱۷	۸	۳	۶	۳۷۳	۲۱
کردستان	۱۲۵	۱	۱	۰	۰	۰	۹۸	۲۶
کرمان	۳۲۴	۲۴	۲۰	۹	۳	۱	۱۹۹	۹۵
کرمانشاه	۲۲۹	۲۱	۱۷	۹	۲	۲	۱۷۰	۲۹
کهگیلویه و بویر احمد	۳۴	۵	۴	۳	۰	۰	۲۸	۱
گلستان	۳۳۲	۱۴	۷	۱	۱	۰	۲۶۷	۵۱
گیلان	۵۴۲	۲۹	۱۸	۱۴	۲	۱	۴۶۲	۴۶
لرستان	۱۷۷	۶	۶	۲	۰	۰	۱۶۸	۰
مازندران	۶۸۴	۵۵	۱۲	۱	۱۲	۰	۴۱۰	۲۱۶
مرکزی	۵۷۷	۵۷	۴۴	۲۱	۱	۱۲	۳۷۴	۱۲۲
هرمزگان	۱۵۱	۶	۷	۴	۱	۰	۱۹	۱۲۴
همدان	۳۳۱	۱۲	۱۲	۳	۰	۰	۲۸۲	۳۳
یزد	۴۴۲	۴۹	۱۱	۴	۷۱	۱	۳۳۰	۱۳

(۱) هر کارگاه فعال صنعتی می‌تواند دارای یک یا بیش از یک گواهینامه معتبر محیط‌زیستی در سال ۱۳۹۲ باشد.

استان	تعداد کارگاه فعال صنعتی	مقدار آب مصرفی	مقدار آب خریداری شده
کل کشور	۱۶۶۹۷	۴۹۱۷۴۷۹۰۷۹	۲۸۱۷۵۷۹۰۹۱
آذربایجان شرقی	۸۴۳	۴۴۴۴۱۷۸۱	۳۷۲۴۲۵۹۰
آذربایجان غربی	۳۲۲	۱۲۷۷۵۳۵۳	۵۹۳۷۹۴۹
اردبیل	۱۷۸	۶۰۶۱۶۱۸	۴۴۵۶۲۷۲
اصفهان	۱۷۲۵	۱۲۵۷۱۳۵۳۱	۱۰۲۱۸۷۸۴۹
البرز	۶۷۱	۱۱۱۰۵۸۷۲۹	۱۰۶۰۳۹۱۰۲
ایلام	۳۱	۳۶۲۰۹۰۱	۳۵۳۶۵۵۴
بوشهر	۹۴	۲۹۳۹۶۶۶۹۶۹	۱۹۴۹۴۴۳۰۱۷
تهران	۲۳۷۷	۱۹۲۸۸۰۵۱۵	۱۷۸۳۵۷۲۲۲
چهارمحال و بختیاری	۲۳۸	۵۴۵۴۴۷۹	۲۸۵۶۲۸۲
خراسان جنوبی	۸۰	۲۶۶۳۲۶۵	۱۴۴۴۱۷۶
خراسان رضوی	۱۰۰۶	۲۷۶۴۶۳۱۸	۱۲۸۱۰۸۷۸
خراسان شمالی	۶۷	۱۲۸۱۹۵۰۰	۲۶۴۳۵۷۳
خوزستان	۳۶۲	۷۷۱۳۲۶۸۹۵	۱۷۰۸۴۳۷۳۱
زنجان	۲۱۹	۶۵۲۸۹۵۷	۳۹۷۶۶۸۳
سمنان	۷۱۲	۲۵۶۶۷۳۲۳	۲۵۲۰۳۹۷۱
سیستان و بلوچستان	۱۰۴	۲۳۵۸۷۵۰	۱۵۰۴۸۷۰
فارس	۵۷۸	۳۷۱۵۵۱۰۲	۱۰۶۷۷۹۰۱
قزوین	۷۱۰	۵۴۹۲۳۲۸۳	۴۴۰۵۴۶۳۴
قم	۴۳۱	۴۹۱۴۱۲۵	۴۶۳۳۱۱۶
کردستان	۱۲۵	۸۱۵۰۹۴	۶۸۳۰۳۴
کرمان	۳۲۴	۵۹۸۱۴۸۰۶	۳۵۴۲۰۲۸۶
کرمانشاه	۲۲۹	۱۲۱۹۰۲۰۲	۴۱۱۰۰۵۷
کهگیلویه و بویر احمد	۳۴	۱۳۱۵۵۵۰	۱۶۳۳۵۰
گلستان	۳۳۲	۱۱۲۷۴۵۱۶	۲۶۴۲۹۰۴
گیلان	۵۴۲	۲۵۹۵۰۷۳۱	۲۲۱۲۶۴۳۴
لرستان	۱۷۷	۵۸۲۹۱۶۱	۲۲۴۶۴۲
مازندران	۶۸۴	۲۶۲۳۰۰۹۵۱	۶۹۲۴۲۵۰
مرکزی	۵۷۷	۳۱۹۰۹۱۸۲	۲۰۸۶۲۹۴۴
هرمزگان	۱۵۱	۹۶۳۲۱۸۱۹	۹۶۳۱۹۱۱۹
همدان	۳۳۱	۴۸۷۱۸۲۵	۳۵۴۵۴۵۲
یزد	۴۴۲	۱۷۲۰۷۸۴۹	۱۶۷۰۶۲۵۰

۶- مقدار و نوع کاربری آب مصرف شده کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک استان - ۱۳۹۲ (مترمکعب)

استان	تعداد کارگاه فعال صنعتی	مقدار کل مصرف آب	مقدار آب مصرفی به تفکیک				
			خط تولید	سرمایش و گرمایش	آبیاری فضای سبز	آشامیدن و بهداشتی	سایر
کل کشور	۱۴۶۹۷	۴۹۱۷۴۷۹۰۷۹	۴۲۱۵۳۴۹۱۳۹	۶۴۱۳۱۴۳۰	۲۱۳۴۸۴۱۶۶	۳۰۷۸۰۹۴۲۲	۱۱۶۷۱۴۹۲۳
آذربایجان شرقی	۸۴۳	۴۴۴۴۱۷۸۱	۲۶۳۲۲۸۰۸	۲۶۲۳۷۴۷	۷۵۵۲۷۵۶	۵۴۷۵۵۵۹	۲۴۶۶۹۱۲
آذربایجان غربی	۳۲۲	۱۲۷۷۵۳۵۳	۸۴۶۷۴۴۳	۴۹۲۲۸۷	۱۲۱۵۹۹۰	۱۷۳۸۶۴۱	۸۶۰۹۹۳
اردبیل	۱۷۸	۶۰۶۱۶۱۸	۴۵۴۶۵۵۱	۲۶۸۹۸۶	۶۳۱۴۵۰	۴۴۲۱۹۴	۱۷۲۴۳۶
اصفهان	۱۷۲۵	۱۲۵۷۱۳۵۳۱	۹۹۴۵۷۸۶۳	۳۲۳۶۸۲۹	۱۰۶۰۸۵۷۸	۸۰۲۴۵۸۶	۴۳۸۵۶۷۶
البرز	۶۷۱	۱۱۱۰۵۸۷۲۹	۹۴۴۳۱۷۴۷	۴۱۹۱۴۷۸	۶۱۱۶۴۲۳	۵۲۶۸۶۶۸	۱۰۵۰۴۱۳
ایلام	۳۱	۳۶۲۰۹۰۱	۲۲۵۱۶۲۹	۱۱۴۱۸۸	۵۲۲۰۰۱	۷۲۷۷۲۵	۵۳۵۷
بوشهر	۹۴	۲۹۳۹۶۶۶۹۶۹	۲۶۳۹۰۷۶۶۸۱	۱۲۷۷۹	۹۲۸۹۲۹۷۶	۱۳۱۵۳۱۳۰۸	۷۶۱۵۳۲۲۵
تهران	۲۳۷۷	۱۹۲۸۸۰۵۱۵	۱۶۲۴۹۷۹۴۰	۶۶۲۳۴۲۷	۵۲۶۴۳۲۸	۱۵۱۳۵۰۲۰	۳۳۵۹۸۰۰
چهارمحال و بختیاری ...	۲۳۸	۵۴۵۴۴۷۹	۴۷۵۴۴۰۲	۷۸۲۲۰	۳۱۴۱۹۷	۲۴۴۶۰۵	۶۳۰۵۶
خراسان جنوبی	۸۰	۲۶۶۳۲۶۵	۱۸۴۸۵۶۰	۷۵۰۰۴	۴۴۹۳۶۰	۲۲۵۸۱۸	۶۴۵۲۳
خراسان رضوی	۱۰۰۶	۲۷۶۴۶۳۱۸	۱۹۵۰۹۳۰۰	۱۶۸۳۰۳۵	۲۸۳۱۴۵۸	۲۸۸۳۱۰۶	۷۳۹۴۱۹
خراسان شمالی	۶۷	۱۲۸۱۹۵۰۰	۹۰۰۵۴۲۸	۱۵۰۰۶۷	۲۱۹۳۸۷۸	۸۲۸۹۹۶	۶۴۱۱۲۹
خوزستان	۳۶۲	۷۷۱۳۲۶۸۹۵	۶۱۴۰۷۳۲۲۳	۳۲۲۸۲۹۹۶	۴۷۹۱۷۴۹۳	۷۳۳۶۷۰۸۵	۳۶۸۶۰۹۸
زنجان	۲۱۹	۶۵۲۸۹۵۷	۴۰۳۳۲۷۰	۴۰۰۸۴۰	۸۷۴۲۶۱	۸۲۶۸۶۱	۳۹۳۷۲۶
سمنان	۷۱۲	۲۵۶۶۷۳۲۳	۱۳۸۵۳۴۲۲	۲۲۴۸۳۵۶	۳۰۲۵۴۰۳	۴۲۰۹۱۴۰	۲۳۳۱۰۰۲
سیستان و بلوچستان	۱۰۴	۲۳۵۸۷۵۰	۱۱۷۷۳۸۹	۵۷۲۲۵	۵۳۰۹۴۸	۵۷۴۸۷۳	۱۸۳۱۵
فارس	۵۷۸	۳۷۱۵۵۱۰۲	۳۰۰۹۰۴۲۲	۱۴۱۳۱۹۶	۲۶۳۷۷۶۶	۲۱۵۵۳۳۹	۸۵۸۳۷۸
قزوین	۷۱۰	۵۴۹۲۳۲۸۳	۳۹۰۳۹۷۹۵	۲۷۱۴۴۹۰	۴۳۲۰۱۱۷	۶۷۶۹۲۵۹	۲۰۷۹۶۲۱
قم	۴۳۱	۴۹۱۴۱۲۵	۳۲۰۶۵۳۵	۲۵۴۴۰۳	۵۱۳۳۲۳	۳۹۸۶۴۴	۵۴۱۲۲۰
کردستان	۱۲۵	۸۱۵۰۹۴	۶۲۴۴۱۰	۱۲۳۲۶	۲۵۹۲۰	۳۶۹۷۹	۱۱۵۴۵۹
کرمان	۳۲۴	۵۹۸۱۴۸۰۶	۴۶۰۰۴۹۴۹	۲۱۳۰۸۲	۲۳۰۵۲۵	۳۲۲۹۷۰۵	۸۰۶۶۵۴۵
کرمانشاه	۲۲۹	۱۲۱۹۰۲۰۲	۷۱۵۸۴۶۱	۹۳۴۳۲۴	۱۸۱۸۶۲۱	۲۰۹۶۲۱۲	۱۸۲۵۸۵
کهگیلویه و بویر احمد ...	۳۴	۱۳۱۵۵۵۰	۱۰۵۰۳۸۵	۶۸۴۱۵	۱۱۷۹۹۲	۷۱۱۲۹	۷۶۳۰
گلستان	۳۳۲	۱۱۲۷۴۵۱۶	۷۰۰۵۵۲۹	۴۶۰۲۱	۱۳۰۳۳۲۱	۲۲۴۳۴۶۱	۶۷۶۱۸۴
گیلان	۵۴۲	۲۵۹۵۰۷۳۱	۱۷۲۰۹۳۶۱	۵۱۴۹۸۸	۲۰۶۱۹۴۳	۴۸۱۶۳۶۸	۱۳۴۸۰۷۰
لرستان	۱۷۷	۵۸۲۹۱۶۱	۳۹۳۲۴۶۰	۱۷۷۱۷۴	۱۱۰۸۱۴۶	۵۰۲۱۷۷	۱۰۹۲۰۴
مازندران	۶۸۴	۲۶۲۳۰۰۹۵۱	۲۲۲۶۷۴۶۸۲	۱۴۳۸۷۸	۷۸۹۷۴۷۹	۲۶۲۲۲۸۷۶	۵۳۶۲۰۳۶
مرکزی	۵۷۷	۳۱۹۰۹۱۸۲	۲۲۶۶۵۷۲۶	۱۷۶۱۹۸۶	۳۵۶۲۱۹۷	۳۴۱۶۴۹۲	۵۰۲۷۸۱
هرمزگان	۱۵۱	۹۶۳۲۱۸۱۹	۹۲۵۱۹۰۰۰	۲۱۱۱۳	۱۰۶۸۷۵۷	۲۴۳۵۳۱۱	۲۷۷۶۳۸
همدان	۳۳۱	۴۸۷۱۸۲۵	۳۶۰۳۵۲۸	۹۲۰۴۳	۴۶۶۴۵۹	۶۲۶۵۱۰	۸۳۲۸۴
یزد	۴۴۲	۱۷۲۰۷۸۴۹	۱۳۲۵۶۲۴۰	۱۲۱۴۵۲۵	۱۳۴۰۱۰۰	۱۲۸۴۷۷۳	۱۱۲۲۱۱

۷- کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر حسب منبع تأمین آب مصرفی به تفکیک استان- ۱۳۹۲^(۱)

استان	تعداد کارگاه فعال صنعتی	شبکه آبرسانی عمومی	چاه	رودخانه، برکه یا جویبار	چشمه یا قنات	آب بسته‌بندی	تانکر	سایر	اظهار نشده
کل کشور	۱۴۶۹۷	۸۱۷۲۶	۴۹۹۲	۱۱۶	۷۸	۷۹۳	۱۳۳۸	۱۵۲	۲۰۹۷
آذربایجان شرقی	۸۴۳	۵۴۱	۳۳۹	۸	۷	۱۴	۲۸	۱	۷۰
آذربایجان غربی	۳۲۲	۱۱۷	۲۲۰	۶	۰	۶	۰	۱	۱۳
اردبیل	۱۷۸	۱۰۴	۸۱	۶	۳	۲۰	۶	۱	۱۱
اصفهان	۱۷۲۵	۱۱۹۵	۵۲۳	۴	۳	۳۵	۵۶۸	۱۴	۱۹۵
البرز	۶۷۱	۲۸۷	۲۰۹	۲	۰	۴۲	۱۶	۲۱	۲۰۹
ایلام	۳۱	۲۷	۷	۱	۰	۲	۰	۰	۰
بوشهر	۹۴	۷۹	۳	۳	۰	۱۵	۲	۷	۸
تهران	۲۳۷۷	۱۲۹۶	۷۲۷	۴	۴	۱۵۹	۱۴۲	۲۸	۵۰۴
چهارمحال و بختیاری	۲۳۸	۱۵۵	۵۰	۳	۴	۲	۱۰	۳	۲۸
خراسان جنوبی	۸۰	۴۷	۲۲	۱	۱	۰	۳	۱	۱۴
خراسان رضوی	۱۰۰۶	۵۷۳	۳۶۴	۱	۴	۹	۶۳	۳	۱۰۲
خراسان شمالی	۶۷	۳۰	۴۰	۱	۲	۱	۲	۰	۵
خوزستان	۳۶۲	۳۰۳	۳۶	۳۱	۰	۷۴	۱	۱۲	۱۹
زنجان	۲۱۹	۱۳۸	۱۰۹	۲	۲	۶	۱۴	۰	۱۰
سمنان	۷۱۲	۶۲۹	۱۰۸	۷	۷	۱۹۶	۶۳	۱۱	۱۹
سیستان و بلوچستان	۱۰۴	۴۵	۷۳	۰	۰	۱	۷	۰	۵
فارس	۵۷۸	۳۰۵	۱۷۲	۲	۴	۴۲	۱۰۰	۵	۸۸
قزوین	۷۱۰	۳۷۵	۲۹۰	۱	۰	۶	۹	۱	۶۷
قم	۴۳۱	۳۵۳	۷۲	۳	۲	۱۶	۹۴	۱۱	۲۰
کردستان	۱۲۵	۴۶	۷۹	۴	۵	۳	۰	۸	۱۹
کرمان	۳۲۴	۲۰۸	۵۵	۰	۱	۵	۱۸	۹	۸۲
کرمانشاه	۲۲۹	۱۰۰	۱۰۵	۳	۱	۲	۶	۰	۲۷
کهگیلویه و بویر احمد	۳۴	۸	۲۲	۴	۳	۶	۰	۰	۱
گلستان	۳۳۲	۲۰۸	۱۱۶	۱	۴	۱۱	۱	۰	۴۹
گیلان	۵۴۲	۲۵۸	۳۳۰	۷	۶	۵۶	۹	۹	۴۶
لرستان	۱۷۷	۳۹	۱۴۸	۱	۰	۱	۰	۰	۰
مازندران	۶۸۴	۳۸۳	۱۵۳	۱۱	۱۰	۱۲	۲	۱	۲۱۶
مرکزی	۵۷۷	۳۶۴	۱۵۰	۰	۲	۲۷	۱۸	۱	۱۱۷
هرمزگان	۱۵۱	۳۷	۸	۰	۰	۶	۳	۴	۱۰۵
همدان	۳۳۱	۱۴۸	۱۹۳	۰	۲	۰	۲۹	۰	۳۳
یزد	۴۴۲	۳۲۹	۱۹۱	۰	۱	۲۰	۱۲۶	۱	۱۳

(۱) هر کارگاه فعال صنعتی می‌تواند بیش از یک منبع تأمین آب در سال ۱۳۹۲ داشته باشد.

۸- مقدار فاضلاب صنعتی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک استان - ۱۳۹۲

استان	تعداد کارگاه فعال صنعتی	تعداد کارگاه دارای فاضلاب صنعتی	مقدار فاضلاب صنعتی (مترمکعب)	اظهار نشده (تعداد)	نسبت فاضلاب صنعتی به کل آب مصرفی (درصد)
کل کشور	۱۴۶۹۷	۴۸۸۴	۷۹۹۴۳۳۰۳۳	۱۵۳۵	۱۶/۳
آذربایجان شرقی	۸۴۳	۱۹۵	۱۱۱۲۸۶۹۵	۰	۲۵/۰
آذربایجان غربی	۳۲۲	۱۰۲	۵۶۰۶۰۹۲	۷	۴۳/۹
اردبیل	۱۷۸	۲۲	۲۲۱۹۴۲۲	۰	۳۶/۶
اصفهان	۱۷۲۵	۴۸۷	۳۶۵۷۲۶۶۵	۱۵۳	۲۹/۱
البرز	۶۷۱	۹۷	۲۰۷۲۱۷۷۸	۱	۱۸/۷
ایلام	۳۱	۸	۱۷۴۴۰۰	۰	۴/۸
بوشهر	۹۴	۱۵	۱۸۵۰۷۶۲	۰	۰/۱
تهران	۲۳۷۷	۱۳۸۵	۸۹۲۰۸۶۳	۱۱۵۳	۴/۶
چهارمحال و بختیاری	۲۳۸	۳۰	۱۹۹۹۶۶	۲	۳/۷
خراسان جنوبی	۸۰	۲۵	۷۱۳۶۰	۱۵	۲/۷
خراسان رضوی	۱۰۰۶	۲۷۴	۱۰۱۳۶۹۳۱	۰	۳۶/۷
خراسان شمالی	۶۷	۲۳	۳۴۱۵۷۶۰	۰	۲۶/۶
خوزستان	۳۶۲	۱۹۲	۴۲۶۰۲۷۸۵۵	۳	۵۵/۲
زنجان	۲۱۹	۱۲۸	۹۰۸۲۷۲	۰	۱۳/۹
سمنان	۷۱۲	۳۶	۱۹۲۶۲۴۷	۰	۷/۵
سیستان و بلوچستان	۱۰۴	۳۰	۵۳۰۱۵۸	۰	۲۲/۵
فارس	۵۷۸	۸۲	۶۵۲۶۳۸۶	۲	۱۷/۶
قزوین	۷۱۰	۲۰۸	۲۰۸۰۴۱۷۴	۲۶	۳۷/۹
قم	۴۳۱	۱۴۴	۵۱۰۱۲۶	۰	۱۰/۴
کردستان	۱۲۵	۷	۷۶۶۳۹	۰	۹/۴
کرمان	۳۲۴	۴۱	۱۲۹۶۲۹۳۵	۰	۲۱/۷
کرمانشاه	۲۲۹	۱۴۹	۱۵۹۸۱۴۳	۰	۱۳/۱
کهگیلویه و بویر احمد	۳۴	۳۳	۲۷۳۶۰	۲۱	۲/۱
گلستان	۳۳۲	۹۲	۱۲۸۴۴۶۷	۰	۱۱/۴
گیلان	۵۴۲	۲۳۹	۵۶۸۹۴۲۷	۱۵۱	۲۱/۹
لرستان	۱۷۷	۲۶	۴۴۵۹۷۷	۰	۷/۷
مازندران	۶۸۴	۲۸۱	۲۰۵۰۱۱۹۶۱	۰	۷۸/۲
مرکزی	۵۷۷	۲۰۸	۶۱۶۸۵۳۲	۰	۱۹/۳
هرمزگان	۱۵۱	۵۰	۱۹۱۷۰۷۶	۲	۲/۰
همدان	۳۳۱	۱۱۰	۱۳۸۸۵۵۵	۰	۲۸/۵
یزد	۴۴۲	۱۶۶	۴۶۱۰۰۴۸	۰	۲۶/۸

۹- مقدار فاضلاب صنعتی بازیافت شده در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک استان-۱۳۹۲

استان	تعداد کارگاه دارای فاضلاب صنعتی	تعداد کارگاه دارای بازیافت فاضلاب صنعتی	مقدار فاضلاب صنعتی بازیافت شده (مترمکعب)	مقدار فاضلاب صنعتی بازیافت نشده (تعداد)	نسبت فاضلاب صنعتی بازیافت شده به کل فاضلاب صنعتی (درصد)
کل کشور	۴۸۸۴	۱۳۳۵	۱۷۸۸۵۱۳۳	۱۸۵	۱۱/۰
آذربایجان شرقی	۱۹۵	۷۳	۴۰۹۹۷۶۵	۰	۳۶/۸
آذربایجان غربی	۱۰۲	۳۴	۱۶۵۵۸۹۲	۰	۲۹/۵
اردبیل	۲۲	۱۰	۸۹۸۳۰	۰	۴/۰
اصفهان	۴۸۷	۴۲۱	۲۸۱۷۷۶۲۱	۱۵۵	۷۷/۰
البرز	۹۷	۵۰	۶۱۰۰۲۴	۰	۲/۹
ایلام	۸	۴	۱۱۰۱۴۰	۰	۶۳/۲
بوشهر	۱۵	۴	۷۸۵۹۴۹	۰	۴۲/۵
تهران	۱۳۸۵	۱۱۰	۴۳۶۰۷۱۹	۱۴	۴۸/۹
چهارمحال و بختیاری	۳۰	۱۳	۱۱۰۴۱۴	۲	۵۵/۲
خراسان جنوبی	۲۵	۶	۵۲۵۳۵	۰	۷۳/۶
خراسان رضوی	۲۷۴	۸۸	۵۶۸۴۳۴۹	۰	۵۶/۱
خراسان شمالی	۲۳	۹	۲۳۰۴۲۳۰	۰	۶۷/۵
خوزستان	۱۹۲	۲۲	۱۸۹۹۴۴۲۹	۰	۴/۵
زنجان	۱۲۸	۵۴	۵۴۳۶۸۰	۱	۵۹/۹
سمنان	۳۶	۸	۲۸۸۵۸	۰	۱/۵
سیستان و بلوچستان	۳۰	۰	۰	۰	۰
فارس	۸۲	۲۵	۳۵۴۶۶۴۵	۰	۵۴/۳
قزوین	۲۰۸	۷۷	۱۳۰۰۷۳۹	۸	۶/۳
قم	۱۴۴	۲۵	۱۰۳۱۶۸	۰	۲۰/۲
کردستان	۷	۳	۱۰۵۴۵	۰	۱۳/۸
کرمان	۴۱	۷	۷۸۷۷۶۰۴	۰	۶۰/۸
کرمانشاه	۱۴۹	۲۸	۹۲۷۸۹۵	۱	۵۸/۱
کهگیلویه و بویر احمد	۳۳	۴	۱۲۸۷۵	۰	۴۷/۱
گلستان	۹۲	۳۸	۶۵۱۹۷۵	۰	۵۰/۸
گیلان	۲۳۹	۴۳	۴۰۰۴۴۴	۱	۷/۰
لرستان	۲۶	۱۷	۳۲۱۴۹۴	۰	۷۲/۱
مازندران	۲۸۱	۲۳	۱۳۳۷۱۶۰	۱	۰/۷
مرکزی	۲۰۸	۳۶	۲۲۲۴۴۶۸	۱	۳۶/۱
هرمزگان	۵۰	۲	۱۰۰۰۰	۱	۰/۵
همدان	۱۱۰	۴۰	۱۰۱۵۲۴۵	۰	۷۳/۱
یزد	۱۶۶	۵۵	۵۳۶۴۴۰	۰	۱۱/۶

