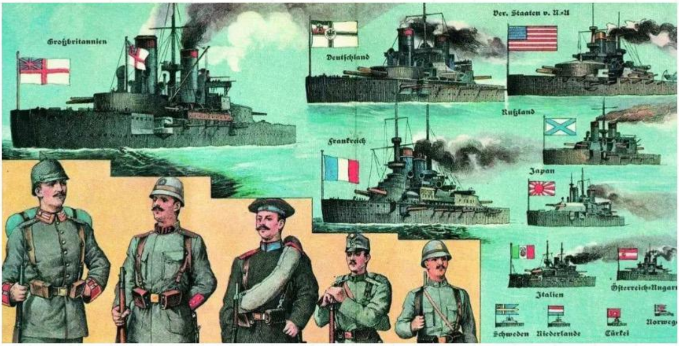
硬核！二师兄拯救了10万联军士兵

佛山职防

第一次世界大战期间
德军与英法联军展开了拉锯战


Großbritannien
Deutſchland
Ver. Staaten v. N.-A.
Rußland
Frankreich
Japan
Italien
Öſterreich-Ungar
Schweden
Niederlande
Türkei
Norweg

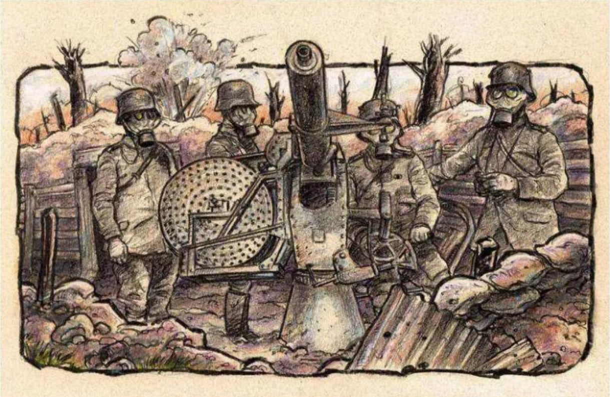
1915年 4月22日
比利时的伊伯尔地区起风了
风一直朝着英法联军阵地吹来
伴随而来的