استان	تعداد کارگاه دارای فاضلاب صنعتی	چاه	رودخانه	دریاچه/ تالاب	دریا	زمین‌های کشاورزی	زمین‌های غیرکشاورزی
کل کشور	۴۸۸۴	۱۰۶۹	۱۲۴	۱۶	۱۲	۴۳۹	۶۶۹
آذربایجان شرقی	۱۹۵	۵۷	۱۳	۲	۰	۱۰	۳۶
آذربایجان غربی	۱۰۲	۲۰	۲۵	۰	۰	۱۶	۲۰
اردبیل	۲۲	۳	۱	۰	۰	۵	۶
اصفهان	۴۸۷	۶۵	۰	۰	۰	۲۰	۱۹۰
البرز	۹۷	۲۷	۰	۰	۰	۱۶	۱۴
ایلام	۸	۲	۰	۰	۰	۳	۲
بوشهر	۱۵	۰	۰	۰	۲	۰	۴
تهران	۱۳۸۵	۴۰۶	۵	۰	۰	۳۵	۳۱
چهارمحال و بختیاری	۳۰	۰	۰	۰	۰	۳	۱
خراسان جنوبی	۲۵	۰	۰	۰	۰	۳	۳
خراسان رضوی	۲۷۴	۴۸	۱	۰	۰	۴۳	۵۰
خراسان شمالی	۲۳	۱۰	۱	۱	۰	۸	۸
خوزستان	۱۹۲	۴	۹	۱	۵	۲	۷
زنجان	۱۲۸	۳۲	۲	۰	۰	۲۰	۵۰
سمنان	۳۶	۷	۰	۰	۰	۰	۴
سیستان و بلوچستان	۳۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰
فارس	۸۲	۶	۰	۰	۰	۱۴	۹
قزوین	۲۰۸	۱۷	۱	۰	۰	۲۳	۱۷
قم	۱۴۴	۳۳	۱	۰	۰	۱۰	۴۷
کردستان	۷	۰	۰	۰	۰	۱	۱
کرمان	۴۱	۹	۰	۰	۰	۱	۶
کرمانشاه	۱۴۹	۵۰	۵	۱	۰	۵	۴۶
کهگیلویه و بویر احمد	۳۳	۲۶	۰	۰	۰	۳	۱
گلستان	۹۲	۳	۷	۱	۰	۲۱	۱۳
گیلان	۲۳۹	۷	۹	۰	۰	۱۷	۱۶
لرستان	۲۶	۳	۰	۱	۰	۱۰	۴
مازندران	۲۸۱	۱۱۹	۳۶	۰	۱	۱۱	۱۲
مرکزی	۲۰۸	۵۵	۲	۰	۰	۱۱	۳۰
هرمزگان	۵۰	۲۸	۰	۱	۳	۰	۷
همدان	۱۱۰	۱۰	۳	۸	۰	۱۴	۲۲
یزد	۱۶۶	۲۲	۳	۰	۰	۱۱۵	۱۳

(۱) هر کارگاه فعال صنعتی می‌تواند بیش از یک محل دفع فاضلاب در سال ۱۳۹۲ داشته باشد.

۱۰- محل دفع فاضلاب صنعتی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک استان - ۱۳۹۲ (دنباله)

استان	شبکه عمومی فاضلاب	شبکه اختصاصی فاضلاب	حوضچه	تحويل به ذیصلاح/ پیمانکار	سایر	اظهار نشده
کل کشور	۱۰۱۴	۵۳	۵۹	۲۵	۷۳	۱۶۲۳
آذربایجان شرقی	۵۱	۱	۳	۱	۸	۴۰
آذربایجان غربی	۱۳	۰	۱	۰	۰	۱۲
اردبیل	۱۰	۰	۰	۱	۲	۰
اصفهان	۱۵	۲	۶	۱	۸	۲۰۴
البرز	۱۶	۳	۰	۳	۲	۳۰
ایلام	۴	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر	۴	۵	۰	۰	۰	۱
تهران	۸۷	۲۰	۲	۵	۱۰	۸۰۲
چهارمحال و بختیاری	۱۳	۱	۰	۰	۵	۷
خراسان جنوبی	۱۸	۰	۰	۰	۱	۱
خراسان رضوی	۹۵	۲	۳	۶	۳	۳۶
خراسان شمالی	۲	۰	۱	۰	۰	۰
خوزستان	۴۷	۷	۲	۱	۲	۱۰۸
زنجان	۳۳	۰	۱	۰	۳	۵
سمنان	۱۵	۰	۷	۲	۰	۲
سیستان و بلوچستان	۰	۰	۰	۰	۰	۲۹
فارس	۲۲	۲	۴	۲	۲	۲۹
قزوین	۱۳۱	۶	۵	۱	۸	۷
قم	۷۲	۰	۰	۰	۱	۷
کردستان	۳	۰	۱	۰	۰	۱
کرمان	۷	۰	۳	۰	۴	۱۲
کرمانشاه	۳۷	۱	۳	۰	۱	۴
کهگیلویه و بویر احمد	۳	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان	۳۴	۳	۲	۰	۳	۱۵
گیلان	۴۶	۰	۵	۲	۴	۱۴۹
لرستان	۸	۰	۰	۰	۰	۱
مازندران	۴۴	۰	۰	۰	۲	۸۱
مرکزی	۱۲۲	۰	۲	۰	۳	۱۴
هرمزگان	۲	۰	۰	۰	۰	۱۶
همدان	۵۴	۰	۱	۰	۱	۹
یزد	۶	۰	۸	۰	۰	۳

۱۱- سیستم تصفیه فاضلاب صنعتی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک استان - ۱۳۹۲^(۱)

استان	تعداد کارگاه دارای فاضلاب صنعتی	کل	فیزیکی	شیمیایی	بیولوژیکی	فاقد سیستم تصفیه فاضلاب صنعتی	اظهار نشده
کل کشور	۴۸۸۴	۱۵۵۳	۱۰۵۰	۵۴۷	۵۰۶	۱۸۲۳	۱۵۰۸
آذربایجان شرقی	۱۹۵	۱۱۲	۶۹	۵۹	۵۸	۳۳	۵۰
آذربایجان غربی	۱۰۲	۳۴	۲۰	۷	۱۹	۶۳	۶
اردبیل	۲۲	۲۱	۶	۸	۱۴	۱	۰
اصفهان	۴۸۷	۲۴۲	۲۱۹	۴۹	۲۱	۴۹	۱۹۶
البرز	۹۷	۵۷	۳۰	۴۱	۳۰	۹	۳۱
ایلام	۸	۴	۴	۳	۰	۴	۰
بوشهر	۱۵	۷	۵	۵	۵	۷	۱
تهران	۱۳۸۵	۱۴۳	۷۴	۷۲	۶۷	۵۵۲	۶۹۰
چهارمحال و بختیاری	۳۰	۱۸	۸	۴	۹	۴	۸
خراسان جنوبی	۲۵	۶	۳	۰	۳	۱۸	۱
خراسان رضوی	۲۷۴	۱۴۲	۹۳	۳۹	۵۴	۹۶	۳۷
خراسان شمالی	۲۳	۹	۷	۶	۲	۱۴	۰
خوزستان	۱۹۲	۲۸	۱۹	۱۸	۱۹	۵۵	۱۰۸
زنجان	۱۲۸	۹۳	۶۷	۱۹	۲۱	۳۰	۵
سمنان	۳۶	۲۳	۷	۱۷	۱	۱۲	۲
سیستان و بلوچستان	۳۰	۰	۰	۰	۰	۱	۲۹
فارس	۸۲	۳۱	۱۹	۹	۱۴	۲۲	۲۹
قزوین	۲۰۸	۹۳	۴۱	۵۵	۳۹	۱۰۸	۷
قم	۱۴۴	۲۹	۱۸	۹	۱۱	۱۰۸	۷
کردستان	۷	۳	۱	۱	۱	۴	۰
کرمان	۴۱	۸	۲	۲	۶	۲۲	۱۱
کرمانشاه	۱۴۹	۳۳	۲۳	۱۳	۱۷	۱۱۲	۴
کهگیلویه و بویر احمد	۳۳	۴	۳	۰	۱	۲۹	۰
گلستان	۹۲	۴۲	۲۵	۵	۱۸	۳۵	۱۵
گیلان	۲۳۹	۸۱	۵۰	۳۱	۲۹	۱۱	۱۴۸
لرستان	۲۶	۲۰	۱۵	۳	۲	۵	۱
مازندران	۲۸۱	۸۱	۷۳	۱۶	۴	۱۱۹	۸۱
مرکزی	۲۰۸	۵۸	۴۰	۲۵	۲۴	۱۳۶	۱۴
هرمزگان	۵۰	۳	۲	۲	۱	۳۲	۱۵
همدان	۱۱۰	۴۳	۲۶	۲۲	۱۲	۵۷	۱۰
یزد	۱۶۶	۸۷	۸۲	۸	۵	۷۶	۳

(۱) هر کارگاه فعال صنعتی می‌تواند دارای بیش از یک سیستم تصفیه فاضلاب در سال ۱۳۹۲ باشد.

۱۲- کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر دارای پسماند صنعتی بر حسب حالت به تفکیک استان - ۱۳۹۲

استان	تعداد کارگاه فعال صنعتی	تعداد کارگاه دارای پسماند صنعتی	مقدار پسماند صنعتی		
			جامد (کیلوگرم)	نیمه‌جامد (کیلوگرم)	مایع (لیتر)
کل کشور	۱۴۶۹۷	۱۰۱۰۳	۱۳۶۶۵۹۱۰۶۸	۴۵۱۳۰۱۹۲۷	۳۱۴۰۹۵۲۹۳۶
آذربایجان شرقی	۸۴۳	۶۷۸	۲۱۴۷۳۰۶۶۷	۸۳۴۰۱۸۰	۱۵۵۶۳۸۸۲
آذربایجان غربی	۳۲۲	۲۴۰	۴۱۰۵۰۴۴۶۷	۱۶۸۹۳۷۵۲	۴۴۲۰۴
اردبیل	۱۷۸	۱۶۴	۱۴۳۴۲۴۶۸۶	۷۱۷۰۶۰۰	۲۸۵۲۴۷۴۵
اصفهان	۱۷۲۵	۱۶۲۶	۲۲۰۲۶۳۲۰۴۸	۱۷۴۲۸۷۹۲۷	۱۰۴۳۳۷۲۶۲۳
البرز	۶۷۱	۴۷۰	۷۰۷۷۰۹۰۳	۷۳۴۶۸۸	۵۲۳۵۸۱۹
ایلام	۳۱	۲۲	۲۸۱۴۰۰۰۰	.	.
بوشهر	۹۴	۸۶	۹۴۵۲۳۹۹۴	۳۱۷۳۸۴	۴۹۴۱۰۹۳
تهران	۲۳۷۷	۸۱۳	۵۰۲۷۵۷۵۶۱	۲۳۲۰۲۱۰۷	۱۲۲۹۳۷۸۷۰
چهارمحال و بختیاری	۲۳۸	۱۰۴	۲۸۲۳۶۵۶	۱۰۱۰۰	۱۴۱۶۰۴۶
خراسان جنوبی	۸۰	۵۹	۶۷۴۸۹۵۷۷	۱۲۰۵۰۰۰	۱۵۰۶۱
خراسان رضوی	۱۰۰۶	۹۶۱	۸۴۹۶۴۹۸۸۳	۳۳۰۰۵۵	۵۵۷۲۹۴۸۱
خراسان شمالی	۶۷	۴۸	۲۳۱۳۸۱۰۰	۹۱۷۲۷۴	۲۱۸۰۶۸۸۷
خوزستان	۳۶۲	۱۹۶	۱۵۵۸۶۱۱۸۲۹	۱۱۷۵۹۲۳۹۰	۷۶۹۰۷۰۴۶۳
زنجان	۲۱۹	۱۳۶	۲۲۶۳۸۳۰۳۴	۱۵۳۰۰	۵۷۵۷۱۸
سمنان	۷۱۲	۶۰۴	۱۲۶۵۷۲۶۳	۵۴۵۲۳	۱۰۰۴۲۸۶۶
سیستان و بلوچستان	۱۰۴	۴۹	۱۱۹۸۹۸۵	.	۷۵۰۰۰۰۰
فارس	۵۷۸	۵۱۰	۳۴۹۱۶۱۲۸۷	۲۲۷۵۰۸۳۱	۳۹۷۰۶۲۳۶۱
قزوین	۷۱۰	۵۸۱	۳۷۳۳۵۵۷۳۶	۳۹۷۸۳۴۹۴	۲۶۸۷۴۵۶۲۲
قم	۴۳۱	۳۸۲	۷۱۵۲۶۱۵۵	۳۶۹۸۲۹۰	۹۰۷۲۴۶۵
کردستان	۱۲۵	۱۰۷	۲۸۷۸۶۷۹	۱۱۵۰۰	۲۴۰۱۴۵
کرمان	۳۲۴	۲۴۳	۳۲۳۴۴۵۰۵۹	۱۰۳۲۳۵۶	۶۰۳۹۳۹۹
کرمانشاه	۲۲۹	۱۳۸	۱۸۶۲۰۷۳۹۱	۱۱۳۰۵۰	۳۱۹۱۵۵۰
کهگیلویه و بویر احمد	۳۴	۲۱	۵۹۰۷۳۰۲	۱۰۰۰	۸۱۰۳۵۰
گلستان	۳۳۲	۲۹۴	۹۶۷۷۸۰۴۲	۸۷۶۰۰۰	۲۳۵۵۴۶۶۹
گیلان	۵۴۲	۳۳۹	۷۹۰۳۸۲۲۶	۱۹۰۴۰۴۵۸	۱۸۴۳۳۲
لرستان	۱۷۷	۱۷۰	۳۳۴۱۱۱۹۳	۱۵۶۲۰۳۶۳	۹۰۳۳۱
مازندران	۶۸۴	۶۳۶	۱۶۶۳۳۹۲۸۰	۲۱۹۵۳۰۲	۱۴۴۶۲۷۱۰۱
مرکزی	۵۷۷	۳۸۹	۷۳۶۵۸۲۷۴	۵۷۳۷۱۵	۱۸۸۹۰۴۸۹۸
هرمزگان	۱۵۱	۵۶	۷۶۶۷۳۲۷	۳۱۰۰۰۰	۱۰۲۷۵۵۶۶
همدان	۳۳۱	۲۶۳	۵۶۷۳۳۱۵۵	۴۷۲۸۷	۱۸۵۱
یزد	۴۴۲	۴۱۹	۱۳۱۰۵۴۳۰۷	۱۱۷۷۰۰۰	۱۳۷۵۵۳۸

۱۳- مقدار پسماند صنعتی جامد کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر حسب نوع به تفکیک استان - ۱۳۹۲ (تن)

استان	تعداد کارگاه دارای پسماند صنعتی جامد	مقدار پسماند صنعتی جامد	عادی	ویژه	اظهار نشده
کل کشور	۱۰۵۶۸	۸۳۶۶۵۹۸	۷۵۹۴۹۳۷	۳۴۰۳۵۴	۴۳۱۳۰۷
آذربایجان شرقی	۶۶۸	۲۱۴۷۳۱	۲۱۱۸۶۳	۷۵۸	۲۱۱۰
آذربایجان غربی	۲۲۸	۴۱۰۵۰۴	۳۹۴۲۷۷	۱۵۲۷۱	۹۵۷
اردبیل	۱۴۷	۱۴۳۴۲۵	۱۴۰۱۰۵	۱۸۱۳	۱۵۰۷
اصفهان	۱۵۶۲	۲۲۰۲۶۳۲	۲۱۴۴۸۴۶	۵۶۶۷۶	۱۱۱۰
البرز	۴۶۱	۷۰۷۷۱	۶۶۲۸۱	۳۹۸۰	۵۰۹
ایلام	۲۲	۲۸۱۴۰	۲۸۱۴۰	.	.
بوشهر	۸۳	۹۴۵۲۴	۸۴۴۷۷	۱۰۰۴۷	.
تهران	۸۱۳	۵۰۲۷۵۸	۲۰۶۷۵۸	۹۴۴۹	۲۸۶۵۵۰
چهارمحال و بختیاری	۱۰۲	۲۸۲۴	۲۵۵۰	۴	۲۷۰
خراسان جنوبی	۵۵	۶۷۴۹۰	۶۶۴۳۴	۱۰۵۶	.
خراسان رضوی	۹۶۱	۸۴۹۶۵۰	۷۶۷۷۱۲	۳۰۰۲	۷۸۹۳۶
خراسان شمالی	۴۷	۲۳۱۴۸	۲۳۰۱۰	۱۲۸	.
خوزستان	۱۹۴	۱۵۵۸۶۱۲	۱۳۶۲۳۷۷	۱۹۶۲۳۵	.
زنجان	۱۳۴	۲۲۶۳۸۳	۲۱۵۶۳۸	۱۰۷۴۲	۳
سمنان	۵۶۶	۱۲۶۵۷	۱۲۵۷۲	۸	۷۷
سیستان و بلوچستان	۴۸	۱۱۹۹	۱۱۹۹	.	.
فارس	۴۹۵	۳۴۹۱۶۱	۳۰۹۲۱۸	۷۱۹۶	۳۲۷۴۷
قزوین	۵۵۴	۳۷۳۳۵۶	۳۷۲۱۱۶	۱۲۳۸	۲
قم	۳۸۲	۷۱۵۲۶	۷۱۴۹۲	۲۷	۷
کردستان	۱۰۶	۲۸۷۹	۲۸۳۹	۳۷	۲
کرمان	۲۳۶	۳۲۳۴۴۵	۳۱۹۷۵۷	۱۴	۳۶۷۵
کرمانشاه	۱۳۸	۱۸۶۲۰۷	۱۸۶۰۱۳	۱۹۴	۱
کهگیلویه و بویر احمد	۲۱	۵۹۰۷	.	.	۵۹۰۷
گلستان	۲۹۰	۹۶۷۷۸	۹۱۱۲۶	۵۳۰۴	۳۴۸
گیلان	۳۳۴	۷۹۰۳۸	۶۷۹۴۴	۱۹۲۸	۹۱۶۷
لرستان	۱۷۰	۳۳۴۱۱	۳۳۳۰۰	۱۱۱	.
مازندران	۶۲۵	۱۶۶۳۳۹	۱۶۲۰۱۵	۳۵۲	۳۹۷۲
مرکزی	۳۸۸	۷۳۶۵۸	۶۷۳۷۳	۲۸۵۵	۲۴۳۰
هرمزگان	۵۰	۷۶۶۷	۵۸۳۲	۸۸۰	۹۵۵
همدان	۲۶۳	۵۶۷۳۳	۵۶۶۳۵	۳۴	۶۵
یزد	۴۱۸	۱۳۱۰۵۴	۱۲۱۰۳۸	۱۰۰۱۶	.

نتایج آمارگیری از ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر ۱۳۹۲ _____ ۳۷

۱۴- مقدار پسماند صنعتی نیمه جامد کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر حسب نوع به تفکیک استان - ۱۳۹۲ (تن)

استان	تعداد کارگاه دارای پسماند صنعتی نیمه جامد	مقدار پسماند صنعتی نیمه جامد	عادی	ویژه	اظهار نشده
کل کشور	۱۴۱۶	۴۵۸۳۰۲	۴۲۶۵۶۷	۱۱۲۵۰	۲۰۵۶
آذربایجان شرقی	۱۷	۸۳۴۰	۵۸۴۹	۲۴۸۹	۲
آذربایجان غربی	۷	۱۶۸۹۴	۱۶۸۸۱	۱۳	۰
اردبیل	۲۱	۷۱۷۱	۷۰۲۷	۱۴۰	۴
اصفهان	۱۲۰	۱۷۴۴۸۸	۱۷۴۲۲۵	۶۱	۲
البرز	۲۰	۷۳۵	۶۸۲	۲	۵۰
ایلام	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر	۴	۳۱۷	۲۷	۲۹۰	۰
تهران	۷۹۴	۲۳۲۰۲	۳۴۹۱	۲۱۵	۱۰۶۷
چهارمحال و بختیاری	۳	۱۰	۸	۰	۲
خراسان جنوبی	۲	۱۲۰۵	۱۲۰۵	۰	۰
خراسان رضوی	۲۱	۳۳۰	۳۲۹	۰	۱
خراسان شمالی	۵	۹۱۷	۹۱۷	۰	۰
خوزستان	۱۶	۱۱۷۵۹۲	۱۱۶۶۱۵	۹۷۷	۰
زنجان	۵	۱۵	۱۵	۰	۰
سمنان	۳۰	۵۵	۵۴	۰	۱
سیستان و بلوچستان	۰	۰	۰	۰	۰
فارس	۱۳	۲۲۷۵۱	۲۱۰۷۰	۱۰۵۵	۶۲۶
قزوین	۲۴	۳۹۷۸۳	۳۹۷۷۵	۹	۰
قم	۱۵	۳۶۹۸	۳۴۲۷	۲۷۱	۰
کردستان	۳	۱۲	۱۲	۰	۰
کرمان	۵	۱۰۳۲	۷۳۲	۳۰۰	۰
کرمانشاه	۵	۱۱۳	۱۱۲	۱	۰
کهگیلویه و بویر احمد	۱	۱	۰	۰	۱
گلستان	۱	۸۷۶	۸۷۶	۰	۰
گیلان	۱۴	۱۹۰۴۰	۱۳۶۳۷	۵۴۰۳	۰
لرستان	۱۲۵	۱۵۶۲۰	۱۵۳۹۰	۰	۲۳۰
مازندران	۲۳	۲۱۹۵	۲۱۷۶	۱	۱۹
مرکزی	۳۱	۵۷۴	۵۱۱	۱۲	۵۱
هرمزگان	۲	۳۱۰	۳۱۰	۱	۰
همدان	۷۲	۴۷	۴۶	۱	۰
یزد	۱۸	۱۱۷۷	۱۱۶۷	۱۰	۰

استان	تعداد کارگاه دارای پسماند صنعتی مایع	مقدار پسماند صنعتی مایع	عادی	ویژه	اظهار نشده
کل کشور	۱۶۵۰	۳۱۴۰۹۵۳	۲۳۹۶۲۴۴	۷۲۱۸۸۳	۲۲۸۲۸
آذربایجان شرقی	۶۳	۱۵۵۶۴	۱۳۱۴۴	۶۰۶	۱۸۱۳
آذربایجان غربی	۱۱	۴۴	۴۳	۰	۱
اردبیل	۵۴	۲۸۵۲۵	۲۸۲۷۲	۱۱	۲۴۲
اصفهان	۳۸۸	۱۰۴۳۳۷۳	۵۳۷۰۷۰	۵۰۶۲۳۱	۷۲
البرز	۶۳	۵۲۳۶	۴۸۱۴	۱۲۸	۲۹۳
ایلام	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر	۱۸	۴۹۴۱	۳۴۰۰	۱۵۴۱	۰
تهران	۱۲۵	۱۲۲۹۳۸	۱۲۲۱۸۵	۳۹۵	۳۵۸
چهارمحال و بختیاری	۸	۱۴۱۶	۳۷۰	۰	۱۰۴۶
خراسان جنوبی	۴	۱۵	۱۴	۱	۰
خراسان رضوی	۹۹	۵۵۷۲۹	۵۵۵۱۲	۸۸	۱۳۰
خراسان شمالی	۸	۲۱۸۰۷	۲۱۸۰۷	۰	۰
خوزستان	۴۱	۷۶۹۰۷۰	۷۰۲۵۳۸	۶۳۱۳۳	۳۳۹۹
زنجان	۱۰	۵۷۶	۵۶۹	۷	۰
سمنان	۴۷	۱۰۰۴۳	۹۹۰۹	۵	۱۲۹
سیستان و بلوچستان	۱	۷۵۰۰	۷۵۰۰	۰	۰
فارس	۱۰۴	۳۹۷۰۶۲	۳۳۳۹۳۹	۴۹۴۹۷	۱۳۶۲۶
قزوین	۹۲	۲۶۸۷۴۶	۱۸۲۸۳۶	۸۵۸۶۵	۴۵
قم	۲۰	۹۰۷۲	۹۰۴۷	۱۸	۷
کردستان	۸	۲۴۰	۲۲۰	۲۰	۰
کرمان	۲۸	۶۰۳۹	۶۰۳۰	۰	۱۰
کرمانشاه	۱۱	۳۱۹۲	۲۱۱۵	۱۰۷۷	۰
کهگیلویه و بویر احمد	۶	۸۱۰	۰	۰	۸۱۰
گلستان	۱۹	۲۳۵۵۵	۲۳۵۳۷	۰	۱۷
گیلان	۲۹	۱۸۴	۱۱۷	۰	۶۷
لرستان	۱۸	۹۰	۸۷	۰	۴
مازندران	۲۸۸	۱۴۴۶۲۷	۱۳۱۵۹۶	۱۳۰۲۹	۲
مرکزی	۴۹	۱۸۸۹۰۵	۱۸۸۰۷۶	۹۰	۷۴۰
هرمزگان	۱۴	۱۰۲۷۶	۱۰۱۱۹	۱۴۱	۱۶
همدان	۱۵	۲	۱	۰	۲
یزد	۱۰	۱۳۷۶	۱۳۷۶	۰	۰

نتایج آمارگیری از ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر ۱۳۹۲

۱۶- مقدار پسماند دفع شده کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر حسب روش دفع به تفکیک استان - ۱۳۹۲ (تن)

تلفیظ	مقدار پسماند صنعتی دفع شده به روش دفن در			تعداد کارگاه دارای پسماند صنعتی	تعداد کارگاه فعال صنعتی	استان
	خارج کارگاه	داخل کارگاه	کل			
۲۱۹۰۴۷۲	۱۵۵۸۹۱۴	۱۴۴۹۲۲۷	۳۰۰۸۱۴۱	۱۰۸۰۳	۱۴۶۹۷	کل کشور
۴۷۱۱۲	۲۱۶۷	۲۱۶۲۴	۲۳۷۹۱	۶۷۸	۸۴۳	آذربایجان شرقی
۵۹۸۶۶	۳۹۵۲۹	۴۹۸۲۱	۸۹۳۵۰	۲۴۰	۳۲۲	آذربایجان غربی
۲۹۱۷۱	۸۶۹۴	۵۵۸۲	۱۴۲۷۶	۱۶۴	۱۷۸	اردبیل
۶۱۵۶۵۰	۲۱۷۹۰۸	۱۲۳۴۵۶۹	۱۴۵۴۴۷۷	۱۶۲۶	۱۷۲۵	اصفهان
۲۹۴۵	۲۷۷۰۵	۵۴۲	۲۸۲۴۸	۴۷۰	۶۷۱	البرز
۲۶۱۱۲	.	۲۰	۲۰	۲۲	۳۱	ایلام
۱۷۳۹۶	۱۲۸۳۳	۲۸	۱۲۸۶۱	۸۶	۹۴	بوشهر
۱۵۹۰۴۹	۹۶۹۹۲	۲۳۰	۹۷۲۲۲	۸۱۳	۲۳۷۷	تهران
۶۰۱	۷۰۰	۶۷۹	۱۳۷۹	۱۰۴	۲۳۸	چهارمحال و بختیاری
۴۸۳۴۵	۴۶۲۲	.	۴۶۲۲	۵۹	۸۰	خراسان جنوبی
۳۶۵۴۵۶	۲۳۶۰۹۳	۵۴۷۱	۲۴۱۵۶۴	۹۶۱	۱۰۰۶	خراسان رضوی
۱۱۶۰۹	۲۹۲۰	۱۱۹۶	۴۱۱۶	۴۸	۶۷	خراسان شمالی
۲۲۱۰۲۶	۲۶۱۲۹۳	۳۳۶	۲۶۱۶۲۹	۱۹۶	۳۶۲	خوزستان
۱۹۲۲۷۶	۳۰۳۵	۲۱۰۷	۵۱۴۲	۱۳۶	۲۱۹	زنجان
۵۴۲	۴۱۶۸	۱۵۳	۴۳۲۰	۶۰۴	۷۱۲	سمنان
۱۰۷۶	۱۲۳	.	۱۲۳	۴۹	۱۰۴	سیستان و بلوچستان
۲۰۲۸۵۰	۳۲۰۴۵	۱۶۵۳	۳۳۶۹۸	۵۱۰	۵۷۸	فارس
۳۹۹۶۷	۱۲۶۲۳۷	۱۷۰۳۲	۱۴۳۲۶۹	۵۸۱	۷۱۰	قزوین
۷۰۷۷	۳۵۱۰۵	۱۰۱۳۱	۴۵۲۳۶	۳۸۲	۴۳۱	قم
۹۲۸	۴۵۷	۴۹	۵۰۶	۱۰۷	۱۲۵	کردستان
۶۲۸۹۹	۷۰۰۲۵	۱۴۱۰۷	۸۴۱۳۲	۲۴۳	۳۲۴	کرمان
۵۶۱۵	۱۷۳۹۶۷	۲	۱۷۳۹۶۹	۱۳۸	۲۲۹	کرمانشاه
۱۷	۴۶۰۴	۲	۴۶۰۶	۲۱	۳۴	کهگیلویه و بویر احمد
۱۱۲۰۸	۵۴۲۹۲	۲۴۱	۵۴۵۳۳	۲۹۴	۳۳۲	گلستان
۲۱۸۹	۱۴۳۶۰	۳۰۶	۱۴۶۶۶	۳۳۹	۵۴۲	گیلان
۱۰۹۸۳	۱۷۹۴۴	.	۱۷۹۴۴	۱۷۰	۱۷۷	لرستان
۱۴۰۴۴	۳۴۰۴۰	۶۱۴۷۷	۹۵۵۱۷	۶۳۶	۶۸۴	مازندران
۳۸۶۱	۴۱۱۲۶	۱۳۴۴۴	۵۴۵۷۰	۳۸۹	۵۷۷	مرکزی
۶۷۹	۲۲	۳	۲۵	۵۶	۱۵۱	هرمزگان
۲۰۹۷۸	۲۴۴۴۸	۶۱۲۱	۳۰۵۶۹	۲۶۳	۳۳۱	همدان
۸۹۴۶	۱۱۴۶۲	۳۰۰	۱۱۷۶۲	۴۱۹	۴۴۲	یزد

۴۰ نتایج آمارگیری از ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۲

۱۶- مقدار پسماند دفع شده کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر حسب روش دفع به تفکیک استان - ۱۳۹۲ (دنباله) (تن)

مقدار پسماند صنعتی دفع شده به روش					استان
فروش	بازیافت	سوزاندن			
		زباله سوز	فضای آزاد	کل	
۱۹۸۳۷۳۹	۱۵۶۶۵۶۱	۳۱۸۱۹	۴۴۱۶۸	۷۵۹۸۷	کل کشور
۱۴۰۸۶۵	۲۸۷۷	۸۴۱۲	۱۴	۸۴۲۶	آذربایجان شرقی
۲۲۱۱۴۲	۲۳۰۵۲	۱۹۱۷	۳۲۰۷۱	۳۳۹۸۹	آذربایجان غربی
۷۳۶۹۱	۱۹۸۴۹	۴۶۰۶	۹۰۰۲	۱۳۶۰۸	اردبیل
۲۸۲۰۷۵	۱۵۹۵۸	۷۸۲۶	۹۳۴	۸۷۶۰	اصفهان
۲۹۷۷۰	۱۰۳۸۱	۱۰۷	۵۵	۱۶۲	البرز
.	۱۷۰۰	.	۳۰۸	۳۰۸	ایلام
۶۳۰۳۸	۷۴۷	۸۰۰	.	۸۰۰	بوشهر
۲۳۱۱۴۲	۳۸۳۴۱	۲۰۳	۲	۲۰۵	تهران
۵۱۷	۷۰	۲۴۰	۲۶	۲۶۶	چهارمحال و بختیاری
۱۵۲۸۳	۴۴۴	.	.	.	خراسان جنوبی
۲۲۴۴۴۳	۱۸۱۷۸	.	۳۳۹	۳۳۹	خراسان رضوی
۴۴۴۹	۳۷۰۳	۲۰	۱۵۸	۱۷۸	خراسان شمالی
۲۹۲۸۴۲	۸۹۳۹۳۸	۶۴۴۳	۳۲۶	۶۷۶۹	خوزستان
۱۸۶۹۸	۱۰۲۸۳	.	.	.	زنجان
۵۱۰	۶۹۲۵	۱۰	۴۰۴	۴۱۴	سمنان
.	.	.	.	.	سیستان و بلوچستان
۷۰۵۰۴	۶۴۸۵۹	۳	.	۳	فارس
۱۲۳۲۴۱	۱۰۶۳۲۰	۲۵۴	۸۸	۳۴۲	قزوین
۱۷۸۵۱	۵۰۳۴	۱	۲۶	۲۷	قم
۱۱۹۴	۲۵۹	.	۳	۳	کردستان
۲۶۶۰	۱۷۴۵۰۳	.	۲۸۳	۲۸۳	کرمان
۱۹۰۵	۴۸۲۶	۴	۱	۵	کرمانشاه
۱۲۷۸	۷	.	.	.	کهگیلویه و بویر احمد
۲۹۷۸۷	۱۹۶۵	۸۶	۷۵	۱۶۱	گلستان
۵۶۳۴۱	۲۴۸۸۰	۲	.	۲	گیلان
۱۸۴۴۲	۱۵۶۶	۹۶	۱	۹۷	لرستان
۳۸۹۲۵	۱۹۹۹۷	۱۳	۳۹	۵۲	مازندران
۱۰۲۶۸	۴۷۴۹	۷۷۶	۸	۷۸۴	مرکزی
۶۵۶۴	۷۰۷	.	۴	۴	هرمزگان
۲۹۱۵	۲۳۱۷	۱	.	۱	همدان
۳۳۹۷	۱۰۸۱۲۶	.	.	.	یزد

استان	تعداد کارگاه فعال صنعتی	تعداد کارگاه دارای پسماند صنعتی	تعداد کارگاه بر حسب نوع پسماند صنعتی			
			آهن و فولاد	فلزات (به‌جز آهن)	لوله‌های فلورسنت و سایر پسماندهای حاوی جیوه	لجن‌ها ساختمانی
کل کشور	۱۴۶۹۷	۱۰۸۰۳	۲۰۰۵	۱۶۰۰	۱۳۲	۶۸۳
آذربایجان شرقی	۸۴۳	۶۷۸	۱۱۲	۱۲۴	۶	۲۹
آذربایجان غربی	۳۲۲	۲۴۰	۱۶	۱۰	۳	۸
اردبیل	۱۷۸	۱۶۴	۲۸	۱۹	۳	۱۶
اصفهان	۱۷۲۵	۱۶۲۶	۲۳۲	۱۶۹	۵	۱۴۳
البرز	۶۷۱	۴۷۰	۱۲۱	۸۰	۱۱	۳۳
ایلام	۳۱	۲۲	۴	۲	۱	۰
بوشهر	۹۴	۸۶	۲۴	۲۱	۱۰	۵
تهران	۲۳۷۷	۸۱۳	۲۳۶	۱۹۹	۱۱	۵۶
چهارمحال و بختیاری	۲۳۸	۱۰۴	۱۳	۷	۱	۱۴
خراسان جنوبی	۸۰	۵۹	۷	۷	۲	۷
خراسان رضوی	۱۰۰۶	۹۶۱	۲۰۳	۱۴۸	۱۳	۴۰
خراسان شمالی	۶۷	۴۸	۴	۳	۱	۴
خوزستان	۳۶۲	۱۹۶	۳۸	۴۲	۱۴	۳۳
زنجان	۲۱۹	۱۳۶	۳۳	۳۷	۰	۳۶
سمنان	۷۱۲	۶۰۴	۱۲۳	۹۲	۱	۱۴
سیستان و بلوچستان	۱۰۴	۴۹	۱	۱	۰	۰
فارس	۵۷۸	۵۱۰	۵۲	۴۵	۲	۱۹
قزوین	۷۱۰	۵۸۱	۱۲۳	۹۷	۱۲	۴۰
قم	۴۳۱	۳۸۲	۷۴	۹۱	۵	۱۴
کردستان	۱۲۵	۱۰۷	۱۱	۶	۰	۶
کرمان	۳۲۴	۲۴۳	۴۳	۳۹	۲	۸
کرمانشاه	۲۲۹	۱۳۸	۲۴	۱۵	۲	۱۱
کهگیلویه و بویر احمد	۳۴	۲۱	۲	۳	۰	۱
گلستان	۳۳۲	۲۹۴	۲۹	۱۱	۰	۱۰
گیلان	۵۴۲	۳۳۹	۶۶	۴۶	۸	۲۵
لرستان	۱۷۷	۱۷۰	۷	۲۵	۱	۴۸
مازندران	۶۸۴	۶۳۶	۱۷۱	۱۲۹	۱۰	۲۰
مرکزی	۵۷۷	۳۸۹	۱۰۸	۸۹	۴	۲۷
هرمزگان	۱۵۱	۵۶	۶	۵	۲	۷
همدان	۳۳۱	۲۶۳	۳۹	۲۰	۱	۸
یزد	۴۴۲	۴۱۹	۵۶	۱۹	۰	۳

(۱) هر کارگاه فعال صنعتی می‌تواند دارای یک یا چند نوع پسماند صنعتی در سال ۱۳۹۲ باشد.

تعداد کارگاه بر حسب نوع پسماند صنعتی							استان
باتری و خازن	تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی	کودها، آفت‌کش‌ها و سموم شیمیایی	مواد دارویی	اسیدها و بازها	حلال‌ها، پاک‌کننده‌ها، صابون‌ها و گندزداها	مواد معدنی (مانند شن، سنگ و خاک)	
۲۵۴	۳۷۴	۱۰۲	۱۰۱	۴۵۵	۶۳۷	۱۹۰۲	کل کشور
۱۵	۱۸	۳	۱۹	۵۲	۴۳	۹۲	آذربایجان شرقی
۲	۲	۱	۱	۶	۹	۱۱۷	آذربایجان غربی
۱۳	۵	۲	۱	۱۲	۳۲	۳۳	اردبیل
۱۴	۲۱	۵	۷	۸۵	۱۱۳	۴۱۶	اصفهان
۱۸	۲۲	۱۰	۱۱	۲۵	۲۸	۴۰	البرز
۰	۱	۰	۰	۰	۰	۱۲	ایلام
۱۳	۱۱	۱	۰	۷	۱۶	۱۵	بوشهر
۲۶	۴۶	۴	۱۲	۲۳	۶۰	۵۰	تهران
۲	۳	۳	۰	۴	۳	۱۶	چهارمحال و بختیاری
۲	۵	۰	۰	۱	۳	۲۴	خراسان جنوبی
۲۰	۳۴	۷	۴	۴۳	۳۰	۹۹	خراسان رضوی
۳	۳	۲	۰	۵	۱۰	۱۶	خراسان شمالی
۲۰	۲۹	۱۴	۵	۲۴	۲۲	۳۹	خوزستان
۵	۴	۱	۰	۳۲	۲۱	۳۸	زنجان
۶	۶	۱۰	۱	۹	۱۷	۷۵	سمنان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	سیستان و بلوچستان
۸	۱۰	۷	۴	۶	۱۵	۱۲۸	فارس
۱۵	۱۶	۷	۳	۳۰	۳۹	۵۹	قزوین
۵	۴۵	۲	۲	۱۵	۲۴	۷۲	قم
۰	۰	۲	۱	۷	۲۲	۳۵	کردستان
۲	۸	۳	۲	۳	۶	۵۱	کرمان
۲	۳	۲	۲	۳	۸	۴۳	کرمانشاه
۲	۱	۰	۰	۲	۱	۰	کهگیلویه و بویر احمد
۱	۲	۱	۰	۲	۰	۱۹	گلستان
۱۴	۱۶	۳	۶	۱۸	۱۹	۳۱	گیلان
۱	۲	۱	۴	۲	۳	۹۰	لرستان
۱۷	۱۹	۳	۷	۱۸	۷۲	۷۷	مازندران
۱۶	۲۳	۴	۸	۱۵	۱۸	۴۲	مرکزی
۶	۷	۱	۱	۴	۳	۶	هرمزگان
۵	۶	۱	۰	۰	۰	۱۲۵	همدان
۲	۷	۳	۰	۴	۴	۴۰	یزد

تعداد کارگاه بر حسب نوع پسماند صنعتی							استان
روغن‌ها، گریس و چربی‌های غیرخوراکی	روغن‌ها و چربی‌های خوراکی	سرباره	قیر و زغال قیر	رنگ، چسب، مرکب و درزگیر	پلاستیک و لاستیک (شامل تایر)	پسماندهای غیرقابل بازیافت کارخانجات تولید PVC، پلی اتیلن و پروپیلن	
۱۱۵۵	۳۵۷	۲۴۲	۱۱۴	۷۴۱	۱۵۵۹	۴۵۹	کل کشور
۵۳	۲۱	۸	۲	۴۰	۸۶	۲۰	آذربایجان شرقی
۶	۴	۰	۲	۷	۱۱	۹	آذربایجان غربی
۱۹	۱۱	۴	۵	۱۷	۳۴	۱۰	اردبیل
۳۲۶	۲۶	۱۷	۱۱	۱۷۹	۷۲	۶۸	اصفهان
۳۶	۲۱	۷	۶	۳۸	۴۴	۹	البرز
۰	۰	۰	۰	۳	۴	۱	ایلام
۱۱	۶	۲	۴	۲۱	۱۹	۴	بوشهر
۴۲	۲۱	۱۳	۳	۴۵	۷۵	۳۹	تهران
۵	۳	۰	۲	۶	۵	۴	چهارمحال و بختیاری
۵	۲	۰	۰	۱	۵	۲	خراسان جنوبی
۴۸	۱۷	۲۷	۳	۳۴	۳۱۴	۲۰	خراسان رضوی
۷	۸	۱	۱	۳	۱۲	۱	خراسان شمالی
۴۷	۱۹	۱۲	۶	۲۳	۳۱	۱۳	خوزستان
۱۱	۷	۶۴	۱	۱۵	۲۲	۵	زنجان
۳۲	۱۴	۴	۴	۳۸	۵۳	۵۸	سمنان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۱۲	۷	۴	۰	۲۴	۲۶	۹	فارس
۴۰	۱۶	۱۲	۶	۲۹	۸۱	۳۰	قزوین
۳۹	۱۵	۵	۳	۶۳	۲۰۷	۱۵	قم
۴۰	۵	۰	۵	۸	۱۳	۱۰	کردستان
۹	۶	۵	۲	۱۳	۲۲	۱۹	کرمان
۱۰	۶	۳	۴	۹	۲۳	۸	کرمانشاه
۳	۴	۰	۰	۰	۲	۱	کهگیلویه و بویر احمد
۵	۱۲	۱	۴	۳	۳۵	۱۰	گلستان
۳۰	۲۱	۴	۴	۱۰	۴۷	۲۱	گیلان
۱۲۰	۲	۱	۲	۱۱	۱۶	۲	لرستان
۹۵	۴۳	۲۶	۷	۵۴	۹۶	۴۲	مازندران
۲۵	۲۰	۱۳	۱۵	۳۴	۴۸	۲۲	مرکزی
۴	۶	۳	۲	۱	۶	۱	هرمزگان
۷۰	۰	۵	۹	۸	۳۹	۵	همدان
۵	۱۶	۲	۱	۴	۱۱۳	۰	یزد

استان	تعداد کارگاه بر حسب نوع پسماند صنعتی						
	بافت‌های حیوانی	بافت‌های گیاهی	پارچه و منسوجات	کاغذ، کارتن یا مقوا (پسماندهای سلولزی)	چوب و ضایعات چوبی	شیشه	پسماند حاصل از زباله‌سوزهای صنعتی
کل کشور	۲۹۰	۷۲۲	۱۳۷	۲۱۵۷	۱۶۷	۳۷۵	۶۲
آذربایجان شرقی	۴۰	۷۴	۳۷	۹۱	۲۸	۲۱	۳
آذربایجان غربی	۳	۲۴	۱۳	۸	۱۱	۱	۰
اردبیل	۴	۱۷	۱۱	۴۵	۱۲	۵	۰
اصفهان	۲۶	۱۸	۱۹۴	۲۳۵	۱۴۷	۳۰	۱
البرز	۸	۲۴	۲۸	۱۷۰	۴۳	۱۸	۱۹
ایلام	۲	۲	۱	۲	۱	۱	۰
بوشهر	۶	۱۸	۱۱	۲۲	۱۷	۸	۱
تهران	۲۰	۱۵	۵۹	۱۲۷	۵۹	۳۵	۶
چهارمحال و بختیاری	۳	۴	۲	۹	۵	۲	۱
خراسان جنوبی	۲	۶	۰	۱۶	۶	۱	۰
خراسان رضوی	۱۵	۷۲	۴۱	۳۳۵	۵۵	۴۵	۴
خراسان شمالی	۴	۱۱	۲	۳	۴	۴	۱
خوزستان	۵	۱۳	۲۷	۵۳	۳۳	۲۵	۶
زنجان	۴	۱۷	۲۲	۳۲	۹	۱	۱
سمنان	۵	۵	۳۳	۵۴	۲۳	۹	۱
سیستان و بلوچستان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فارس	۱۴	۴۲	۱۲	۷۲	۲۷	۲۱	۱
قزوین	۱۱	۲۱	۲۸	۱۱۴	۶۵	۲۶	۵
قم	۲۱	۳۳	۳۶	۱۸۹	۳۲	۶	۱
کردستان	۳	۱۵	۱۱	۲۹	۱۱	۲	۱
کرمان	۵	۳۸	۹	۲۰	۱۳	۸	۱
کرمانشاه	۳	۶	۵	۲۲	۹	۸	۰
کهگیلویه و بویر احمد	۵	۴	۱	۲	۰	۰	۰
گلستان	۸	۴۶	۱۱	۴۱	۱۵	۸	۰
گیلان	۱۱	۹۲	۳۰	۹۴	۵۳	۱۷	۱
لرستان	۶	۹	۶	۱۶	۸	۶	۰
مازندران	۳۴	۴۰	۸۱	۱۳۸	۳۲	۱۹	۱
مرکزی	۵	۱۲	۴۰	۱۰۲	۳۹	۲۲	۴
هرمزگان	۲	۲	۳	۹	۹	۲	۲
همدان	۶	۲۷	۲۵	۶۸	۴۴	۱۸	۰
یزد	۱۰	۱۷	۵۷	۴۰	۵۸	۵	۰

۱۸- کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر حسب مدت زمان نگهداری پسماند صنعتی به تفکیک استان - ۱۳۹۲

مدت زمان نگهداری پسماند صنعتی در کارگاه						تعداد کارگاه دارای پسماند صنعتی	استان
اظهار نشده	شش ماه و بیش‌تر	سه تا کم‌تر از شش ماه	یک تا کم‌تر از سه ماه	یک هفته تا کم‌تر از یک ماه	کم‌تر از یک هفته		
۱۳۲۸	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۲۰۴۸	۲۶۵۹	۲۰۸۴	۱۰۸۰۳	کل کشور
۵۳	۱۴۸	۱۱۷	۷۸	۱۶۱	۱۲۱	۶۷۸	آذربایجان شرقی
۱۴	۱۱۱	۲۹	۸	۳۲	۴۵	۲۴۰	آذربایجان غربی
۳	۲۹	۱۲	۳۰	۴۰	۵۰	۱۶۴	اردبیل
۱۲۶	۲۶۲	۳۲۶	۲۵۳	۲۹۹	۳۶۱	۱۶۲۶	اصفهان
۸۶	۱۸	۲۰	۳۸	۱۱۹	۱۸۸	۴۷۰	البرز
۰	۶	۴	۶	۲	۴	۲۲	ایلام
۳	۱۶	۲۰	۸	۱۸	۲۱	۸۶	بوشهر
۱۹۸	۱۴۱	۴۲	۱۲۷	۱۷۰	۱۳۷	۸۱۳	تهران
۴۹	۱۷	۱۵	۱۳	۴	۵	۱۰۴	چهارمحال و بختیاری
۳	۲۳	۹	۱۲	۹	۳	۵۹	خراسان جنوبی
۵۷	۶۰	۵۶	۲۱۱	۳۳۷	۲۳۹	۹۶۱	خراسان رضوی
۰	۱۴	۵	۲۰	۴	۵	۴۸	خراسان شمالی
۳	۱۳	۱۶	۱۹	۴۶	۹۸	۱۹۶	خوزستان
۶	۴	۹	۲۰	۳۷	۶۰	۱۳۶	زنجان
۴۵	۸۴	۹۱	۴۰	۲۳۸	۱۰۶	۶۰۴	سمنان
۳	۲۹	۰	۱	۹	۷	۴۹	سیستان و بلوچستان
۱۴۵	۶۳	۶۵	۵۸	۹۲	۸۷	۵۱۰	فارس
۱۲	۸۹	۸۶	۱۲۴	۱۵۷	۱۱۳	۵۸۱	قزوین
۹	۲۴	۲۷	۱۹۴	۱۰۱	۲۷	۳۸۲	قم
۱۱	۷	۱۶	۳۹	۲۲	۱۲	۱۰۷	کردستان
۳۸	۲۷	۴۶	۱۷	۵۶	۶۰	۲۴۳	کرمان
۷	۱۳	۳۴	۳۹	۳۳	۱۲	۱۳۸	کرمانشاه
۱	۵	۱	۶	۳	۵	۲۱	کهگیلویه و بویر احمد
۳۵	۱۰	۱۱	۴۷	۱۳۶	۵۵	۲۹۴	گلستان
۱۸	۳۴	۴۶	۸۳	۱۱۸	۴۰	۳۳۹	گیلان
۴	۵	۱۱۱	۲۸	۱۴	۸	۱۷۰	لرستان
۲۰۷	۵۲	۲۱	۱۴۱	۱۳۵	۸۰	۶۳۶	مازندران
۳۱	۴۲	۸۷	۸۴	۸۳	۶۳	۳۸۹	مرکزی
۳۸	۴	۶	۱	۱	۶	۵۶	هرمزگان
۱۵	۲۸	۲۸	۱۱۵	۵۵	۲۲	۲۶۳	همدان
۸	۱۴	۳۶	۱۹۰	۱۲۷	۴۴	۴۱۹	یزد