还有一层层黄绿色的烟雾

实际上

这是德军投放的毒气——氯气

这就是世界军事史上首次毒气战



英法联军死伤惨重

联军阵地周围一片死气沉沉

上到飞鸟下到昆虫几乎无一幸免

但是……

成群的野猪在毒气的攻击下

却奇迹地存活了下来

科学家们研究后发现

野猪在嗅到刺激性气体后

会将鼻子和嘴巴贴在土地上

或是拱进潮湿的泥土里

玄妙之处正是在此

松散的泥土颗粒粘在野猪口鼻处

毒气进入呼吸道之前经过过滤

野猪才得以存活

此后不久

世界上首批

仿照野猪嘴形状的

防毒面具诞生了

德军的毒气攻击再无用武之地

多亏了咱们二师兄

一战中10万联军才能幸免于难

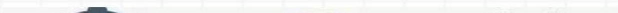
二师兄的功劳可不止于此

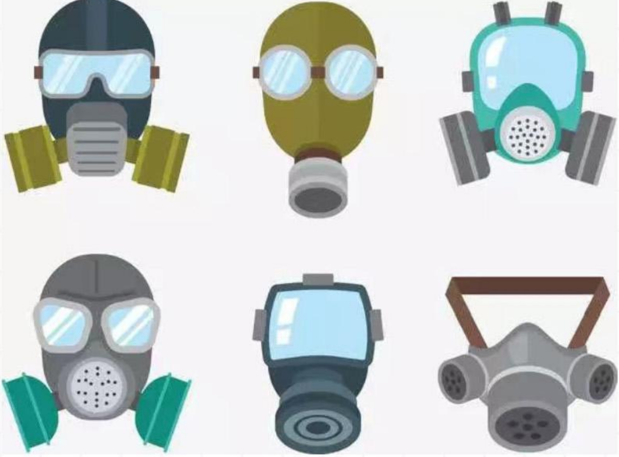
时至今日

各种各样的防毒面具相继问世

防毒面具已广泛用于

工业防护、劳动保护和应急救援等领域

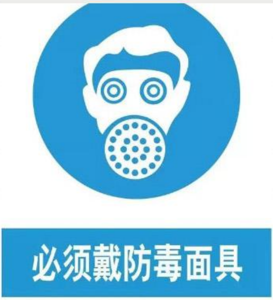




防毒面具作为个人防护器材

对呼吸系统，眼睛及面部皮肤

提供有效防护



防毒面具主要是由
过滤件、面罩、眼窗、呼气通话装置
以及头带等部件组成
它们既各司其责
同时又能默契配合

其中
过滤件是防毒面具上的把关卫士
负责滤过有毒物质

市面上过滤件种类繁多
我们应该如何选择
其实这里面暗藏着许多小秘密
选用时我们需要擦亮眼睛

以工业中使用最多的
自吸过滤式防毒面具为例
过滤件选择时
需要弄清以下问题
过滤件类型、过滤件防护时间、
综合过滤件的滤烟性能、标记

▲过滤件类型及功能

类型	普通过滤件（P）	多功能过滤件（D）	综合过滤（Z）	特殊过滤（T）
功能	A型（过滤件标色褐）：用于防护有机气体或蒸汽	用于防护普通过滤件中两种或两种以上类型的过滤件	带有滤烟功能的普通过滤件或多功能过滤件	用于防护《呼吸防护自吸过滤式防毒面具》（GB2890-2009）未规定的、由制造商特别指明气体或蒸汽的过滤件
	B型（过滤件标色灰）：用于防护无机气体或蒸汽			
	E型（过滤件标色黄）：用于防护二氧化硫和其他酸性气体或蒸汽			
	K型（过滤件标色绿）：用于防护氨及氨的有机衍生物			
	CO型（过滤件标色白）：用于防护一氧化碳气体			
	Hg型（过滤件标色红）：用于防护汞蒸气			
	H2S型（过滤件标色蓝）：用于防护硫化氢气体			

▲过滤件防护时间

级别	防护时间
1级	一般能力的防护时间
2级	中等能力的防护时间
3级	高等能力的防护时间
4级	特等能力的防护时间

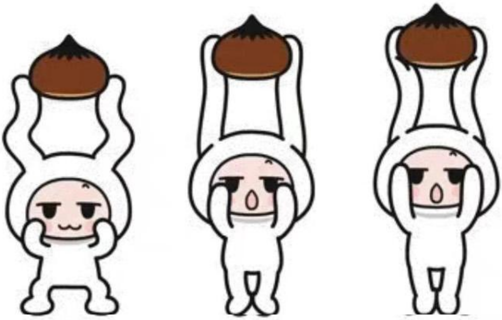
▲综合过滤件的滤烟性能

级别	滤烟效率
P1	一般能力过滤效率
P2	中等能力过滤效率
P3	高等能力过滤效率

▲标记

●过滤件的标记由过滤件类型、过滤件级别、滤烟性能级别组成。

字母P、D、Z、T分别代表普通过滤件、多功能过滤件、综合过滤件、特殊过滤件。



▲举个栗子

●示例1:1级A型普通过滤件标记为：P-A-1。

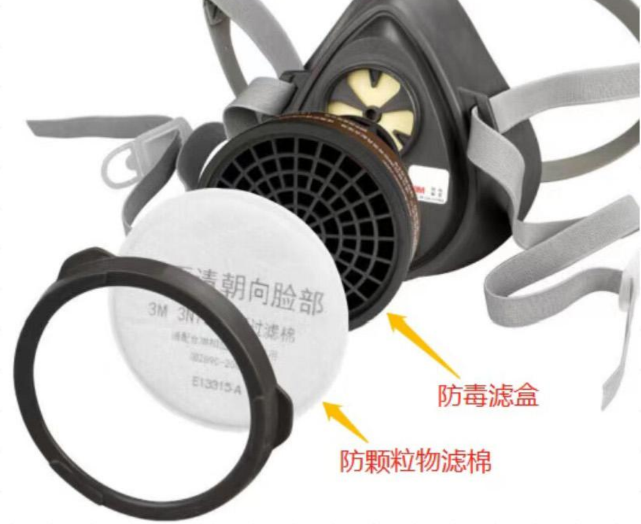
●示例2:2级具有防护A、B两种类型气体的多功能过滤件过滤件标记为：D-A/B-2。

●示例3:1级E型具有滤烟性能P2级的综合过滤

件标记为：Z-E-P2-1。

●示例4：特殊过滤件的标记为：T。

汽车、电器、五金制造常见的喷漆作业，工人会接触到有机溶剂中多种毒物，空气中还弥漫着喷漆雾化的颗粒物，因此在选择防护面具时，我们起码要选择1级A型普通过滤件（P-A-1），加上P1级的滤棉来结合使用，这样才能为劳动者提供有效的防护。


清朝向脸部
3M 3N
滤棉
E13315-A
防毒滤盒
防颗粒物滤棉

职业病可防难治

咱们可别辜负了二师兄

正确选用防毒面具

职业健康可保障

来源：佛山市职业病防治所

编辑：车厘子 小新

图片来源网络