۱۹- کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر حسب شیوه جابجایی پسماند صنعتی به تفکیک استان - ۱۳۹۲^(۱)

استان	تعداد کارگاه دارای پسماند صنعتی	ماشین روباز	ماشین سرپوشیده	جابه‌جا نمی‌شود	اطلاعی ندارد	اظهار نشده
کل کشور	۱۰۸۰۳	۶۴۶۹	۱۹۴۹	۱۲۷۷	۲۳۲	۱۶۰۳
آذربایجان شرقی	۶۷۸	۴۳۳	۹۶	۶۰	۳۴	۷۲
آذربایجان غربی	۲۴۰	۱۳۳	۴۶	۶۲	۱	۱۷
اردبیل	۱۶۴	۶۹	۲۷	۶۷	۱	۵
اصفهان	۱۶۲۶	۱۲۰۵	۱۵۷	۱۳۹	۲۷	۱۳۲
البرز	۴۷۰	۱۹۹	۱۶۷	۳۰	۸	۹۵
ایلام	۲۲	۱۸	۱	۲		۲
بوشهر	۸۶	۵۳	۲۹	۱۰	۲	۲
تهران	۸۱۳	۲۴۳	۱۳۴	۱۹۳	۵۹	۲۱۸
چهارمحال و بختیاری	۱۰۴	۳۶	۱۰	۵	۳	۵۴
خراسان جنوبی	۵۹	۲۸	۴	۶	۲۰	۳
خراسان رضوی	۹۶۱	۶۷۶	۱۴۷	۸۶	۱۸	۵۷
خراسان شمالی	۴۸	۳۰	۱۱	۱۰		۰
خوزستان	۱۹۶	۱۰۵	۶۳	۵۹	۱	۳
زنجان	۱۳۶	۱۱۵	۱۹	۴	۱	۶
سمنان	۶۰۴	۱۲۹	۲۷۲	۱۱۱	۷	۸۹
سیستان و بلوچستان	۴۹	۲۵	۱۸	۶	۱	۴
فارس	۵۱۰	۲۴۹	۷۴	۳۹	۸	۱۴۹
قزوین	۵۸۱	۳۷۹	۱۴۷	۷۲	۲	۲۲
قم	۳۸۲	۳۵۴	۳۶	۹		۱۰
کردستان	۱۰۷	۳۶	۱۱	۴۲	۲	۱۸
کرمان	۲۴۳	۱۷۳	۴۵	۱۰		۴۴
کرمانشاه	۱۳۸	۸۳	۱۲	۳۵	۴	۷
کهگیلویه و بویر احمد	۲۱	۷	۱۰	۲	۲	۱
گلستان	۲۹۴	۱۶۳	۳۷	۴۱	۱	۵۷
گیلان	۳۳۹	۲۱۷	۹۵	۲۸	۱۴	۱۹
لرستان	۱۷۰	۱۳۴	۲۱	۱۱		۸
مازندران	۶۳۶	۳۳۸	۱۵۳	۴۸		۲۱۰
مرکزی	۳۸۹	۲۶۱	۷۲	۲۶	۱۳	۳۵
هرمزگان	۵۶	۱۲	۳	۱	۲	۴۰
همدان	۲۶۳	۲۲۸	۹	۸	۱	۱۷
یزد	۴۱۹	۳۴۰	۲۲	۵۵	۱	۸

(۱) هر کارگاه فعال صنعتی می‌تواند پسماند صنعتی خود را توسط ماشین سرپوشیده و هم روباز در سال ۱۳۹۲ جابه‌جا کرده باشد.

نتایج آمارگیری از ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر ۱۳۹۲ _____ ۴۷

۲۰- وضعیت دفن بهداشتی پسماند صنعتی در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک استان- ۱۳۹۲ (تن)

استان	تعداد کارگاه دارای پسماند صنعتی	تعداد کارگاه دارای پسماند صنعتی با دفن بهداشتی	مقدار پسماند صنعتی دفن شده	مقدار پسماند صنعتی دفن شده به روش بهداشتی
کل کشور	۱۰۱۰۳	۲۴۸	۳۰۰۸۱۴۱	۲۳۷۶۲۰
آذربایجان شرقی	۶۷۸	۱۱	۲۳۷۹۱	۱۱۹۴۵
آذربایجان غربی	۲۴۰	۵	۸۹۳۵۰	۱۷۳۲۵
اردبیل	۱۶۴	۱۹	۱۴۲۷۶	۴۶۷۱
اصفهان	۱۶۲۶	۷	۱۴۵۴۴۷۷	۱۰۴۷۱
البرز	۴۷۰	۹	۲۸۲۴۸	۳۱۲
ایلام	۲۲	۰	۲۰	۰
بوشهر	۸۶	۲	۱۲۸۶۱	۵۸
تهران	۸۱۳	۱۸	۹۷۲۲۲	۱۲۲
چهارمحال و بختیاری	۱۰۴	۱۹	۱۳۷۹	۱۸۲
خراسان جنوبی	۵۹	۰	۴۶۲۲	۰
خراسان رضوی	۹۶۱	۱۱	۲۴۱۵۶۴	۲۰۴۷
خراسان شمالی	۴۸	۲	۴۱۱۶	۷۰۹
خوزستان	۱۹۶	۱۹	۲۶۱۶۲۹	۱۶۴۵۱۲
زنجان	۱۳۶	۵	۵۱۴۲	۱۰
سمنان	۶۰۴	۱۴	۴۳۲۰	۴
سیستان و بلوچستان	۴۹	۰	۱۲۳	۰
فارس	۵۱۰	۴	۳۳۶۹۸	۳۰
قزوین	۵۸۱	۱۸	۱۴۳۲۶۹	۲۵۶۱
قم	۳۸۲	۸	۴۵۲۳۶	۴۲
کردستان	۱۰۷	۸	۵۰۶	۹۱
کرمان	۲۴۳	۳۹	۸۴۱۳۲	۷۱۶۷
کرمانشاه	۱۳۸	۲	۱۷۳۹۶۹	۱
کهگیلویه و بویر احمد	۲۱	۲	۴۶۰۶	۱۸۰۰
گلستان	۲۹۴	۱	۵۴۵۳۳	۰
گیلان	۳۳۹	۲	۱۴۶۶۶	۵
لرستان	۱۷۰	۵	۱۷۹۴۴	۵۶۷۱
مازندران	۶۳۶	۴	۹۵۵۱۷	۱۳۵۵
مرکزی	۳۸۹	۶	۵۴۵۷۰	۶۰۴۶
هرمزگان	۵۶	۲	۲۵	۳
همدان	۲۶۳	۵	۳۰۵۶۹	۱۷۷
یزد	۴۱۹	۲	۱۱۷۶۲	۳۰۷

۲۱- تجهیزات کنترل آلودگی هوا در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر اساس نوع به تفکیک استان - ۱۳۹۲^(۱)

استان	تعداد کارگاه فعال صنعتی	کارگاه دارای تجهیزات کنترل آلودگی هوا	الکتروفیلتر	اسکرابر	بگ فیلتر	سیکلون	سایر	اظهاری نشده
کل کشور	۱۴۶۹۷	۱۴۱۹	۳۳۲	۲۲۷	۷۶۲	۵۴۷	۱۸۶	۵
آذربایجان شرقی	۸۴۳	۵۴	۸	۱۲	۳۷	۲۰	۴	۰
آذربایجان غربی	۳۲۲	۲۷	۵	۳	۱۹	۱۶	۱	۰
اردبیل	۱۷۸	۲۰	۵	۰	۳	۱۰	۶	۰
اصفهان	۱۷۲۵	۱۹۴	۶۰	۲۷	۱۳۲	۵۰	۱۱	۰
البرز	۶۷۱	۸۱	۱۹	۱۴	۴۰	۲۶	۱۲	۲
ایلام	۳۱	۹	۵	۲	۵	۴	۲	۰
بوشهر	۹۴	۴	۱	۱	۳	۱	۱	۰
تهران	۲۳۷۷	۲۱۷	۳۹	۲۶	۱۰۵	۷۲	۴۵	۰
چهارمحال و بختیاری	۲۳۸	۱۵	۶	۳	۱۰	۸	۰	۳
خراسان جنوبی	۸۰	۱۲	۴	۱	۵	۸	۰	۰
خراسان رضوی	۱۰۰۶	۷۸	۱۵	۹	۳۵	۳۹	۱۴	۰
خراسان شمالی	۶۷	۱۶	۴	۲	۷	۱۲	۲	۰
خوزستان	۳۶۲	۳۸	۱۰	۱۲	۲۱	۱۹	۸	۰
زنجان	۲۱۹	۵۵	۵	۱۳	۴۶	۱۲	۲	۰
سمنان	۷۱۲	۹۳	۲۰	۵	۵۶	۲۶	۱۵	۰
سیستان و بلوچستان	۱۰۴	۲	۰	۰	۲	۰	۰	۰
فارس	۵۷۸	۲۵	۶	۲	۱۲	۱۲	۴	۰
قزوین	۷۱۰	۱۰۵	۲۰	۱۷	۶۰	۴۶	۴	۰
قم	۴۳۱	۴۵	۱۵	۵	۱۵	۱۹	۳	۰
کردستان	۱۲۵	۷	۳	۱	۱	۳	۱	۰
کرمان	۳۲۴	۱۸	۶	۸	۱۷	۷	۱	۰
کرمانشاه	۲۲۹	۲۹	۷	۵	۱۲	۱۳	۶	۰
کهگیلویه و بویر احمد	۳۴	۲	۱	۱	۱	۲	۱	۰
گلستان	۳۳۲	۶۵	۱۲	۸	۳۴	۴۲	۱۵	۰
گیلان	۵۴۲	۳۹	۸	۱۲	۱۷	۱۶	۷	۰
لرستان	۱۷۷	۱۰	۳	۱	۴	۵	۱	۰
مازندران	۶۸۴	۲۵	۱۳	۴	۷	۹	۲	۰
مرکزی	۵۷۷	۸۶	۲۴	۱۵	۳۹	۲۰	۱۵	۰
هرمزگان	۱۵۱	۸	۲	۰	۴	۳	۱	۰
همدان	۳۳۱	۳۳	۴	۱۸	۹	۲۴	۱	۰
یزد	۴۴۲	۹	۱	۱	۶	۳	۱	۰

(۱) هر کارگاه فعال صنعتی می‌تواند در سال ۱۳۹۲ دارای بیش از یکی از تجهیزات رفع آلودگی هوا باشد.

استان	تعداد کارگاه فعال صنعتی	تعداد کارگاه دارای پرداختی در بخش محیط‌زیست	جمع	مبلغ پرداختی در بخش		
				فاضلاب	هوا	پسماند
کل کشور	۱۴۶۹۷	۲۳۳۷	۳۶۴۸۶۱۱	۱۳۲۹۰۱۸	۱۵۶۴۴۴	۱۷۸۳۳۹
آذربایجان شرقی	۸۴۳	۱۶۷	۸۶۶۹۰	۳۵۲۶۲	۱۰۲۶۹	۷۸۲۴
آذربایجان غربی	۳۲۲	۱۳۱	۲۰۶۳۹	۵۵۸۳	۸۱۷۷	۴۴۹۰
اردبیل	۱۷۸	۱۸	۲۷۳۷	۱۲۲۳	۵۹۲	۲۶۱
اصفهان	۱۷۲۵	۲۴۶	۶۹۳۵۳۵	۱۹۰۳۶۲	۱۹۰۷۷۵	۱۴۲۳۲۴
البرز	۶۷۱	۱۱۲	۵۴۰۲۰	۱۴۷۲۳	۳۸۱۳	۱۵۳۵۰
ایلام	۳۱	۲۵	۱۵۷۲	۵۲۰	۴۲۲	۱۳۴
بوشهر	۹۴	۱۲	۷۸۹۰۹	۶۰۰۲۱	۷۳۵۵	۷۵۸۰
تهران	۲۳۷۷	۱۸۸	۶۷۲۶۹۵	۳۳۲۶۷	۴۲۴۹۰	۵۰۱۸۰۸
چهارمحال و بختیاری	۲۳۸	۲۴	۳۶۴۴	۲۹۵	۱۶۰۲	۸
خراسان جنوبی	۸۰	۱۹	۳۳۳۱۹	۶۵۷۷	۲۱۹۶۱	۱۵۲۷
خراسان رضوی	۱۰۰۶	۱۱۰	۲۱۴۹۳۹	۱۲۲۲۱۴	۱۹۹۶۰	۵۱۵۵۵
خراسان شمالی	۶۷	۱۹	۸۲۷۴۳	۳۶۲۸۰	۱۸۶۴۹	۱۵۲۰۲
خوزستان	۳۶۲	۴۹	۱۱۵۷۶۰۸	۶۶۴۱۷۰	۳۳۵۵۲۲	۴۴۲۳۷
زنجان	۲۱۹	۴۲	۲۵۴۰۱	۹۰۰۱	۵۳۹۷	۱۵۳۲
سمنان	۷۱۲	۱۱۱	۱۴۵۴۳	۲۸۸۴	۶۱۸۸	۱۴۹۹
سیستان و بلوچستان	۱۰۴	۲	۷۴۸۵	۵۸۷	۳۰۲۸	۲۲۴۶
فارس	۵۷۸	۴۴	۳۰۴۸۰	۷۱۲۰	۹۹۴۷	۴۷۴۱
قزوین	۷۱۰	۱۳۸	۵۴۹۰۹	۲۶۷۲۰	۵۷۶۸	۱۰۱۳۶
قم	۴۳۱	۲۸۸	۲۸۹۶۸	۵۷۲۲	۱۳۰۸۶	۲۰۵۱
کردستان	۱۲۵	۱۸	۱۶۵۴	۲۷۱	۱۶۷	۷۳۹
کرمان	۳۲۴	۴۱	۳۲۷۹۱	۶۶۰۸	۹۲۷۲	۴۲۱۹
کرمانشاه	۲۲۹	۱۸	۸۶۶۲۵	۳۱۳۶۲	۲۴۰۴۸	۸۲۳۶
کهگیلویه و بویر احمد	۳۴	۴	۱۳۰۵	۲۸۵	۵۵۹	۳۰۰
گلستان	۳۳۲	۹۲	۱۰۸۶۵	۲۰۸۱	۵۶۸۵	۲۳۲۹
گیلان	۵۴۲	۸۷	۳۵۷۷۹	۱۵۲۱۳	۹۲۴۶	۲۹۶۸
لرستان	۱۷۷	۱۵	۹۴۹۵	۲۶۷۹	۱۷۰۸	۴۸۳۴
مازندران	۶۸۴	۲۷	۸۹۱۳	۵۲۸۲	۱۲۴۴	۱۴۹۸
مرکزی	۵۷۷	۸۷	۶۹۷۷۲	۴۹۱۴	۳۱۳۶۲	۲۸۳۳۴
هرمزگان	۱۵۱	۱۰	۶۹۲۵	۱۳۳۸	۱۶۰	۴۵۷۰
همدان	۳۳۱	۱۷۳	۷۷۴۶۱	۳۲۶۹۵	۳۹۵۵۸	۲۳۶۴
یزد	۴۴۲	۲۱	۴۲۱۹۰	۳۷۵۹	۲۸۴۲۶	۳۴۴۴

۵۰ نتایج آمارگیری از ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۲

۲۲- پرداختی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر در بخش‌های محیط‌زیست به تفکیک استان - ۱۳۹۲ (دنباله) (میلیون ریال)

استان	پرداختی در بخش				اظهاری نشده (تعداد)
	صدا	عوارض / جریمه	سایر	اظهاری نشده	
کل کشور	۴۷۴۵۵	۱۳۱۶۵۷	۳۵۷۱۳۱	۴۷۱۱۷۰	۱۷
آذربایجان شرقی	۱۰۰۴	۱۴۷۵۶	۱۷۵۶۵	۱۰	۱
آذربایجان غربی	۳۹۰	۵۹	۱۹۴۰	۰	۰
اردبیل	۲	۲۲۲	۴۳۷	۰	۰
اصفهان	۳۶۵۵	۷۹۰۱	۱۵۸۴۳۴	۸۵	۱
البرز	۵۲۶	۱۵۴	۱۹۳۹۵	۶۰	۱
ایلام	۳	۰	۴۹۳	۰	۰
بوشهر	۲۲۵۷	۱	۱۶۹۶	۰	۰
تهران	۱۸۳۶	۶۱۶۷۶	۳۰۹۲۴	۶۹۴	۵
چهارمحال و بختیاری	۳	۱۶۷۴	۲	۶۰	۱
خراسان جنوبی	۶۵۸	۶۵۳	۱۹۴۳	۰	۰
خراسان رضوی	۲۹۰۷	۱۴۲۲	۱۶۸۸۱	۰	۰
خراسان شمالی	۷۶۸۲	۱۵۰	۴۷۸۰	۰	۰
خوزستان	۶۵۰۸	۱۲۷۲۳	۴۹۹۰۲	۴۴۵۴۶	۲
زنجان	۹۶	۷۰۶۴	۲۳۱۰	۰	۰
سمنان	۱۲۰۸	۷۳۱	۲۰۳۴	۰	۰
سیستان و بلوچستان	۱۹۶	۱۴۲۹	۰	۰	۰
فارس	۶۵۴	۲۹۴۶	۵۰۷۳	۰	۰
قزوین	۶۷۳۵	۱۶۱۹	۳۹۳۱	۰	۰
قم	۲۷۱۳	۳۶۶	۴۹۵۰	۸۰	۱
کردستان	۵۰	۳۴	۲۵۴	۱۴۰	۰
کرمان	۱۲۶	۰	۱۲۵۶۶	۰	۰
کرمانشاه	۵۰۶۵	۱۱۶۰۷	۶۳۰۷	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد	۶۳	۰	۹۹	۰	۰
گلستان	۳۸	۴	۷۲۹	۰	۰
گیلان	۱۲۰۲	۳۴۱۵	۲۶۲۷	۱۱۰۸	۲
لرستان	۰	۱۳۸	۱۳۶	۰	۰
مازندران	۶۰	۱۶۷	۶۶۲	۰	۰
مرکزی	۱۲۲۷	۲۷۶	۳۳۷۵	۲۸۵	۱
هرمزگان	۰	۵	۵۰	۸۰۳	۲
همدان	۳۸۳	۴۶۴	۱۹۹۶	۰	۰
یزد	۲۱۰	۱	۶۳۴۹	۰	۰



فصل دوم

ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر
به تفکیک فعالیت

مرکز آمار ایران

۲۳- مساحت زمین و فضای سبز کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت-۱۳۹۲

نسبت مساحت فضای سبز به مساحت زمین (درصد)	فضای سبز کارگاه		زمین کارگاه		تعداد کارگاه فعال صنعتی	فعالیت
	اظهار نشده (تعداد)	مساحت کل فضای سبز کارگاه‌ها (مترمربع)	اظهار نشده (تعداد)	مساحت کل زمین کارگاه‌ها (مترمربع)		
۷/۰	۴۰	۱۶۷۱۶۴۵۱۱	۳۸	۲۳۹۶۱۴۴۵۲۷	۱۴۶۹۷	کل
۳/۱	۰	۳۶۱۴۲۸۲۹	۲	۱۱۸۴۶۰۲۴۵۰	۲۷۵۹	صنایع مواد غذایی و آشامیدنی
۵/۵	۲	۲۱۱۵۰	۲	۳۸۳۵۶۵	۵	تولید محصولات از توتون و تنباکو
۱۱/۱	۰	۴۷۳۰۴۵۸	۰	۴۲۴۸۱۳۷۰	۱۰۵۵	تولید منسوجات
۹/۲	۵	۲۳۸۳۲	۴	۲۵۸۱۸۸	۱۳۰	تولید پوشاک- عمل آوردن و ...
۸/۶	۲	۹۴۲۹۶	۲	۱۰۹۶۰۹۹	۱۶۴	دباغی و عمل آوردن چرم و ...
۸/۹	۲	۳۵۲۵۷۵	۲	۳۹۷۲۲۸۴	۱۲۱	تولید چوب و محصولات چوبی و ...
۵/۶	۰	۱۲۵۳۶۷۰	۰	۲۲۴۹۴۱۳۵	۳۳۰	تولید کاغذ و محصولات کاغذی
۱۱/۰	۳	۱۵۳۹۲۴	۱	۱۴۰۳۳۸۰	۱۶۵	انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های
۹/۶	۱	۲۰۱۹۰۶۲	۱	۲۱۱۱۲۴۱۵	۱۵۲	صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و ...
۹/۹	۰	۱۴۸۹۹۷۹۶	۰	۱۵۰۰۳۹۸۱۱	۹۸۶	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی
۲/۰	۵	۱۶۲۵۴۹۹	۵	۸۱۷۳۸۵۳۸	۱۰۳۸	تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی
۱۳/۳	۰	۵۰۷۷۸۰۶۵	۰	۳۸۱۳۶۶۴۹۰	۳۱۶۶	تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی
۱۳/۳	۰	۴۷۵۲۸۹۴۴	۰	۳۵۶۵۶۱۷۳۴	۶۷۷	تولید فلزات اساسی
۵/۷	۰	۱۵۰۵۶۶۸	۰	۲۶۲۲۳۲۵۷	۱۰۹۵	تولید محصولات فلزی فابریکی بجز
۱۰/۲	۰	۱۳۸۴۲۶۴	۰	۱۳۵۱۱۸۵۵	۹۶۰	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی
۱۰/۵	۰	۴۳۵۶۶	۰	۴۱۳۹۰۵	۳۱	تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و ...
۷/۸	۰	۱۰۱۹۷۰۶	۰	۱۳۱۲۷۷۵۳	۴۷۶	تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و ...
۱۱/۷	۱	۸۴۵۸۲	۱	۷۲۵۸۸۸	۶۳	تولید رادیو و تلویزیون و ...
۸/۷	۴	۱۰۸۹۲۰	۳	۱۲۵۳۰۶۷	۱۴۰	تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و ...
۳/۴	۳	۲۶۴۲۷۳۲	۳	۷۷۳۷۲۳۲۸	۶۶۵	تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و ...
۳/۰	۲	۳۸۴۷۶۸	۲	۱۲۸۶۷۶۸۷	۱۲۲	تولید سایر وسایل حمل و نقل
۱۱/۶	۱	۳۶۴۱۷۷	۱	۳۱۳۷۱۲۸	۳۸۷	تولید میلمان و مصنوعات طبقه‌بندی
۱/۴	۹	۳۰	۹	۲۱۰۰	۱۲	بازیافت ضایعات فلزی و غیر فلزی

فایده واحد محیط‌زیست	دارای واحد محیط‌زیست	تعداد کارگاه فعال صنعتی	فعالیت
۱۳۶۴۲	۱۰۵۴	۱۴۶۹۷	کل
۲۵۱۵	۲۴۴	۲۷۵۹	صنایع مواد غذایی و آشامیدنی
۵	۰	۵	تولید محصولات از توتون و تنباکو
۱۰۰۵	۵۰	۱۰۵۵	تولید منسوجات
۱۲۸	۲	۱۳۰	تولید پوشاک- عمل‌آوردن و ...
۱۶۳	۱	۱۶۴	دباغی و عمل‌آوردن چرم و ...
۱۱۵	۶	۱۲۱	تولید چوب و محصولات چوبی و ...
۳۱۱	۱۹	۳۳۰	تولید کاغذ و محصولات کاغذی
۱۶۵	۰	۱۶۵	انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های
۱۳۱	۲۱	۱۵۲	صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و ...
۸۳۲	۱۵۴	۹۸۶	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی
۹۷۶	۶۲	۱۰۳۸	تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی
۳۰۰۱	۱۶۵	۳۱۶۶	تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی
۵۸۵	۹۲	۶۷۷	تولید فلزات اساسی
۱۰۳۴	۶۲	۱۰۹۵	تولید محصولات فلزی فابریکی بجز
۸۹۸	۶۲	۹۶۰	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی
۳۱	۰	۳۱	تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و ...
۴۴۳	۳۳	۴۷۶	تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و ...
۵۹	۴	۶۳	تولید رادیو و تلویزیون و ...
۱۳۱	۹	۱۴۰	تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و ...
۶۱۳	۵۲	۶۶۵	تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و ...
۱۱۵	۷	۱۲۲	تولید سایر وسایل حمل و نقل
۳۷۶	۱۱	۳۸۷	تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی
۱۲	۰	۱۲	بازیافت ضایعات فلزی و غیر فلزی

۲۵- تعداد شاغلان واحد محیط‌زیست کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت - ۱۳۹۲

فعالیت	تعداد کارگاه فعال صنعتی	تعداد کارگاه دارای واحد محیط‌زیست	تعداد شاغلان کارگاه صنعتی	تعداد شاغلان واحد محیط‌زیست
کل	۱۴۶۹۷	۱۰۵۴	۱۲۷۹۵۷۷	۳۰۷۰
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	۲۷۵۹	۲۴۴	۲۱۴۶۳۹	۶۷۶
تولید محصولات از توتون و تنباکو	۵	۰	۷۱۹۲	۰
تولید منسوجات	۱۰۵۵	۵۰	۸۶۳۳۵	۱۳۳
تولید پوشاک- عمل آوردن و	۱۳۰	۲	۷۷۵۷	۳
دباغی و عمل آوردن چرم و	۱۶۴	۱	۷۴۸۴	۳
تولید چوب و محصولات چوبی و	۱۲۱	۶	۸۸۰۸	۱۱
تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۳۳۰	۱۹	۲۲۹۳۰	۵۰
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های	۱۶۵	۰	۸۰۲۱	۰
صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و	۱۵۲	۲۱	۳۰۹۵۶	۶۲
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی	۹۸۶	۱۵۴	۱۳۰۵۴۵	۴۷۱
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۱۰۳۸	۶۲	۶۲۳۷۸	۱۵۳
تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی	۳۱۶۶	۱۶۵	۱۷۴۲۶۲	۵۷۰
تولید فلزات اساسی	۶۷۷	۹۲	۱۳۰۶۲۱	۳۵۸
تولید محصولات فلزی فابریکی بجز	۱۰۹۵	۶۲	۷۵۷۱۷	۱۸۹
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی	۹۶۰	۶۲	۷۶۸۱۱	۱۴۰
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و	۳۱	۰	۵۵۶۷	۰
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و	۴۷۶	۳۳	۴۴۶۲۶	۷۹
تولید رادیو و تلویزیون و	۶۳	۴	۷۶۵۱	۳۰
تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و	۱۴۰	۹	۱۳۷۶۱	۱۸
تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و	۶۶۵	۵۲	۱۳۱۵۱۲	۹۲
تولید سایر وسایل حمل و نقل	۱۲۲	۷	۱۴۱۹۳	۱۷
تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی	۳۸۷	۱۱	۱۷۴۵۵	۱۵
بازیافت ضایعات فلزی و غیر فلزی	۱۲	۰	۳۵۶	۰

۲۶- کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر دارای حداقل یکی از گواهینامه‌های محیط‌زیستی معتبر به تفکیک فعالیت- (۱)۱۳۹۲

فعالیت	تعداد کارگاه فعال صنعتی	ISO ۱۴۰۰۰	OHSAS ۱۸۰۰۰	HSE-IMS	ISO ۵۰۰۰۱	گواهینامه‌های داخلی	فاقد گواهینامه	اظهار نشده
کل	۱۴۶۹۷	۱۱۲۹	۷۴۵	۳۴۹	۱۶۰	۱۰۶	۱۰۶۷۵	۲۵۶۹
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	۲۷۵۹	۲۰۵	۱۲۲	۶۶	۲۰	۸	۲۰۴۷	۴۵۵
تولید محصولات از توتون و تنباکو	۵	۱	۱	۰	۰	۰	۲	۲
تولید منسوجات	۱۰۵۵	۴۳	۲۲	۹	۱۶	۲	۸۴۲	۱۴۲
تولید پوشاک- عمل‌آوردن و ..	۱۳۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۱۰	۱۹
دباغی و عمل‌آوردن چرم و ..	۱۶۴	۳	۱	۰	۰	۱	۱۱۶	۴۴
تولید چوب و محصولات چوبی و ..	۱۲۱	۶	۳	۰	۲	۰	۷۹	۳۵
تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۳۳۰	۸	۴	۵	۲	۰	۲۴۴	۷۳
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های	۱۶۵	۱	۰	۱	۰	۰	۱۱۷	۴۵
صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و ..	۱۵۲	۲۶	۱۸	۱۵	۲	۱۴	۷۶	۴۱
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی ..	۹۸۶	۱۴۶	۱۰۵	۵۹	۱۶	۲۷	۶۲۴	۱۸۰
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۱۰۳۸	۸۵	۵۷	۲۷	۱۵	۱۰	۷۳۴	۱۹۸
تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی	۳۱۶۶	۲۰۲	۱۵۰	۵۳	۴۹	۶	۲۵۲۹	۳۸۷
تولید فلزات اساسی	۶۷۷	۸۶	۶۸	۲۷	۶	۷	۴۳۶	۱۳۰
تولید محصولات فلزی فابریکی بجز	۱۰۹۵	۷۰	۵۳	۲۸	۹	۱۴	۸۰۲	۱۹۰
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی	۹۶۰	۸۰	۴۰	۱۲	۶	۶	۶۴۱	۲۲۲
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و ..	۳۱	۱	۰	۰	۰	۰	۱۹	۱۱
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و ..	۴۷۶	۶۱	۴۰	۱۶	۸	۵	۳۱۶	۸۳
تولید رادیو و تلویزیون و ..	۶۳	۵	۳	۲	۰	۰	۳۶	۲۱
تولید ابزار پزشکی و ابزار اِپتیکی و ..	۱۴۰	۱۱	۵	۴	۲	۲	۹۰	۳۶
تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و ..	۶۶۵	۶۹	۴۳	۲۱	۶	۵	۴۳۲	۱۴۲
تولید سایر وسایل حمل و نقل	۱۲۲	۷	۴	۳	۰	۰	۸۳	۲۹
تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی	۳۸۷	۱۴	۶	۱	۱	۰	۲۹۸	۷۳
بازیافت ضایعات فلزی و غیر فلزی	۱۲	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱۱

(۱) هر کارگاه فعال صنعتی می‌تواند دارای یک یا بیش از یک گواهینامه معتبر محیط‌زیستی در سال ۱۳۹۲ باشد.

نتایج آمارگیری از ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر ۱۳۹۲ ————— ۵۷

۲۷- مقدار آب خریداری و مصرف شده کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت - ۱۳۹۲ (مترمکعب)

فعالیت	تعداد کارگاه فعال صنعتی	مقدار آب مصرفی	مقدار آب خریداری شده
کل	۱۴۶۹۷	۴۹۱۷۴۷۹۰۷۹	۲۸۷۷۵۷۹۰۹۱
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	۲۷۵۹	۴۱۲۸۵۶۳۱۴	۱۰۵۶۷۹۶۲۴
تولید محصولات از توتون و تنباکو	۵	۱۰۹۲۲۶	۷۵۷۲۶
تولید منسوجات	۱۰۵۵	۱۹۸۳۸۱۹۹	۱۳۸۳۱۱۶۰
تولید پوشاک- عمل آوردن و	۱۳۰	۵۸۷۰۰۲	۵۳۸۰۸۵
دباغی و عمل آوردن چرم و	۱۶۴	۱۹۴۲۶۰۶	۱۴۸۰۳۶۱
تولید چوب و محصولات چوبی و	۱۲۱	۱۹۶۰۲۹۴	۱۶۵۲۳۴۲
تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۳۳۰	۲۰۹۵۱۴۵۳	۱۸۱۳۳۳۶۹
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های	۱۶۵	۱۷۰۵۰۹۰	۱۴۷۱۵۵۳
صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و	۱۵۲	۶۱۲۲۷۸۳۳۸	۱۱۹۲۵۳۸۷۸
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی	۹۸۶	۳۳۱۰۷۵۲۱۰۶	۲۱۸۰۱۵۴۰۰۰
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۱۰۳۸	۳۷۸۷۲۳۷۱	۳۶۳۳۹۶۶۳
تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی	۳۱۶۶	۲۲۱۸۸۲۷۶۵	۱۸۷۸۴۹۴۱۳
تولید فلزات اساسی	۶۷۷	۲۰۴۸۵۸۲۷۲	۱۴۹۷۶۶۸۴۱
تولید محصولات فلزی فابریکی بجز	۱۰۹۵	۱۴۸۹۹۰۴۲	۱۲۶۸۵۳۰۶
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی	۹۶۰	۱۳۱۱۶۵۳۱	۱۱۵۵۸۹۲۶
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و	۳۱	۴۰۲۱۲۹	۳۵۸۱۵۰
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و	۴۷۶	۱۱۴۷۷۲۹۳	۹۷۰۹۷۳۸
تولید رادیو و تلویزیون و	۶۳	۱۰۱۰۲۷۶	۹۷۷۵۹۸
تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و	۱۴۰	۲۶۶۵۲۲۳	۲۴۰۶۹۴۹
تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و	۶۶۵	۲۰۰۵۱۱۵۲	۱۷۷۳۳۳۶۲
تولید سایر وسایل حمل و نقل	۱۲۲	۲۹۶۵۵۰۹	۲۹۳۴۲۰۹
تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی	۳۸۷	۳۲۶۴۰۷۵	۲۹۵۵۰۲۵
بازیافت ضایعات فلزی و غیر فلزی	۱۲	۳۳۸۱۴	۳۳۸۱۴

۲۸- مقدار و نوع کاربری آب مصرف شده کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت - ۱۳۹۲ (مترمکعب)

فعالیت	تعداد کارگاه فعال صنعتی	مقدار کل مصرف آب	مقدار آب مصرفی به تفکیک				
			خط تولید	سرمايش و گرمایش	آبیاری فضای سبز	آشامیدن و بهداشتی	سایر
کل	۱۴۶۹۷	۴۹۱۷۴۷۹۰۷۹	۴۲۱۵۳۴۹۱۳۹	۶۴۱۲۱۴۳۰	۲۱۳۴۸۴۱۶۶	۳۰۷۸۰۹۴۲۲	۱۱۶۷۱۴۹۲۳
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	۲۷۵۹	۴۱۲۸۵۶۳۱۴	۳۳۴۱۵۶۴۳۵	۶۰۹۲۸۳۴	۲۱۱۶۳۷۷۰	۴۱۷۳۸۵۰۴	۹۷۰۴۷۷۲
تولید محصولات از توتون و تنباکو	۵	۱۰۹۲۲۶	۷۰۹۲۳	۱۰۰۵۰	۱۰۵۰۸	۱۲۳۸۵	۵۳۶۰
تولید منسوجات	۱۰۵۵	۱۹۸۳۸۱۹۹	۱۱۲۱۴۹۶۶	۱۹۱۹۹۲۰	۲۶۶۸۵۰۷	۲۹۷۱۱۵۲	۱۰۶۳۶۵۳
تولید پوشاک- عمل آوردن و ...	۱۳۰	۵۸۷۰۰۲	۳۵۰۷۷۴	۶۵۶۵۸	۳۰۹۲۵	۱۰۱۵۶۷	۳۸۰۷۹
دباغی و عمل آوردن چرم و ...	۱۶۴	۱۹۴۲۶۰۶	۱۲۵۴۱۲۰	۱۴۷۲۴۵	۷۹۳۰۷	۲۶۴۰۹۰	۱۹۷۸۴۴
تولید چوب و محصولات چوبی و ...	۱۲۱	۱۹۶۰۲۹۴	۱۱۳۶۸۲۱	۵۳۹۳۷	۱۲۷۱۵۸	۵۸۰۱۰۳	۶۲۲۷۴
تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۳۳۰	۲۰۹۵۱۴۵۳	۱۶۱۵۶۷۶۸	۷۹۴۵۴۹	۱۵۰۷۴۴۱	۱۵۱۴۱۳۱	۹۷۸۵۶۴
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های	۱۶۵	۱۷۰۵۰۹۰	۳۴۵۹۶۱	۲۴۸۹۹۵	۵۰۷۸۵۰	۴۹۸۳۹۳	۱۰۳۸۹۱
صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و ...	۱۵۲	۶۱۲۲۷۸۳۳۸	۴۸۰۶۷۶۱۴۹	۲۵۶۸۶۴۳۳	۳۵۷۱۲۰۱۱	۶۹۰۳۹۴۷۱	۱۱۶۴۲۷۲
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی	۹۸۶	۳۳۱۰۷۵۲۱۰۶	۲۹۶۷۷۷۵۲۴۱	۱۱۷۱۳۹۱۹	۱۰۵۱۳۱۸۹۶	۱۴۵۶۴۶۴۱۳	۸۰۴۸۴۶۳۸
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۱۰۳۸	۳۷۸۷۲۳۷۱	۲۶۴۹۰۰۱۳	۱۵۲۵۸۵۱	۲۱۵۲۳۹۲	۵۴۵۲۹۱۹	۲۲۵۱۱۹۶
تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی	۳۱۶۶	۲۲۱۸۸۲۷۶۵	۱۸۹۵۶۴۰۳۶	۳۲۴۸۵۷۶	۱۳۱۴۷۸۷۴	۱۲۴۸۹۷۸۳	۳۴۳۲۴۹۶
تولید فلزات اساسی	۶۷۷	۲۰۴۸۵۸۲۷۲	۱۵۱۳۹۲۱۴۸	۵۰۸۵۴۸۷	۲۳۰۱۵۳۴۹	۱۲۲۷۸۲۴۱	۱۳۰۸۷۰۴۷
تولید محصولات فلزی فابریکی بجز	۱۰۹۵	۱۴۸۹۹۰۴۲	۷۰۷۱۲۳۶	۱۷۰۳۰۷۱	۱۶۳۹۹۷۲	۳۵۶۸۴۹۸	۹۱۶۲۶۵
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی	۹۶۰	۱۳۱۱۶۵۳۱	۶۴۵۲۸۰۳	۱۳۱۹۸۷۷	۱۴۷۰۷۳۳	۳۲۷۰۱۵۱	۶۰۲۹۶۷
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و ...	۳۱	۴۰۲۱۲۹	۸۲۹۸۳	۳۸۸۶۱	۳۱۷۵۰	۲۲۲۶۴۵	۲۵۸۹۱
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و ...	۴۷۶	۱۱۴۷۷۲۹۳	۶۱۲۶۲۵۳	۱۳۳۴۴۲۷	۱۸۱۱۳۹۰	۱۵۵۱۴۵۵	۶۵۳۷۶۷
تولید رادیو و تلویزیون و ...	۶۳	۱۰۱۰۲۷۶	۲۴۴۶۹۲	۱۹۹۷۲۷	۳۱۰۹۰۷	۱۵۰۶۸۸	۱۰۵۲۶۰
تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و ...	۱۴۰	۲۶۶۵۲۲۳	۱۷۳۳۰۷۸	۱۹۷۰۸۰	۱۶۸۹۹۱	۵۰۲۹۸۷	۶۳۰۸۸
تولید وسایل نقلیه موتوری و ترلر و ...	۶۶۵	۲۰۰۵۱۱۵۲	۱۰۴۷۳۲۹۵	۲۰۹۹۳۸۷	۲۱۸۳۴۸۰	۴۱۹۹۲۵۲	۱۰۹۵۷۳۸
تولید سایر وسایل حمل و نقل	۱۲۲	۲۹۶۵۵۰۹	۱۱۷۴۵۳۷	۳۰۸۶۵۷	۲۵۱۷۲۶	۸۴۹۵۶۴	۳۸۱۰۲۴
تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی	۳۸۷	۳۲۶۴۰۷۵	۱۳۷۵۰۷۹	۳۲۶۸۸۸	۳۶۰۱۸۵	۹۰۵۰۸۸	۲۹۶۸۳۵
بازیافت ضایعات فلزی و غیر فلزی	۱۲	۳۳۸۱۴	۳۱۸۲۸	.	۴۴	۱۹۴۲	.

فعالیت	تعداد کارگاه فعال صنعتی	شبكة آبرسانی عمومی	چاه	رودخانه، برکه یا جویبار	چشمه یا قنات	آب بسته‌بندی	تانکر	سایر	اظهار نشده
کل	۱۴۶۹۷	۱۷۲۶	۴۹۹۲	۱۱۶	۷۸	۷۹۳	۱۳۳۸	۱۵۲	۲۰۹۷
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	۲۷۵۹	۱۶۳۹	۱۰۴۹	۱۸	۳۳	۱۰۹	۱۰۲	۲۸	۳۷۹
تولید محصولات از توتون و تنباکو	۵	۱	۲	۰	۰	۱	۰	۰	۲
تولید منسوجات	۱۰۵۵	۷۶۸	۲۶۷	۳	۳	۳۲	۷۰	۶	۱۲۲
تولید پوشاک- عمل آوردن و ..	۱۳۰	۱۰۲	۱۳	۰	۰	۱۰	۱	۱	۱۵
دباغی و عمل آوردن چرم و ..	۱۶۴	۹۷	۴۹	۰	۰	۷	۱۴	۰	۲۸
تولید چوب و محصولات چوبی و ..	۱۲۱	۷۰	۲۹	۳	۳	۱۰	۳	۰	۳۲
تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۳۳۰	۲۲۹	۶۳	۴	۰	۱۷	۲۵	۱	۵۶
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های	۱۶۵	۱۲۰	۱۷	۰	۰	۷	۷	۱	۳۳
صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و ..	۱۵۲	۱۰۱	۲۴	۲	۳	۱۷	۲۱	۳	۳۰
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی ..	۹۸۶	۶۵۲	۲۴۹	۱۱	۵	۷۵	۷۰	۳۲	۱۴۹
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۱۰۳۸	۷۰۵	۲۱۸	۵	۲	۷۰	۶۰	۱۶	۱۶۱
تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی	۳۱۶۶	۱۲۰۸	۱۹۶۲	۵۵	۲۵	۱۶۷	۶۳۵	۱۵	۲۹۸
تولید فلزات اساسی	۶۷۷	۴۴۲	۱۸۹	۱۱	۳	۳۳	۷۰	۴	۱۰۷
تولید محصولات فلزی فابریکی بجز	۱۰۹۵	۷۳۷	۲۴۰	۰	۱	۶۶	۹۸	۱۴	۱۵۸
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی	۹۶۰	۵۹۵	۲۲۵	۰	۰	۵۴	۴۶	۱۰	۱۸۶
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و ..	۳۱	۱۴	۵	۰	۰	۲	۲	۱	۱۰
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و ..	۴۷۶	۳۳۷	۱۱۳	۱	۰	۲۸	۲۳	۴	۶۷
تولید رادیو و تلویزیون و ..	۶۳	۳۷	۱۳	۰	۰	۳	۲	۲	۱۸
تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و ..	۱۴۰	۸۶	۳۰	۰	۰	۷	۱۲	۴	۲۹
تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و ..	۶۶۵	۴۳۸	۱۴۶	۱	۰	۳۸	۵۲	۴	۱۱۴
تولید سایر وسایل حمل و نقل	۱۲۲	۸۸	۱۵	۰	۰	۱۴	۱۲	۱	۲۷
تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی	۳۸۷	۲۵۷	۷۴	۲	۰	۲۵	۱۴	۵	۶۷
بازیافت ضایعات فلزی و غیر فلزی	۱۲	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۱

(۱) هر کارگاه فعال صنعتی می‌تواند بیش از یک منبع تأمین آب در سال ۱۳۹۲ داشته باشد.

فعالیت	تعداد کارگاه فعال صنعتی	تعداد کارگاه دارای فاضلاب صنعتی	مقدار فاضلاب صنعتی (مترمکعب)	اظهار نشده (تعداد)	نسبت فاضلاب صنعتی به کل آب مصرفی (درصد)
کل	۱۴۶۹۷	۴۸۸۴	۷۹۹۴۳۳۰۳۳	۱۵۳۵	۱۶/۳
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	۲۷۵۹	۱۲۸۷	۲۵۵۰۱۸۰۷۹	۲۰۸	۶۱/۸
تولید محصولات از توتون و تنباکو	۵	۳	۱۳۷۰	۱	۱/۳
تولید منسوجات	۱۰۵۵	۳۳۴	۲۶۹۱۹۶۴	۱۱۴	۱۳/۶
تولید پوشاک- عمل‌آوردن و	۱۳۰	۳۲	۱۲۱۸۵	۲۷	۲/۱
دباغی و عمل‌آوردن چرم و	۱۶۴	۷۲	۱۵۰۲۰۶	۲۷	۷/۷
تولید چوب و محصولات چوبی و	۱۲۱	۲۳	۱۶۲۹۹۰	۶	۸/۳
تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۳۳۰	۱۲۴	۵۷۸۵۲۰۲	۴۵	۲۷/۶
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های	۱۶۵	۴۲	۳۹۷۵	۳۷	۰/۲
صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و	۱۵۲	۶۰	۳۸۳۴۱۲۹۴۸	۱۳	۶۲/۶
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی	۹۸۶	۴۶۲	۶۱۱۹۵۲۷۰	۱۰۱	۱/۸
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۱۰۳۸	۳۰۳	۱۸۴۷۹۰۸۵	۱۴۵	۴۸/۸
تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی	۳۱۶۶	۸۰۷	۷۹۱۱۳۴۸	۱۶۶	۳/۶
تولید فلزات اساسی	۶۷۷	۲۴۱	۵۸۶۳۰۲۰۱	۷۰	۲۸/۶
تولید محصولات فلزی فابریکی بجز	۱۰۹۵	۳۰۴	۸۰۵۲۸۶	۱۷۱	۵/۴
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی	۹۶۰	۲۸۲	۲۰۲۲۷۹۵	۱۵۰	۱۵/۴
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و	۳۱	۶	۰	۶	۰
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و	۴۷۶	۱۲۲	۲۴۴۶۱۹	۵۴	۲/۱
تولید رادیو و تلویزیون و	۶۳	۱۴	۲۷۵۴	۹	۰/۳
تولید ابزار پزشکی و ابزار ایتیکی و	۱۴۰	۴۶	۷۱۵۷۶	۲۵	۲/۷
تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و	۶۶۵	۱۸۸	۲۶۶۵۱۲۶	۹۴	۱۳/۳
تولید سایر وسایل حمل و نقل	۱۲۲	۳۳	۱۲۷۲۷۸	۷	۴/۳
تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی	۳۸۷	۹۴	۲۹۶۹۸	۵۸	۰/۹
بازیافت ضایعات فلزی و غیر فلزی	۱۲	۵	۹۰۸۰	۲۰۸	۲۶/۹

۳۱- مقدار فاضلاب صنعتی بازیافت شده در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت-۱۳۹۲

فعالیت	تعداد کارگاه دارای فاضلاب صنعتی	تعداد کارگاه دارای بازیافت فاضلاب صنعتی	مقدار فاضلاب صنعتی بازیافت شده (مترمکعب)	اظهار نشده (تعداد)	نسبت فاضلاب صنعتی بازیافت شده به کل فاضلاب صنعتی (درصد)
کل	۴۸۸۴	۱۳۲۵	۱۷۸۸۵۱۳۳	۱۸۵	۱۱/۰
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	۱۲۸۷	۳۹۰	۱۶۵۵۶۸۸۷	۱۹	۶/۵
تولید محصولات از توتون و تنباکو	۳	۰	۰	۰	۰
تولید منسوجات	۳۳۴	۱۴۸	۹۹۹۱۲۰	۵۸	۳۷/۱
تولید پوشاک- عمل آوردن و ...	۳۲	۲	۶۹۳۸	۰	۵۶/۹
دباغی و عمل آوردن چرم و ...	۷۲	۶	۵۳۳۸	۲	۳/۶
تولید چوب و محصولات چوبی و ...	۲۳	۴	۸۳۳۶	۰	۵/۱
تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۱۲۴	۳۷	۶۸۶۶۲۶	۳	۱۱/۹
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های	۴۲	۰	۰	۰	۰
صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و ...	۶۰	۱۶	۱۶۳۱۷۸۵۸	۴	۴/۳
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی	۴۶۲	۱۴۴	۱۶۳۲۰۸۱۳	۱۱	۲۶/۷
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۳۰۳	۲۴	۱۱۱۲۵۶	۶	۰/۶
تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی	۸۰۷	۳۲۳	۲۲۶۰۹۳۲	۲۸	۲۸/۶
تولید فلزات اساسی	۲۴۱	۷۹	۳۳۷۸۸۶۸۵	۹	۵۷/۶
تولید محصولات فلزی فابریکی بجز	۳۰۴	۵۲	۲۵۶۲۹۹	۱۵	۳۱/۸
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی	۲۸۲	۳۹	۲۱۹۹۷۹	۱۰	۱۰/۹
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و	۶	۰	۰	۰	۰
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و	۱۲۲	۱۶	۷۹۷۳۰	۷	۳۲/۶
تولید رادیو و تلویزیون و	۱۴	۳	۱۱۸۵	۰	۴۳/۰
تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و	۴۶	۸	۱۵۴۷۶	۲	۲۱/۶
تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و	۱۸۸	۲۷	۲۴۷۶۳۵	۹	۹/۳
تولید سایر وسایل حمل و نقل	۳۳	۴	۴۰	۳	۰/۰
تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی	۹۴	۵	۲۰۰۰	۱	۶/۷
بازیافت ضایعات فلزی و غیر فلزی	۵	۰	۰	۰	۰

فعالیت	تعداد کارگاه دارای فاضلاب صنعتی	چاه	رودخانه	دریاچه / تالاب	دریا	زمین‌های کشاورزی	زمین‌های غیر کشاورزی
کل	۴۸۸۴	۱۰۶۹	۱۲۴	۱۶	۱۲	۴۳۹	۶۶۹
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	۱۲۸۷	۲۴۵	۵۴	۲	۲	۲۲۵	۱۷۲
تولید محصولات از توتون و تنباکو	۳	۱	۰	۰	۰	۰	۱
تولید منسوجات	۳۳۴	۷۲	۸	۰	۰	۴۱	۴۱
تولید پوشاک- عمل آوردن و	۳۲	۱۴	۰	۰	۰	۱	۰
دبافی و عمل آوردن چرم و	۷۲	۵	۵	۱	۰	۰	۵
تولید چوب و محصولات چوبی و	۲۳	۵	۶	۰	۰	۱	۴
تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۱۲۴	۲۲	۴	۰	۰	۱۵	۱۲
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های	۴۲	۱۳	۰	۰	۰	۰	۰
صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و	۶۰	۹	۱	۰	۰	۱	۱۰
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی	۴۶۲	۱۰۰	۹	۲	۶	۳۴	۵۳
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۳۰۳	۸۲	۲	۰	۰	۷	۱۳
تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی	۸۰۷	۱۴۳	۲۶	۶	۰	۷۴	۲۷۷
تولید فلزات اساسی	۲۴۱	۵۸	۵	۱	۰	۲۰	۲۳
تولید محصولات فلزی فابریکی بجز	۳۰۴	۸۴	۲	۴	۲	۲	۲۳
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی	۲۸۲	۷۵	۳	۰	۰	۵	۱۳
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و	۶	۲	۰	۰	۰	۰	۰
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و	۱۲۲	۳۶	۰	۰	۰	۳	۴
تولید رادیو و تلویزیون و	۱۴	۵	۰	۰	۰	۰	۰
تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و	۴۶	۱۵	۰	۰	۰	۱	۴
تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و	۱۸۸	۳۸	۰	۰	۰	۶	۱۰
تولید سایر وسایل حمل و نقل	۳۳	۱۳	۰	۰	۱	۱	۲
تولید میلان و مصنوعات طبقه‌بندی	۹۴	۳۲	۰	۰	۰	۲	۳
بازافت ضایعات فلزی و غیر فلزی	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰

(۱) هر کارگاه فعال صنعتی می‌تواند بیش از یک محل دفع فاضلاب در سال ۱۳۹۲ داشته باشد.

۳۲- محل دفع فاضلاب صنعتی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت - ۱۳۹۲ (دنباله)

فعالیت	شبکه عمومی فاضلاب	شبکه اختصاصی فاضلاب	حوضچه	تحویل به ذیصلاح/پیمانکار	سایر	اظهار نشده
کل	۱۰۱۴	۵۳	۵۹	۲۵	۷۳	۱۶۲۳
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	۳۰۷	۲	۶	۳	۱۳	۳۵۵
تولید محصولات از توتون و تنباکو	۰	۰	۰	۰	۰	۱
تولید منسوجات	۵۶	۳	۳	۱	۴	۱۱۸
تولید پوشاک- عمل آوردن و	۲	۰	۰	۰	۰	۱۴
دباغی و عمل آوردن چرم و	۳۴	۸	۰	۳	۱	۱۷
تولید چوب و محصولات چوبی و	۲	۰	۱	۰	۰	۱۰
تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۳۰	۲	۲	۱	۳	۴۳
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های	۴	۰	۰	۰	۰	۲۵
صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و	۱۹	۲	۳	۰	۳	۲۱
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی	۱۳۹	۱۴	۱۱	۶	۱۳	۱۰۶
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۷۲	۰	۱	۲	۱	۱۳۱
تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی	۸۳	۳	۱۹	۱	۱۳	۲۱۷
تولید فلزات اساسی	۵۸	۲	۷	۰	۶	۷۳
تولید محصولات فلزی فابریکی بجز	۴۸	۹	۳	۱	۵	۱۳۴
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی ...	۴۹	۴	۱	۴	۲	۱۳۵
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و	۰	۰	۰	۰	۰	۴
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و	۳۸	۲	۱	۰	۱	۴۳
تولید رادیو و تلویزیون و	۴	۰	۰	۰	۰	۵
تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و	۱۰	۰	۰	۰	۰	۲۰
تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و	۳۹	۲	۲	۲	۷	۸۸
تولید سایر وسایل حمل و نقل	۹	۰	۰	۱	۰	۹
تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی	۱۱	۰	۰	۰	۱	۴۹
بازیافت ضایعات فلزی و غیر فلزی	۰	۰	۰	۰	۰	۵

۳۳- سیستم تصفیه فاضلاب صنعتی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت - ۱۳۹۲^(۱)

فعالیت	تعداد کارگاه دارای فاضلاب صنعتی	کل	فیزیکی	شیمیایی	بیولوژیکی	فاقد سیستم تصفیه فاضلاب صنعتی	اظهار نشده
کل	۴۸۸۴	۱۵۵۳	۱۰۵۰	۵۴۷	۵۰۶	۱۸۲۳	۱۵۰۸
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	۱۲۸۷	۵۰۷	۳۰۶	۱۶۸	۲۳۴	۴۳۶	۳۴۴
تولید محصولات از توتون و تنباکو	۳	۰	۰	۰	۰	۲	۱
تولید منسوجات	۳۳۴	۱۲۳	۵۹	۵۹	۵۶	۱۰۷	۱۰۴
تولید پوشاک- عمل آوردن و ...	۳۲	۳	۱	۲	۰	۱۱	۱۷
دباغی و عمل آوردن چرم و ...	۷۲	۲۷	۲۶	۱۸	۱۷	۳۰	۱۵
تولید چوب و محصولات چوبی و ...	۲۳	۸	۶	۲	۲	۵	۱۰
تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۱۲۴	۴۰	۲۶	۱۴	۱۴	۴۴	۴۰
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های ...	۴۲	۰	۰	۰	۰	۱۹	۲۳
صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و ...	۶۰	۲۲	۱۰	۱۶	۷	۲۰	۱۸
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی	۴۶۲	۱۸۱	۱۰۹	۱۰۵	۹۴	۱۸۳	۹۸
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۳۰۳	۳۴	۲۳	۹	۸	۱۴۴	۱۲۵
تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی	۸۰۷	۳۴۴	۳۱۳	۲۵	۲۳	۲۷۰	۱۹۳
تولید فلزات اساسی	۲۴۱	۸۱	۶۶	۲۵	۱۵	۹۶	۶۴
تولید محصولات فلزی فابریکی بجز ...	۳۰۴	۴۷	۲۷	۳۲	۴	۱۳۷	۱۲۰
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی	۲۸۲	۴۳	۲۴	۳۵	۸	۱۱۰	۱۲۹
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و ...	۶	۰	۰	۰	۰	۳	۳
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و ...	۱۲۲	۲۵	۱۶	۱۰	۴	۵۹	۳۸
تولید رادیو و تلویزیون و ...	۱۴	۳	۱	۱	۱	۷	۴
تولید ابزار پزشکی و ابزار ایتیکی و ...	۴۶	۸	۵	۴	۳	۲۱	۱۸
تولید وسایل نقلیه موتوری و ترلر و ...	۱۸۸	۴۰	۱۷	۲۰	۱۶	۶۳	۸۵
تولید سایر وسایل حمل و نقل	۳۳	۶	۴	۲	۰	۱۸	۹
تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی	۹۴	۱۱	۱۱	۲	۰	۳۷	۴۵
بازیافت ضایعات فلزی و غیر فلزی	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۵

(۱) هر کارگاه فعال صنعتی می‌تواند دارای بیش از یک سیستم تصفیه فاضلاب در سال ۱۳۹۲ باشد.

۳۴- کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر دارای پسماند صنعتی بر حسب حالت به تفکیک فعالیت- ۱۳۹۲

فعالیت	تعداد کارگاه فعال صنعتی	تعداد کارگاه دارای پسماند صنعتی	مقدار پسماند صنعتی		
			جامد (کیلوگرم)	نیمه‌جامد (کیلوگرم)	مایع (لیتر)
کل	۱۴۶۹۷	۱۰۱۰۳	۱۳۶۶۵۹۱۰۶۸	۴۵۱۳۰۱۹۲۷	۳۱۴۰۹۵۲۹۳۶
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	۲۷۵۹	۱۹۸۳	۱۴۰۴۸۵۸۵۳۴	۱۰۸۶۶۹۷۱۸	۱۰۳۲۶۶۲۳۲۶
تولید محصولات از توتون و تنباکو	۵	۱	۹۰۰	.	.
تولید منسوجات	۱۰۵۵	۸۵۴	۲۸۷۰۲۹۶۹	۳۰۵۷۵۴	۱۶۹۴۵۰۸۴۰
تولید پوشاک- عمل‌آوردن و	۱۳۰	۹۳	۳۰۰۲۰۴۹	.	۵۰۴۱
دباغی و عمل‌آوردن چرم و	۱۶۴	۱۱۱	۹۳۲۴۸۷	۷۰۲۰۲	۳۲۹۸۱۴
تولید چوب و محصولات چوبی و	۱۲۱	۹۴	۲۹۹۸۵۵۷۰	۵۶۳	۱۱۸۸۴
تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۳۳۰	۲۲۲	۸۸۰۷۲۹۴۵	۱۰۰۵۲۶	۳۲۰۳۵۹۱۸
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های	۱۶۵	۱۱۰	۱۸۴۷۰۳۲	۴۵۸۰	۱۸۵۲۱
صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و	۱۵۲	۱۰۱	۱۹۳۹۰۷۰۰۰	۲۵۰۰۸۷۳	۱۱۸۷۱۲۴۹۳۶
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی	۹۸۶	۶۳۱	۲۳۶۳۷۲۱۰۳	۹۹۵۴۲۶۹۴	۱۶۵۸۱۴۲۱۱
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۱۰۳۸	۷۲۳	۶۴۶۳۹۱۶۳	۱۲۴۵۰	۱۱۰۳۹۳۴۲
تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی	۳۱۶۶	۲۶۱۷	۲۶۶۷۸۸۵۹۴۹	۵۷۴۹۸۴۹۱	۳۱۶۳۷۷۳۱۵
تولید فلزات اساسی	۶۷۷	۵۰۱	۳۱۹۶۳۳۲۵۷۹	۱۸۸۹۹۱۶۲۱	۵۰۲۱۱۸۳۴
تولید محصولات فلزی فابریکی بجز	۱۰۹۵	۷۸۲	۲۲۵۱۹۱۶۳۱	۷۳۰۶۶	۱۵۱۲۶۹۴۲
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی	۹۶۰	۶۵۹	۳۷۲۹۸۲۶۸	۶۱۳۸۵	۳۶۷۲۰۷۶۷
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و	۳۱	۱۶	۱۴۲۱۵۷۰	.	۵۰۵۶۰
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و	۴۷۶	۳۴۹	۱۱۲۴۴۸۳۹۴	۱۶۲۹۲۹	۱۰۳۵۷۳۸
تولید رادیو و تلویزیون و	۶۳	۳۶	۱۱۹۳۲۶۸	۳۳۴	۲۷۹۰۴۱
تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و	۱۴۰	۸۵	۲۰۳۴۵۳۳	۸۹۷۶۵	۵۹۱۰۱
تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و	۶۶۵	۴۶۵	۶۲۲۷۰۳۳۴	۲۰۹۶۱۴	۱۲۲۳۸۴۶۲۳
تولید سایر وسایل حمل و نقل	۱۲۲	۹۱	۴۴۳۶۸۹۷	۲۲۶۱	۲۰۱۳۲۹
تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی	۳۸۷	۲۷۱	۳۷۴۷۴۰۴	۵۰۹۹	۹۲۰۵
بازیافت ضایعات فلزی و غیر فلزی	۱۲	۸	۱۶۴۸۷	.	۳۶۵۰

۶۶ نتایج آمارگیری از ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۲

۳۵- مقدار پسماند صنعتی جامد کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر حسب نوع به تفکیک فعالیت - ۱۳۹۲ (تن)

فعالیت	تعداد کارگاه دارای پسماند صنعتی جامد	مقدار پسماند صنعتی جامد	عادی	ویژه	اظهار نشده
کل	۱۰۵۶۸	۸۳۶۶۵۹۸	۷۵۹۴۹۳۷	۳۴۰۳۵۴	۴۳۱۳۰۷
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	۱۹۰۲	۱۴۰۴۸۵۹	۱۱۵۹۹۸۹	۱۷۹۹۴۲	۶۴۹۲۷
تولید محصولات از توتون و تنباکو	۱	۱	۰	۰	۱
تولید منسوجات	۸۳۶	۲۸۷۰۳	۲۷۰۱۷	۴۲۵	۱۲۶۲
تولید پوشاک- عمل آوردن و	۹۳	۳۰۰۲	۲۸۹۴	۰	۱۰۷
دباغی و عمل آوردن چرم و	۱۱۱	۹۳۲	۵۱۶	۱۵۵	۲۶۱
تولید چوب و محصولات چوبی و	۹۳	۲۹۹۸۶	۲۸۹۱۹	۲	۱۰۶۵
تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۲۲۱	۸۸۰۷۳	۷۵۷۷۷	۲۰	۱۲۲۷۶
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های	۱۰۸	۱۸۴۷	۱۵۹۲	۷	۲۴۸
صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و	۸۱	۱۹۳۹۰۷	۱۸۱۱۵۱	۴۰۹۹	۸۶۵۶
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی	۵۷۲	۲۳۶۳۷۲	۱۹۳۹۴۴	۲۱۰۱۰	۲۱۴۱۹
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۷۱۸	۶۴۶۳۹	۶۱۷۱۷	۳۷۴	۲۵۴۸
تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی	۲۶۰۶	۲۶۶۷۸۸۶	۲۴۸۲۸۴۲	۹۲۹۳۴	۹۲۱۱۰
تولید فلزات اساسی	۵۰۰	۳۱۹۶۳۳۳	۳۰۱۵۶۱۲	۳۴۹۴۶	۱۴۵۷۷۵
تولید محصولات فلزی فابریکی بجز	۷۷۱	۲۲۵۱۹۲	۱۶۷۶۸۰	۳۶۰۱	۵۳۹۱۰
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی	۶۵۵	۳۷۲۹۸	۳۳۵۵۰	۵۵۹	۳۱۸۹
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و	۱۴	۱۴۲۲	۱۱۲۱	۱۴۹	۱۵۲
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و	۳۴۵	۱۱۲۴۴۸	۹۳۳۷۲	۷۲۹	۱۸۳۴۸
تولید رادیو و تلویزیون و	۳۵	۱۱۹۳	۱۰۹۵	۰	۹۹
تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و	۸۴	۲۰۳۵	۱۷۰۹	۵۵	۲۷۱
تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و	۴۵۸	۶۲۲۷۰	۵۷۴۲۵	۱۱۹۸	۳۶۴۸
تولید سایر وسایل حمل و نقل	۸۹	۴۴۳۷	۳۷۹۵	۶۵	۵۷۷
تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی	۲۶۸	۳۷۴۷	۳۲۰۸	۸۵	۴۵۵
بازیافت ضایعات فلزی و غیر فلزی	۸	۱۶	۱۳	۰	۴

نتایج آمارگیری از ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر ۱۳۹۲ ————— ۶۷

۳۶- مقدار پسماند صنعتی نیمه جامد کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر حسب نوع به تفکیک فعالیت- ۱۳۹۲ (تن)

فعالیت	تعداد کارگاه دارای پسماند صنعتی نیمه جامد	مقدار پسماند صنعتی نیمه جامد	عادی	ویژه	اظهار نشده
کل	۱۴۱۶	۴۵۱۳۰۲	۴۲۶۵۶۷	۱۱۲۵۰	۲۰۵۶
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	۱۷۵	۱۰۸۶۷۰	۱۰۳۹۹۹	۱۰۹۶	۹۶۴
تولید محصولات از توتون و تنباکو	۰	۰	۰	۰	۰
تولید منسوجات	۱۵۱	۳۰۶	۲۹۵	۲	۰
تولید پوشاک- عمل آوردن و	۰	۰	۰	۰	۰
دباغی و عمل آوردن چرم و	۲۳	۷۰	۵۹	۰	۱
تولید چوب و محصولات چوبی و	۴	۱	۱	۰	۰
تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۲۳	۱۰۱	۹۴	۱	۰
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های	۴۳	۵	۳	۰	۰
صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و	۲۰	۲۵۰۱	۲۲۰۱	۳۰۰	۰
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی	۱۰۶	۹۹۵۴۳	۸۴۹۸۷	۹۷۱۷	۱
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۶۶	۱۲	۱۱	۰	۱
تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی	۲۵۰	۵۷۴۹۸	۵۵۲۹۰	۱۸	۲۸۴
تولید فلزات اساسی	۵۶	۱۸۸۹۹۲	۱۷۹۱۴۰	۹۸	۷۶۵
تولید محصولات فلزی فابریکی بجز	۱۳۳	۷۳	۵۳	۸	۴
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی	۱۴۴	۶۱	۴۹	۷	۶
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و	۰	۰	۰	۰	۰
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و	۴۸	۱۶۳	۱۴۶	۰	۰
تولید رادیو و تلویزیون و	۱۳	۰	۰	۰	۰
تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و	۱۴	۹۰	۸۱	۰	۰
تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و	۸۶	۲۱۰	۱۵۱	۴	۳۱
تولید سایر وسایل حمل و نقل	۱۲	۲	۲	۰	۰
تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی	۵۰	۵	۴	۱	۰
بازیافت ضایعات فلزی و غیر فلزی	۰	۰	۰	۰	۰

فعالیت	تعداد کارگاه دارای پسماند صنعتی مایع	مقدار پسماند صنعتی مایع	عادی	ویژه	اظهار نشده
کل	۱۶۵۰	۳۱۴۰۹۵۳	۲۳۹۶۲۴۴	۷۲۱۱۸۱۳	۲۲۸۲۸
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	۴۱۷	۱۰۳۲۶۶۲	۹۶۳۱۳۵	۵۸۲۵۳	۱۱۲۷۶
تولید محصولات از توتون و تنباکو	۰	۰	۰	۰	۰
تولید منسوجات	۲۳۵	۱۶۹۴۵۱	۱۱۲۳۹۸	۵۶۸۵۶	۱۹۷
تولید پوشاک- عمل‌آوردن و	۲	۵	۵	۰	۰
دباغی و عمل‌آوردن چرم و	۴	۳۳۰	۰	۳۰۵	۲۵
تولید چوب و محصولات چوبی و	۲۳	۱۲	۱۱	۱	۰
تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۲۲	۳۲۰۳۶	۳۱۹۹۹	۲	۳۵
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های	۲۰	۱۹	۱۴	۳	۲
صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و	۴۵	۱۱۸۷۱۲۵	۷۱۸۷۰۲	۴۶۷۷۹۱	۶۳۲
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی	۲۳۲	۱۶۵۸۱۴	۱۱۵۸۹۱	۴۴۲۵۲	۵۶۷۰
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۶۶	۱۱۰۳۹	۱۱۰۳۳	۱	۵
تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی	۲۱۱	۳۱۶۳۷۷	۲۴۸۵۵۹	۶۳۱۷۹	۴۶۳۹
تولید فلزات اساسی	۵۵	۵۰۲۱۲	۴۹۰۲۰	۱۰۴۳	۱۴۸
تولید محصولات فلزی فابریکی بجز	۸۳	۱۵۱۲۷	۱۴۷۳۳	۳۵۳	۴۱
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی	۸۴	۳۶۷۲۱	۷۲۰۸	۲۹۴۸۳	۳۰
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و	۵	۵۱	۳۳	۱۸	۰
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و	۳۷	۱۰۳۶	۷۸۲	۱۶۱	۹۳
تولید رادیو و تلویزیون و	۵	۲۷۹	۲۷۹	۰	۰
تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و	۷	۵۹	۵۷	۲	۰
تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و	۶۹	۱۲۲۳۸۵	۱۲۲۳۳۰	۲۳	۳۱
تولید سایر وسایل حمل و نقل	۱۰	۲۰۱	۴۹	۱۵۲	۰
تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی	۱۷	۹	۶	۴	۰
بازیافت ضایعات فلزی و غیر فلزی	۱	۴	۰	۰	۴

تلفات	مقدار پسماند صنعتی دفع شده به روش			تعداد کارگاه دارای پسماند صنعتی	تعداد کارگاه فعال صنعتی	فعالیت
	دفع در					
	خارج کارگاه	داخل کارگاه	کل			
۲۱۹۰۴۷۲	۱۵۵۸۹۱۴	۱۴۴۹۲۲۷	۳۰۰۸۱۴۱	۱۰۸۰۳	۱۴۶۹۷	کل
۱۶۸۴۸۰	۱۸۶۰۰۳	۷۰۴۸۷	۲۵۶۴۸۹	۱۹۸۳	۲۷۵۹	صنایع مواد غذایی و آشامیدنی
.	۱	.	۱	۱	۵	تولید محصولات از توتون و تنباکو
۴۳۱۲	۳۱۸۹	۹۷	۳۲۸۶	۸۵۴	۱۰۵۵	تولید منسوجات
۱۳۳۵	۶۲	.	۶۲	۹۳	۱۳۰	تولید پوشاک- عمل آوردن و
۱۸۲	۱۷۲	.	۱۷۲	۱۱۱	۱۶۴	دباغی و عمل آوردن چرم و
۹۸۹	۲۰۱	.	۲۰۱	۹۴	۱۲۱	تولید چوب و محصولات چوبی و
۷۵۹۱	۲۸۹۵۴	۱۲۵۰	۳۰۲۰۴	۲۲۲	۳۳۰	تولید کاغذ و محصولات کاغذی
۴۴۵	۳۸	.	۳۸	۱۱۰	۱۶۵	انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های
۹۴۳۷	۱۶۴۰۷۵	۸۴۰۱	۱۷۲۴۷۶	۱۰۱	۱۵۲	صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و
۸۱۲۳۲	۱۰۸۸۵۰	۱۱۲۷۹	۱۲۰۱۲۸	۶۳۱	۹۸۶	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی
۷۱۹۳	۹۷۰۸	۳۱	۹۷۳۹	۷۲۳	۱۰۳۸	تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی
۱۲۰۷۰۲۵	۷۲۵۸۱۸	۱۰۱۳۲۱	۸۲۷۱۳۹	۲۶۱۷	۳۱۶۶	تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی
۶۱۴۳۱۲	۲۹۹۱۷۵	۱۲۵۵۹۹۶	۱۵۵۵۱۷۱	۵۰۱	۶۷۷	تولید فلزات اساسی
۳۶۲۳۱	۲۱۶۸۵	۳۹	۲۱۷۲۴	۷۸۲	۱۰۹۵	تولید محصولات فلزی فابریکی بجز
۶۰۰۰	۱۸۰۴	۲۰	۱۸۲۴	۶۵۹	۹۶۰	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی
۲۲۸	.	۱۵۰	۱۵۰	۱۶	۳۱	تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و
۳۵۷۲۶	۲۵۳۳	۸۶	۲۶۱۹	۳۴۹	۴۷۶	تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و
۱۱۹	۵۴۹	.	۵۴۹	۳۶	۶۳	تولید رادیو و تلویزیون و
۲۸۴	۵۵۳	.	۵۵۳	۸۵	۱۴۰	تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و
۶۲۶۲	۴۹۴۴	۶۸	۵۰۱۲	۴۶۵	۶۶۵	تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و
۲۱۳۹	۴۳۵	.	۴۳۵	۹۱	۱۲۲	تولید سایر وسایل حمل و نقل
۹۵۱	۱۵۳	۳	۱۵۶	۲۷۱	۳۸۷	تولید میلمان و مصنوعات طبقه‌بندی
.	۱۳	.	۱۳	۸	۱۲	بازافت ضایعات فلزی و غیر فلزی

۷۰ - نتایج آمارگیری از ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۲

۳۸ - مقدار پسماند دفع شده کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر حسب روش دفع به تفکیک فعالیت - ۱۳۹۲ (دنباله) (تن)

مقدار پسماند صنعتی دفع شده به روش					فعالیت
فروش	بازیافت	سوزاندن			
		زباله سوز	فضای آزاد	کل	
۱۹۱۳۷۳۹	۱۵۶۶۵۶۱	۳۱۸۱۹	۴۴۱۶۸	۷۵۹۸۷	کل
۶۳۷۳۲۳	۴۱۷۷۸۹	۴۹۹	۳۲۹۴۷	۳۳۴۴۶	صنایع مواد غذایی و آشامیدنی
۰	۰	۰	۰	۰	تولید محصولات از توتون و تنباکو
۱۵۷۲۵	۵۶۶۵	۶	۱۴	۱۹	تولید منسوجات
۱۶۰۱	۳	۰	۱	۱	تولید پوشاک - عمل آوردن و ...
۱۸۵	۴۵۲	۰	۱۲	۱۲	دباغی و عمل آوردن چرم و ...
۱۴۶۶۵	۶۲۸	۴۴۱۱	۹۰۹۳	۱۳۵۰۴	تولید چوب و محصولات چوبی و ...
۴۶۸۸۶	۲۰۲۷	۵۱۰	۹۵۴	۱۴۶۴	تولید کاغذ و محصولات کاغذی
۱۱۱۲	۲۵۶	۰	۰	۰	انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های
۶۵۶۸	۷۵۲۶	۱	۴۰۰	۴۰۱	صنایع تولید زغال کک - پالایشگاه‌ها و ...
۷۷۸۴۹	۳۹۶۷۴	۱۶۸۹۶	۱۳۶	۱۷۰۳۲	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی
۱۸۵۰۲	۲۹۱۴۳	۷۲	۴	۷۶	تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی
۴۴۷۱۴۵	۲۳۴۷۷۳	۹۲۹۹	۴	۹۳۰۳	تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی
۴۰۵۰۳۰	۸۱۰۵۵۹	۹۴	۱۵۸	۲۵۲	تولید فلزات اساسی
۱۶۰۹۵۱	۶۳۴۱	۸	۱۰	۱۸	تولید محصولات فلزی فابریکی بجز
۲۶۷۴۰	۲۷۸۱	۰	۱۴	۱۵	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی
۹۱۴	۱۲۹	۰	۲	۲	تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و ...
۷۰۷۷۱	۳۴۸۷	۸	۱	۹	تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و ...
۵۲۲	۲	۰	۱	۱	تولید رادیو و تلویزیون و ...
۹۹۰	۲۹۶	۰	۰	۰	تولید ابزار پزشکی و ابزار ایتیکی و ...
۴۶۳۴۸	۴۵۵۰	۰	۳۰۷	۳۰۷	تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و ...
۱۷۴۰	۱۲۵	۰	۰	۰	تولید سایر وسایل حمل و نقل
۲۱۶۹	۳۵۱	۱۴	۱۱۱	۱۲۵	تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی
۰	۳	۰	۰	۰	بازیافت ضایعات فلزی و غیر فلزی

فعالیت	تعداد کارگاه فعال صنعتی	تعداد کارگاه دارای پسماند صنعتی	تعداد کارگاه بر حسب نوع پسماند صنعتی				
			فلزات (به جز آهن)	فلزات (به جز آهن)	فلزات (به جز آهن)	سایر پسماندهای فلورسنت و حاوی جیوه	
			لجن‌ها	پسماندهای ساختمانی			
کل	۱۴۶۹۷	۱۰۸۰۳	۲۰۰۵	۱۶۰۰	۱۳۲	۶۸۳	۱۱۳۰
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	۲۷۵۹	۱۹۸۳	۱۰۴	۹۳	۱۹	۱۱۰	۸۳
تولید محصولات از توتون و تنباکو	۵	۱	۰	۰	۰	۰	۰
تولید منسوجات	۱۰۵۵	۸۵۴	۲۹	۱۸	۶	۲۸	۳۱
تولید پوشاک- عمل آوردن و	۱۳۰	۹۳	۰	۰	۰	۰	۱
دباغی و عمل آوردن چرم و	۱۶۴	۱۱۱	۲	۲	۱	۵	۳
تولید چوب و محصولات چوبی و	۱۲۱	۹۴	۳	۱	۱	۱	۵
تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۳۳۰	۲۲۲	۹	۴	۱	۱۴	۸
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های	۱۶۵	۱۱۰	۱	۲	۱	۲	۱
صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و	۱۵۲	۱۰۱	۱۶	۱۰	۳	۲۰	۶
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی	۹۸۶	۶۳۱	۷۷	۶۶	۲۴	۷۳	۷۸
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۱۰۳۸	۷۲۳	۴۱	۲۶	۱	۴	۱۴
تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی	۳۱۶۶	۲۶۱۷	۱۲۴	۶۳	۱۹	۲۵۴	۷۶۴
تولید فلزات اساسی	۶۷۷	۵۰۱	۲۱۴	۱۸۱	۱۲	۶۵	۲۷
تولید محصولات فلزی فابریکی بجز	۱۰۹۵	۷۸۲	۴۵۴	۳۰۰	۹	۲۵	۲۲
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی	۹۶۰	۶۵۹	۳۹۹	۳۵۸	۱۰	۲۵	۲۷
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و	۳۱	۱۶	۳	۴	۰	۱	۱
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و	۴۷۶	۳۴۹	۱۲۴	۱۷۵	۱۰	۱۶	۱۵
تولید رادیو و تلویزیون و	۶۳	۳۶	۹	۱۱	۱	۰	۱
تولید ابزار پزشکی و ابزار ایتیکی و	۱۴۰	۸۵	۱۷	۲۸	۲	۳	۳
تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و	۶۶۵	۴۶۵	۲۷۷	۱۸۷	۹	۳۰	۳۰
تولید سایر وسایل حمل و نقل	۱۲۲	۹۱	۴۸	۳۷	۱	۷	۵
تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی	۳۸۷	۲۷۱	۵۵	۳۳	۲	۰	۷
بازیافت ضایعات فلزی و غیر فلزی	۱۲	۸	۰	۰	۰	۰	۰

(۱) هر کارگاه فعال صنعتی می‌تواند دارای یک یا چند نوع پسماند صنعتی در سال ۱۳۹۲ باشد.

تعداد کارگاه بر حسب نوع پسماند صنعتی							فعالیت
باتری و خازن	تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی	کودها، آفت‌کش‌ها و سموم شیمیایی	مواد دارویی	اسیدها و بازها	حلال‌ها، پاک‌کننده‌ها، صابون‌ها و گندزداها	فلزات (به جز آهن)	
۲۵۴	۳۷۴	۱۰۲	۱۰۱	۴۵۵	۶۳۷	۱۹۰۲	کل
۲۷	۳۲	۱۵	۹	۵۶	۱۲۶	۱۵۵	صنایع مواد غذایی و آشامیدنی
۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	تولید محصولات از توتون و تنباکو
۸	۹	۱	۱	۵۲	۷۸	۹	تولید منسوجات
۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	تولید پوشاک- عمل‌آوردن و ...
۰	۱	۰	۹	۲۵	۱۸	۰	دباغی و عمل‌آوردن چرم و ...
۰	۱	۰	۰	۱	۳	۲	تولید چوب و محصولات چوبی و ...
۲	۴	۱	۰	۳	۹	۴	تولید کاغذ و محصولات کاغذی
۰	۰	۰	۱	۲	۱۴	۰	انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های
۳	۶	۴	۱	۱۸	۱۱	۱۲	صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و ...
۴۵	۵۱	۵۴	۵۹	۱۲۶	۱۵۰	۷۵	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی
۵	۸	۲	۱	۱۱	۱۸	۱۳	تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی
۳۸	۳۱	۸	۲	۲۹	۳۳	۱۴۵۶	تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی
۲۱	۲۵	۵	۶	۴۱	۳۱	۱۱۱	تولید فلزات اساسی
۱۴	۲۰	۱	۱	۲۴	۳۱	۱۶	تولید محصولات فلزی فابریکی بجز
۲۰	۴۲	۲	۱	۲۶	۳۶	۱۹	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی
۳	۱۰	۰	۰	۱	۰	۰	تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و
۳۷	۷۱	۳	۱	۱۳	۲۰	۵	تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و
۵	۱۴	۱	۰	۰	۳	۰	تولید رادیو و تلویزیون و
۲	۴	۰	۵	۲	۲	۲	تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و
۱۷	۲۷	۴	۳	۱۸	۳۷	۱۲	تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و
۷	۱۵	۱	۱	۵	۸	۶	تولید سایر وسایل حمل و نقل
۱	۳	۰	۰	۲	۷	۵	تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	بازیافت ضایعات فلزی و غیر فلزی

تعداد کارگاه بر حسب نوع پسماند صنعتی							فعالیت
روغن‌ها، گریس و چربی‌های غیرخوراکی	روغن‌ها و چربی‌های خوراکی	سرباره	قییر و زغال قییر	رنگ، چسب، مرکب و درزگیر	پلاستیک و لاستیک (شامل تایر)	فلزات (به جز آهن)	
۱۱۵۵	۳۵۷	۲۴۲	۱۱۴	۷۴۱	۱۵۵۹	۴۵۹	کل
۱۳۳	۱۹۹	۲۰	۲	۲۱	۲۸۴	۳۰	صنایع مواد غذایی و آشامیدنی.....
۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	تولید محصولات از توتون و تنباکو
۲۶۷	۱۸	۴	۰	۱۴۷	۵۵	۱۶	تولید منسوجات
۰	۰	۰	۰	۴	۶	۰	تولید پوشاک- عمل‌آوردن و
۲۱	۰	۰	۰	۲۳	۳۴	۱۱	دباغی و عمل‌آوردن چرم و
۴	۱	۲	۰	۱۳	۵	۱	تولید چوب و محصولات چوبی و
۱۱	۴	۰	۰	۳۱	۲۵	۶	تولید کاغذ و محصولات کاغذی
۶	۱	۰	۰	۳۷	۷	۰	انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های
۳۸	۶	۱	۱۰	۲	۱۵	۲	صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و
۱۱۸	۴۶	۱۹	۳	۱۱۲	۱۵۰	۴۱	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی
۴۸	۶	۱۱	۰	۳۸	۳۵۸	۱۹۴	تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی ..
۲۱۳	۱۶	۲۳	۸۸	۳۷	۱۵۲	۱۹	تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی
۶۱	۱۳	۸۳	۲	۲۰	۴۳	۱۳	تولید فلزات اساسی
۵۶	۵	۲۵	۰	۶۱	۷۲	۲۳	تولید محصولات فلزی فابریکی بجز
۶۳	۱۴	۱۸	۴	۸۰	۹۶	۲۸	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی
۲	۱	۰	۰	۲	۳	۰	تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و
۲۵	۶	۱۰	۱	۲۶	۷۵	۲۷	تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و
۲	۱	۱	۰	۳	۸	۲	تولید رادیو و تلویزیون و
۶	۰	۳	۰	۵	۱۷	۵	تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و
۵۸	۱۷	۱۶	۳	۴۳	۸۳	۱۳	تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و
۱۲	۲	۴	۱	۱۵	۳۸	۳	تولید سایر وسایل حمل و نقل
۱۱	۲	۳	۰	۲۲	۳۱	۲۴	تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	بازیافت ضایعات فلزی و غیر فلزی

اظهار نشده	تعداد کارگاه بر حسب نوع پسماند صنعتی							فعالیت
	پسماند حاصل از زباله‌سوزهای صنعتی	شیشه	چوب و ضایعات چوبی	کاغذ، کارتن یا مقوا (پسماندهای سلولزی)	پارچه و منسوجات	بافت‌های گیاهی	فلزات (به جز آهن)	
۱۳۱۸	۶۲	۳۷۵	۱۶۷	۲۱۵۷	۱۳۷	۷۲۲	۲۹۰	کل
۳۶۱	۷	۷۹	۹۵	۵۶۶	۵۲	۵۷۰	۲۳۰	صنایع مواد غذایی و آشامیدنی
۱	۰	۰	۱	۱	۰	۰	۰	تولید محصولات از توتون و تنباکو
۶۴	۶	۴	۱۲۲	۲۱۹	۴۵۴	۴۰	۶	تولید منسوجات
۸	۰	۰	۱	۴	۸۱	۳	۱	تولید پوشاک- عمل آوردن و
۱۹	۰	۱	۳	۲۵	۱۷	۳	۲۹	دباغی و عمل آوردن چرم و
۲۲	۰	۳	۶۶	۱۳	۱	۴	۰	تولید چوب و محصولات چوبی و
۱۶	۰	۴	۱۶	۱۸۶	۱۱	۴	۰	تولید کاغذ و محصولات کاغذی
۱۹	۰	۱	۱	۷۵	۴	۲	۱	انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های
۱۹	۲	۴	۸	۱۷	۲	۳	۲	صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و
۶۸	۱۸	۶۲	۸۸	۲۲۵	۴۵	۴۹	۱۵	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی
۹۲	۲	۹	۲۴	۱۱۱	۲۴	۸	۰	تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی
۲۲۵	۴	۷۷	۱۰۱	۱۰۸	۲۴	۱۳	۳	تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی
۶۵	۶	۱۶	۳۰	۵۶	۱۳	۵	۱	تولید فلزات اساسی
۱۰۱	۳	۱۸	۳۸	۸۷	۱۱	۵	۰	تولید محصولات فلزی فابریکی بجز
۷۸	۲	۳۲	۵۳	۱۴۹	۲۲	۰	۰	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی
۴	۱	۱	۱	۴	۰	۰	۰	تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و
۴۴	۱	۲۰	۲۹	۸۷	۸	۴	۱	تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و
۵	۰	۲	۴	۱۰	۰	۱	۰	تولید رادیو و تلویزیون و
۷	۳	۶	۴	۳۰	۸	۱	۰	تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و
۴۴	۴	۱۸	۴۸	۱۰۹	۲۱	۲	۱	تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و
۱۲	۲	۴	۱۴	۳۴	۵	۲	۱	تولید سایر وسایل حمل و نقل
۳۶	۱	۱۲	۱۲۰	۴۲	۳۶	۲	۰	تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی
۷	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	بازیافت ضایعات فلزی و غیر فلزی

مدت زمان نگهداری پسماند صنعتی در کارگاه						تعداد کارگاه دارای پسماند صنعتی	فعالیت
کم‌تر از یک هفته	یک هفته تا کم‌تر از سه ماه	یک تا کم‌تر از سه ماه	سه تا کم‌تر از شش ماه	شش ماه و بیش‌تر	اظهار نشده		
۲۰۸۴	۲۶۵۹	۲۰۴۸	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۲۸	۱۰۸۰۳	کل
۶۵۸	۵۸۹	۲۵۱	۱۳۹	۸۰	۲۶۸	۱۹۸۳	صنایع مواد غذایی و آشامیدنی
۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱	تولید محصولات از توتون و تنباکو
۲۱۶	۱۸۹	۱۵۰	۱۳۶	۹۱	۷۴	۸۵۴	تولید منسوجات
۲۴	۱۵	۲۲	۱۳	۱۱	۸	۹۳	تولید پوشاک- عمل‌آوردن و
۳۰	۲۰	۲۴	۶	۱۵	۱۷	۱۱۱	دباغی و عمل‌آوردن چرم و
۱۶	۳۱	۱۴	۶	۵	۲۲	۹۴	تولید چوب و محصولات چوبی و
۴۶	۵۹	۵۲	۳۰	۱۸	۱۷	۲۲۲	تولید کاغذ و محصولات کاغذی
۲۴	۳۲	۱۷	۷	۱۲	۱۸	۱۱۰	انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های
۲۲	۴۱	۱۵	۷	۲	۱۵	۱۰۱	صنایع تولید زغال‌کک- پالایشگاه‌ها و ..
۱۵۶	۱۷۳	۹۱	۷۳	۶۱	۷۷	۶۳۱	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی
۱۳۳	۲۳۷	۱۳۴	۶۳	۵۴	۱۰۲	۷۲۳	تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی
۲۴۲	۴۳۸	۵۸۹	۴۸۴	۶۵۲	۲۱۱	۲۶۱۷	تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی ..
۸۵	۱۳۰	۱۰۶	۷۱	۵۱	۵۸	۵۰۱	تولید فلزات اساسی
۱۰۴	۲۰۷	۱۷۱	۱۱۳	۸۸	۱۰۰	۷۸۲	تولید محصولات فلزی فابریکی بجز
۱۱۲	۱۴۲	۱۴۴	۸۱	۹۶	۸۴	۶۵۹	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات
۱	۳	۳	۲	۳	۴	۱۶	تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و
۴۹	۹۰	۷۲	۵۷	۴۰	۴۱	۳۴۹	تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و ..
۲	۹	۶	۶	۹	۴	۳۶	تولید رادیو و تلویزیون و
۲۶	۲۰	۱۶	۱۰	۸	۵	۸۵	تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و
۸۷	۱۳۹	۹۷	۴۶	۵۰	۴۶	۴۶۵	تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و
۱۰	۱۲	۲۹	۱۶	۱۲	۱۲	۹۱	تولید سایر وسایل حمل و نقل
۴۱	۸۴	۴۵	۲۹	۳۶	۳۶	۲۷۱	تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی ...
۰	۱	۰	۰	۰	۷	۸	بازیافت ضایعات فلزی و غیر فلزی

فعالیت	تعداد کارگاه دارای پسماند صنعتی	ماشین روباز	ماشین سرپوشیده	جابه‌جا نمی‌شود	اطلاعی ندارد	اظهار نشده
کل	۱۰۸۰۳	۶۴۶۹	۱۹۴۹	۱۲۷۷	۲۳۲	۱۴۰۳
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	۱۹۸۳	۱۰۷۲	۵۴۴	۱۸۱	۳۷	۲۹۵
تولید محصولات از توتون و تنباکو	۱	۰	۰	۰	۰	۱
تولید منسوجات	۸۵۴	۵۷۴	۱۴۸	۷۹	۱۴	۷۹
تولید پوشاک- عمل آوردن و	۹۳	۴۶	۱۱	۲۵	۵	۱۰
دباغی و عمل آوردن چرم و	۱۱۱	۶۴	۱۳	۸	۲	۲۳
تولید چوب و محصولات چوبی و	۹۴	۴۸	۱۳	۱۳	۰	۲۳
تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۲۲۲	۱۱۷	۶۰	۳۱	۴	۲۲
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های	۱۱۰	۵۲	۲۴	۱۴	۶	۲۱
صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و.....	۱۰۱	۳۹	۴۱	۱۱	۰	۲۰
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی	۶۳۱	۲۶۷	۲۱۱	۹۱	۱۹	۸۸
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۷۲۳	۳۳۵	۱۲۷	۱۵۵	۲۲	۱۱۴
تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی	۲۶۱۷	۱۸۸۵	۱۸۴	۳۱۲	۳۱	۲۶۷
تولید فلزات اساسی	۵۰۱	۳۲۱	۸۱	۶۰	۹	۶۱
تولید محصولات فلزی فابریکی بجز	۷۸۲	۴۶۸	۱۲۴	۹۵	۲۵	۱۱۳
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی	۶۵۹	۴۰۰	۱۱۳	۶۴	۲۲	۸۸
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و	۱۶	۶	۳	۳	۱	۴
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و	۳۴۹	۲۱۴	۶۵	۳۶	۹	۴۵
تولید رادیو و تلویزیون و	۳۶	۲۰	۸	۵	۲	۵
تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و	۸۵	۵۰	۲۲	۱۰	۲	۵
تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و	۴۶۵	۲۹۰	۸۸	۴۰	۱۲	۵۶
تولید سایر وسایل حمل و نقل	۹۱	۵۹	۱۳	۷	۲	۱۴
تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی	۲۷۱	۱۴۰	۵۷	۳۷	۸	۴۲
بازیافت ضایعات فلزی و غیر فلزی	۸	۱	۰	۰	۰	۷

(۱) هر کارگاه فعال صنعتی می‌تواند پسماند صنعتی خود را توسط ماشین سرپوشیده و هم روباز در سال ۱۳۹۲ جابه‌جا کرده باشد.

۴۲- وضعیت دفن بهداشتی پسماند صنعتی در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک فعالیت- ۱۳۹۲ (تن)

فعالیت	تعداد کارگاه دارای پسماند صنعتی	تعداد کارگاه دارای پسماند صنعتی با دفن بهداشتی	مقدار پسماند صنعتی دفن شده	مقدار پسماند صنعتی دفن‌نشده به روش بهداشتی
کل	۱۰۸۰۳	۲۴۸	۳۰۰۸۱۶۱	۲۳۷۶۲۰
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	۱۹۸۳	۷۱	۲۵۶۴۸۹	۱۴۸۴۲
تولید محصولات از توتون و تنباکو	۱	۰	۱	۰
تولید منسوجات	۸۵۴	۳	۳۲۸۶	۷
تولید پوشاک- عمل‌آوردن و ...	۹۳	۱	۶۲	۰
دباغی و عمل‌آوردن چرم و ...	۱۱۱	۱	۱۷۲	۰
تولید چوب و محصولات چوبی و ...	۹۴	۰	۲۰۱	۰
تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۲۲۲	۶	۳۰۲۰۴	۱۲۶۵
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های	۱۱۰	۱	۳۸	۰
صنایع تولید زغال‌کک- پالایشگاه‌ها و ...	۱۰۱	۸	۱۷۲۴۷۶	۱۶۶۶۷۱
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی	۶۳۱	۴۸	۱۲۰۱۲۸	۹۳۴۳
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۷۲۳	۱۱	۹۷۳۹	۳۷۶۳
تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی	۲۶۱۷	۴۲	۸۲۷۱۳۹	۲۳۶۹
تولید فلزات اساسی	۵۰۱	۱۰	۱۵۵۵۱۷۱	۳۸۷۹۰
تولید محصولات فلزی فابریکی بجز	۷۸۲	۱۶	۲۱۷۲۴	۱۵
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی	۶۵۹	۷	۱۸۲۴	۱۲
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و ...	۱۶	۰	۱۵۰	۰
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و ...	۳۴۹	۹	۲۶۱۹	۲۰
تولید رادیو و تلویزیون و ...	۳۶	۱	۵۴۹	۱
تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و ...	۸۵	۱	۵۵۳	۱
تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و ...	۴۶۵	۷	۵۰۱۲	۵۱۵
تولید سایر وسایل حمل و نقل	۹۱	۲	۴۳۵	۲
تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی	۲۷۱	۲	۱۵۶	۲
بازیافت ضایعات فلزی و غیر فلزی	۸	۰	۱۳	۰

۴۳- تجهیزات کنترل آلودگی هوا در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر اساس نوع به تفکیک فعالیت - ۱۳۹۲^(۱)

فعالیت	تعداد کارگاه فعال صنعتی	کارگاه دارای تجهیزات کنترل آلودگی هوا	الکتروفیلتر	اسکرابر	بگ فیلتر	سیکلون	سایر	اظهار نشده
کل	۱۴۶۹۷	۱۴۱۹	۳۳۲	۲۲۷	۷۶۲	۵۴۷	۱۸۶	۵
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	۲۷۵۹	۲۵۹	۶۵	۲۹	۱۱۵	۱۳۹	۳۹	۳
تولید محصولات از توتون و تنباکو	۵	۱	۰	۰	۰	۰	۱	۰
تولید منسوجات	۱۰۵۵	۶۷	۲۲	۲	۳۲	۱۶	۷	۰
تولید پوشاک- عمل آوردن و	۱۳۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
دباغی و عمل آوردن چرم و	۱۶۴	۵	۲	۰	۰	۲	۱	۰
تولید چوب و محصولات چوبی و	۱۲۱	۱۳	۴	۲	۶	۵	۲	۰
تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۳۳۰	۱۶	۳	۴	۷	۶	۳	۰
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های	۱۶۵	۵	۲	۰	۲	۰	۲	۰
صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و	۱۵۲	۳۲	۱۳	۹	۱۴	۴	۱۰	۰
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی	۹۸۶	۱۹۰	۴۲	۶۱	۱۱۸	۶۷	۱۹	۱
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۱۰۳۸	۶۷	۱۵	۹	۳۸	۱۷	۹	۰
تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی	۳۱۶۶	۳۲۸	۹۵	۴۴	۲۰۳	۱۳۲	۳۷	۱
تولید فلزات اساسی	۶۷۷	۱۳۹	۱۸	۳۰	۹۹	۴۵	۸	۰
تولید محصولات فلزی فابریکی بجز	۱۰۹۵	۸۵	۱۷	۷	۳۸	۲۷	۹	۰
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی ..	۹۶۰	۷۸	۱۸	۹	۳۵	۳۵	۳	۰
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و	۳۱	۲	۰	۱	۲	۰	۰	۰
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و	۴۷۶	۲۷	۵	۶	۱۳	۱۷	۵	۰
تولید رادیو و تلویزیون و	۶۳	۲	۱	۰	۱	۰	۱	۰
تولید ابزار پزشکی و ابزار ایتیکی و	۱۴۰	۱۵	۲	۳	۷	۴	۵	۰
تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و	۶۶۵	۵۶	۵	۱۰	۲۴	۱۴	۱۶	۰
تولید سایر وسایل حمل و نقل	۱۲۲	۹	۰	۱	۵	۳	۲	۰
تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی	۳۸۷	۲۴	۳	۱	۴	۱۴	۷	۰
بازیافت ضایعات فلزی و غیر فلزی	۱۲	۲۵۹	۶۵	۲۹	۱۱۵	۱۳۹	۳۹	۰

(۱) هر کارگاه فعال صنعتی می‌تواند در سال ۱۳۹۲ دارای بیش از یکی از تجهیزات رفع آلودگی هوا باشد.

۴۴- پرداختی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر در بخش‌های محیط‌زیست به تفکیک فعالیت- ۱۳۹۲ (میلیون ریال)

فعالیت	تعداد کارگاه فعال صنعتی	تعداد کارگاه دارای پرداختی در بخش محیط‌زیست	جمع	پرداختی در بخش		
				فاضلاب	هوا	پسماند
کل	۱۴۶۹۷	۲۳۳۷	۳۶۴۸۶۱۱	۱۳۲۹۰۱۸	۱۵۶۴۳۴	۱۷۸۱۳۳۹
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	۲۷۵۹	۵۰۰	۴۲۹۲۶۹	۱۱۹۴۴۸	۲۴۱۰۵۶	۲۱۹۵۴
تولید محصولات از توتون و تنباکو	۵	۱	۳	۰	۰	۰
تولید منسوجات	۱۰۵۵	۱۲۱	۵۵۱۲۴	۳۵۶۵۴	۲۶۷۲	۷۹۰۱
تولید پوشاک- عمل‌آوردن و	۱۳۰	۴	۴۴۲	۳۸۲	۰	۰
دباغی و عمل‌آوردن چرم و	۱۶۴	۴۰	۱۷۱۸	۹۱۷	۱۲۰	۴۰۲
تولید چوب و محصولات چوبی و	۱۲۱	۱۷	۳۷۷۴	۶۶۲	۹۷۴	۴۷۰
تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۳۳۰	۵۰	۱۳۰۴۳	۷۸۸۸	۴۸۴	۱۵۶۲
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های	۱۶۵	۸	۱۰۲۴	۵۶۵	۰	۳۵۱
صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و	۱۵۲	۵۳	۶۴۷۲۶۵	۲۱۵۱۷	۳۶۴۸۲	۵۰۱۴۵۲
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی	۹۸۶	۲۵۰	۱۱۲۳۰۲۹	۸۳۳۰۹۲	۵۸۴۷۷	۱۱۵۱۱۹
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۱۰۳۸	۱۱۹	۱۲۳۶۹۶	۱۵۸۱۸	۸۹۶۸۳	۸۲۲۰
تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی	۳۱۶۶	۵۵۴	۳۳۲۹۲۹	۷۱۷۸۷	۱۹۰۸۵۵	۲۴۴۴۳
تولید فلزات اساسی	۶۷۷	۱۳۶	۸۰۱۷۶۱	۱۸۵۱۴۹	۲۲۰۰۲۹	۱۷۸۹۲۵
تولید محصولات فلزی فابریکی بجز	۱۰۹۵	۱۳۷	۲۹۵۲۵	۶۳۶۱	۸۵۲۰	۴۴۰۶
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی	۹۶۰	۱۰۵	۴۱۲۳۶	۱۲۰۳۵	۱۹۹۹	۵۷۲۷
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و	۳۱	۴	۲۲۰	۱۲	۵	۱۳۷
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و	۴۷۶	۵۰	۱۰۸۶۷	۵۳۱۵	۱۴۸۵	۱۲۸۲
تولید رادیو و تلویزیون و	۶۳	۵	۵۰۸۲	۲۵۷۴	۵۰۵	۷۵۰
تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و	۱۴۰	۱۶	۱۹۴۶	۶۰۷	۷۷۲	۱۰۵
تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و	۶۶۵	۱۰۵	۲۲۲۳۲	۷۶۹۸	۲۲۲۳	۴۴۳۴
تولید سایر وسایل حمل و نقل	۱۲۲	۲۴	۳۶۱۴	۱۲۱۵	۸۴	۵۵۹
تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی	۳۸۷	۳۸	۸۱۳	۳۲۴	۹	۱۴۱
بازیافت ضایعات فلزی و غیر فلزی	۱۲	۰	۰	۰	۰	۰

۴۴- پرداختی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر در بخش‌های محیط‌زیست به تفکیک فعالیت-۱۳۹۲ (دنباله) (میلیون ریال)

اظهار نشده	پرداختی در بخش				فعالیت
	اظهار نشده	سایر	عوارض / جریمه	صدا	
۱۷	۴۷۸۷۰	۳۵۷۸۳۸	۱۳۱۶۵۷	۴۷۴۵۵	کل
۳	۹۶۵	۲۷۳۰۸	۱۴۲۳۸	۴۳۰۰	صنایع مواد غذایی و آشامیدنی
۱	.	.	.	.	تولید محصولات از توتون و تنباکو
.	.	۳۸۰۶	۸۵۸	۴۲۳۳	تولید منسوجات
.	.	۶۰	.	.	تولید پوشاک- عمل آوردن و
.	.	۵۴	۶۱	۱۶۴	دباغی و عمل آوردن چرم و
.	.	۲۷۱	۷۶۰	۶۳۶	تولید چوب و محصولات چوبی و
.	.	۱۱۵۷	۱۸۱۰	۱۴۳	تولید کاغذ و محصولات کاغذی
.	.	۱۰۸	.	.	انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های
۲	۸۸۵	۲۸۴۳۹	۵۷۴۶۵	۱۰۲۶	صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و
۲	۴۱۰۲۱	۴۱۱۵۶	۱۸۵۳۲	۱۵۶۳۳	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی ..
.	.	۸۸۹۱	۲۱۲	۸۷۳	تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی
۲	۲۰۲	۲۴۲۹۳	۱۰۵۵۵	۱۰۷۹۵	تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی
۲	۴۶۵۷	۱۸۹۳۳۲	۲۰۱۵۰	۳۵۱۹	تولید فلزات اساسی
۱	۲۰	۴۲۹۱	۲۲۳۱	۳۶۹۶	تولید محصولات فلزی فابریکی بجز
۱	۳۶	۱۹۹۵۹	۸۳۰	۶۵۰	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی
.	.	۶۳	.	۴	تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و
.	.	۲۰۶۶	۵۰۶	۲۱۳	تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و
.	.	۵۰۳	۲۵۰	۵۰۰	تولید رادیو و تلویزیون و
۱	۶۰	۴۰۰	۱	.	تولید ابزار پزشکی و ابزار ایتیکی و
۲	۲۲	۳۹۵۱	۳۱۲۳	۷۸۲	تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و
.	.	۱۵۶۷	.	۱۸۸	تولید سایر وسایل حمل و نقل
.	.	۱۶۴	۷۵	۱۰۰	تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی
.	.	.	.	.	بازیافت ضایعات فلزی و غیر فلزی



پیوست

پرسشنامه طرح آمارگیری از ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های
صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر

مرکز آمار رای ایران

ماده ۷ قانون مرکز آمار ایران:

هر شخص ساکن ایران همچنین اتباع ایرانی مقیم خارج از کشور مکلفند به پرسش‌های مربوط به کلیه سرشماری‌ها و آمارگیری‌هایی که توسط مرکز آمار ایران انجام می‌شود، پاسخ دهند. آمار و اطلاعاتی که ضمن آمارگیری‌های مختلف از افراد و مؤسسات، جمع‌آوری می‌شود محرمانه خواهد بود و جز در تهیه آمارهای کلی و عمومی نباید مورد استفاده قرار گیرد. استفاده و مطالبه و استناد به اطلاعات جمع‌آوری شده از افراد و مؤسسات به هیچ وجه در مراجع قضایی و اداری و مالیاتی و نظایر آن مجاز نخواهد بود.

پرسشنامه طرح آمارگیری از

ویژگی‌های محیط‌زیستی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر-۱۳۹۳

بخش اول - مشخصات کارگاه

استان: شهرستان:

نام کارگاه یا اداره کننده:

شرح فعالیت عمده: کد فعالیت:

شماره شناسه کارگاه (ID): شماره ردیف کارگاه در استان:

بخش دوم - وضعیت کارگاه مورد آمارگیری

۱- آیا امکان دسترسی به کارگاه فراهم شده است؟

بله ۱ بخش سوم نه ۲

۲- دلیل عدم دسترسی به کارگاه:

- دلیل عدم دسترسی
- ۱-۲ نقص اطلاعات آدرسی
 - ۲-۲ تغییر مکان کارگاه
 - ۳-۲ تغییر کاربری محل کارگاه به مسکونی
 - ۴-۲ تعطیلی دائم کارگاه
 - ۵-۲ تخریب، ساخت و ساز
 - ۶-۲ تکراری با شماره‌ی ID
 - ۷-۲ سایر با ذکر علت

پایان آمارگیری

تاریخ وقوع
ماه سال ۱۳

- ۱-۲
- ۲-۲
- ۳-۲
- ۴-۲
- ۵-۲
- ۶-۲
- ۷-۲

بخش سوم - مشخصات عمومی کارگاه در سال ۱۳۹۲

۳- وضع فعالیت کارگاه در سال ۱۳۹۲: فعال صنعتی ۱ فعال غیرصنعتی ۲ غیرفعال ۳

پایان آمارگیری

۴- مساحت زمین کارگاه: مترمربع ۵- مساحت فضای سبز کارگاه: مترمربع

بخش چهارم - مشخصات عمومی کارگاه در بخش محیط زیست در سال ۱۳۹۲

۶- آیا کارگاه در سال ۱۳۹۲ دارای واحد محیط زیست بوده است؟

بله ۱

نه ۲

سؤال ۸

در صورتی که واحد بهداشت و ایمنی کارگاه صنعتی، بدون بخش محیط زیست است، در سؤال ۶ در مربع ۲، نه، علامت × بزنید.

۷- تعداد کارکنان واحد محیط زیست کارگاه در سال ۱۳۹۲:

نفر _____

منظور از کارکنان واحد محیط زیست، افرادی است که در واحد محیط زیست به صورت پاره وقت یا تمام وقت اشتغال دارند و افرادی را که صرفاً به ارائه مشاوره می پردازند، شامل نمی شود.

۸- کارگاه در سال ۱۳۹۲ دارای کدام یک از گواهینامه ها یا توصیه های بین المللی محیط زیستی معتبر بوده است؟ (برحسب مورد در یک یا

چندگزینه علامت × درج شود)

ایزو ۵۰۰۰۱ ۴

HSE-IMS ۳

سری OHSAS ۱۸۰۰۰ ۲

سری ایزو ۱۴۰۰۰ ۱

فاقد گواهینامه معتبر ۶

گواهینامه های داخلی (ویژه ی صنایع وابسته به نفت) ۵

بخش پنجم - آب و منابع تأمین آن در سال ۱۳۹۲

۹- مقدار و توزیع آب مصرفی کارگاه در سال ۱۳۹۲:

۱- مقدار آب مصرفی را بدون در نظر گرفتن منبع تأمین آب و پرداخت یا عدم پرداخت پول، در ستون ۲ درج نمایید.

۲- سهم آبی که به عنوان ماده اولیه در خط تولید، خنک کردن ماشین آلات تولیدی یا تولید بخار استفاده می شود، در خط تولید درج شود.

۳- سهم آب مورد استفاده در کولرها و سایر تجهیزات سرمایشی و گرمایشی در ستون ۴، سرمایش یا گرمایش محیط کارگاه، آورده می شود.

۴- سهم آب مورد استفاده برای شستشوی ماشین آلات در ستون ۷، سایر، آورده شود.

درصد مصرف در					مقدار (مترمکعب)	شرح
سایر	آشامیدن و بهداشتی	آبیاری فضای سبز	سرمایش و گرمایش محیط کارگاه	خط تولید		
۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
						آب مصرفی

در نظر داشته باشید که: در ستون های ۳ تا ۷، درصد مصرف آب را به تفکیک موارد ذکر شده بنویسید و جمع اعداد نوشته شده در ستون های ۳ تا ۷ برابر ۱۰۰ باشد.

۱۰- منبع تأمین آب مصرفی کارگاه در سال ۱۳۹۲: (برحسب مورد در یک یا چند گزینه علامت × درج شود)

چشمه یا قنات ۴

رودخانه، برکه یا جویبار ۳

چاه ۲

شبکه آبرسانی عمومی ۱

سایر با ذکر نوع ۶

آب بسته بندی ۵

بخش ششم - فاضلاب صنعتی کارگاه در سال ۱۳۹۲

فاضلاب صنعتی، آبی (پسابی) است که در اثر استفاده‌های مختلف در فرایند تولید از نظر مشخصات فیزیکی مانند رنگ، شفافیت، بو، مزه و ... یا شیمیایی مانند اسیدی شدن یا قلیایی شدن و ... به حالتی در آید که استفاده‌ی مجدد از آن و یا تخلیه‌ی آن در محیط زیست، مستلزم تصفیه و فراوری باشد.

۱۱- آیا کارگاه در سال ۱۳۹۲ دارای فاضلاب صنعتی بوده است؟ بله نه بخش هفتم

۱۲- مقدار فاضلاب صنعتی کارگاه در سال ۱۳۹۲: مترمکعب

۱۳- آیا فاضلاب صنعتی کارگاه در سال ۱۳۹۲ در محل کارگاه (توسط کارکنان کارگاه یا دیگران) بازیافت شده است؟ بله نه سؤال ۱۵

۱۴- مقدار فاضلاب صنعتی بازیافت شده در کارگاه در سال ۱۳۹۲: مترمکعب

۱۵- وضعیت تصفیه فاضلاب صنعتی کارگاه در سال ۱۳۹۲: تصفیه کامل تصفیه ناقص تصفیه نمی‌شود سؤال ۱۷

۱۶- نوع سیستم مورد استفاده برای تصفیه فاضلاب صنعتی کارگاه در سال ۱۳۹۲: (برحسب مورد در یک یا چند گزینه علامت × درج شود)

فیزیکی شیمیایی زیستی (بیولوژیکی) ۳

۱۷- محل دفع فاضلاب صنعتی کارگاه در سال ۱۳۹۲: (برحسب مورد در یک یا چند گزینه علامت × درج شود)

چاه رودخانه دریاچه / تالاب دریا زمین‌های کشاورزی ۵

زمین‌های غیرکشاورزی شبکه فاضلاب سایر با ذکر محل دفع ۸

بخش هفتم - پسماند صنعتی کارگاه در سال ۱۳۹۲

۱۸- آیا کارگاه در سال ۱۳۹۲ دارای پسماند صنعتی بوده است؟ بله نه بخش هشتم

پسماند صنعتی: به کلیه‌ی پسماندهای ناشی از فعالیت‌های صنعتی، پالایشگاهی، نیروگاهی و ... گفته می‌شود؛ از قبیل براده‌ها، سرریزها و لجن‌های صنعتی.

پسماندهای ویژه (خطرناک): پسماندهایی است که به دلیل بالا بودن حداقل یکی از خواص خطرناک از قبیل سمی بودن، اکسیدکنندگی، قابلیت انفجار یا اشتعال، خورندگی، عفونت‌زایی، سرطان‌زایی، آزادسازی گازهای سمی و ... به مراقبت ویژه نیاز داشته باشد؛ مانند باقیمانده‌ی رنگ، نفت، انواع سموم، ضدعفونی‌کننده‌ها، سفیدکننده‌ها، چسب‌ها، باتری‌های سربی و ...

۱۹- مقدار پسماند صنعتی کارگاه در سال ۱۳۹۲:

ردیف	شرح	مقدار کل	درصد عادی	درصد ویژه	درصد بازیافت	درصد فروش	درصد دفع
۱	جامد (کیلوگرم)	۳	۴	۵	۶	۷	۸
۲	نیمه جامد (کیلوگرم)						
۳	مایع (لیتر)						

دقت کنید جمع اعداد در ستون‌های ۴ و ۵ مساوی ۱۰۰ و همچنین جمع اعداد در ستون‌های ۶ و ۷ و ۸ نیز مساوی ۱۰۰ شود.

بخش هفتم - پسماند صنعتی کارگاه در سال ۱۳۹۲ (ادامه)

۲۰- نوع پسماند صنعتی تولید شده در کارگاه در سال ۱۳۹۲: (برحسب مورد در یک یا چند گزینه علامت × درج شود)

ردیف	نوع پسماند	دارد ۱ ندارد ۲	ردیف	نوع پسماند	دارد ۱ ندارد ۲
۱	آهن و فولاد (شامل ماشین آلات فرسوده)	۳	۱	رنگ، چسب، مرکب و درزگیر	۲
۲	فلزات (به جز آهن)		۱۵	قیر و زغال قیر	
۳	لوله های فلورسنت و سایر پسماندهای حاوی جیوه		۱۶	سرباره	
۴	لجن ها		۱۷	روغن ها و چربی های خوراکی	
۵	پسماندهای ساختمانی		۱۸	روغن ها، گریس و چربی های غیر خوراکی	
۶	مواد معدنی (مانند شن، سنگ، خاک)		۱۹	بافت های حیوانی	
۷	حلال ها، پاک کننده ها، صابون ها و گندزداها		۲۰	بافت های گیاهی	
۸	اسیدها و بازها		۲۱	پارچه و منسوجات	
۹	مواد دارویی		۲۲	کاغذ، کارتن یا مقوا (پسماندهای سلولزی)	
۱۰	کودها، آفت کش ها و سموم شیمیایی		۲۳	چوب و ضایعات چوبی	
۱۱	تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی		۲۴	شیشه	
۱۲	باتری و خازن		۲۵	پسماند حاصل از زباله سوزهای صنعتی	
۱۳	پسماندهای غیر قابل بازیافت کارخانجات تولید لوله های PVC، پلی اتیلن و پروپیلن		۲۶	سایر با ذکر نوع (مانند مواد بسته بندی، ضدیخ، آزیست، ضایعات چرم، پسماند رنگ، CFC ها و ...)	
			۲۷	۱-	
۱۴	لاستیک و پلاستیک (شامل تایر)		۲۸	۲-	

۲۱- مدت زمان تقریبی نگهداری پسماند صنعتی در محل کارگاه در سال ۱۳۹۲:

- کمتر از یک هفته ۱
 یک هفته تا کم تر از یک ماه ۲
 یک تا کم تر از سه ماه ۳
 سه تا کم تر از شش ماه ۴
 شش ماه و بیش تر ۵

۲۲- شیوهی جابه جایی پسماند صنعتی کارگاه در سال ۱۳۹۲:

- ماشین رویاز ۱
 ماشین سرپوشیده ۲
 جابه جا نمی شود ۳
 اطلاعی ندارد ۴

۲۳- روش دفع و مقدار پسماند صنعتی دفع شده کارگاه، توسط کارکنان کارگاه یا دیگران در سال ۱۳۹۲:

شرح	مقدار دفن		سوزاندن		تلفات	بازیافت
	در داخل کارگاه	خارج کارگاه	در فضای آزاد	در زباله سوز		
مقدار پسماند	۲	۳	۴	۵	۶	۷

۲۴- آیا در کارگاه پسماند صنعتی وجود داشته که باید به شیوهی بهداشتی دفن شود؟ ۱ بله ۲ نه ۳ بخش هشتم

د، صد

۲۵- چند د، صد پسماند صنعتی، کارگاه د، سال ۱۳۹۲ به صدها، تعداد بهداشتی، دفع، شده است؟

بخش هشتم - وضعیت کیفیت هوا در کارگاه در سال ۱۳۹۲

۲۶- آیا کارگاه در سال ۱۳۹۲ دارای تجهیزات کنترل آلودگی هوا بوده است؟

بله ۱

نه ۲ **بخش نهم**

توجه داشته باشید که دستگاه تهویه و هواکش، جزو تجهیزات کنترل آلودگی هوا محسوب نمی شود.

۲۷- نوع تجهیزات کنترل آلودگی هوای کارگاه در سال ۱۳۹۲: (برحسب مورد در یک یا چندگزینه علامت × درج شود)

الکتروفیلتر ۱ اسکرابر ۲ بگ فیلتر ۳ سیکلون ۴ سایر با ذکر نوع ۵

بخش نهم - پرداختی های کارگاه در بخش محیط زیست در سال ۱۳۹۲

توجه کنید که کلیه هزینه های پرداخت شده برای محیط زیست، به کارکنان کارگاه یا دیگران در این قسمت آورده شود.

۲۸- آیا کارگاه در سال ۱۳۹۲ برای محیط زیست، هزینه ای پرداخت کرده است؟ بله ۱ نه ۲ **بخش دهم**

دقت کنید جمع ستون های ۳ تا ۸ برابر ۱۰۰ درصد شود.

۲۹- مقدار و درصد پرداختی کارگاه در بخش محیط زیست در سال ۱۳۹۲:

درصد پرداختی برای						مبلغ (ریال)	شرح
سایر	عوارض/جریمه	صدا	پسماند	هوا	فاضلاب		
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
							پرداختی کارگاه در بخش محیط زیست

- ستون ۳ شامل درصد هزینه هایی است که کارگاه بابت نصب و راه اندازی، تجهیز، تعمیر و نگهداری تصفیه خانه ی فاضلاب، تخلیه ی فاضلاب و سایر هزینه های پرداختی در رابطه با فاضلاب به کارکنان کارگاه یا به پیمانکار، پرداخت کرده است.
- ستون ۴ شامل درصد هزینه هایی است که کارگاه بابت تصفیه یا تهویه ی هوا، پاکسازی گازهای خروجی کارگاه، کنترل کیفیت هوای کارگاه پرداخت کرده است.
- ستون ۵ شامل درصد هزینه های پرداختی کارگاه بابت جمع آوری، جداسازی، انتقال، تصفیه و بازیافت مواد، دفع و آلودگی زدایی پسماند است.
- ستون ۶ شامل درصد هزینه های پرداختی کارگاه بابت فعالیتهای کاهش دهنده یا عایق کاری صدا است.
- ستون ۷ شامل درصد پرداختی بابت عوارض یا جریمه به سازمان ها و نهادها است.
- ستون ۸ شامل درصد سایر هزینه های پرداختی کارگاه در بخش محیط زیست مانند آلودگی زدایی از آب های زیرزمینی و خاک، تصفیه ی آب به منظور اهداف صنعتی و ... است.

بخش دهم - وضعیت تکمیل پرسشنامه

۳۰- آیا پرسشنامه تکمیل شده است؟

بله ۱

پایان آمارگیری

نه ۲ **سؤال ۳۱**

۳۱- دلیل عدم تکمیل پرسشنامه: همکاری نکردن پاسخگو ۱ عدم دسترسی به پاسخگوی مطلع با ذکر علت: ۲

نام و نام خانوادگی پاسخگو:

سمت:

نام و نام خانوادگی مأمور آمارگیری:

تاریخ:

امضا:

نام و نام خانوادگی بازبین:

تاریخ:

امضا:

نام و نام خانوادگی کارشناس مسئول:

تاریخ:

امضا: