

机械零件洗涤后废油回收率检测

产品名称	机械零件洗涤后废油回收率检测
公司名称	鉴联国检（广州）检测技术有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	报告用途:质量评定 样品量:1000-毫升 检测周期:5个工作日
公司地址	广州市天河区岑村沙埔大街323号B-5栋
联系电话	15915704209 13620111183

产品详情

机油的作用就是在两摩擦副之间形成一种保护膜，避免金属与金属之间直接接触，从而缓冲了摩擦力作用

废矿物油是因受杂质污染，氧化和热的作用，改变了原有的理化性能而不能继续使用时被更换下来的油；主要来自于石油开采和炼制产生的油泥和油脚；矿物油类仓储过程中产生的沉淀物；机械、动力、运输等设备的更换油及再生过程中的油渣及过滤介质等。根据《国家危险废物名录》规定属于危险废物。

检测标准：SN/T45-2014矿物油含量检测

废油检测范围

- 1、报废的电器用油，如变压器废油检测、油开关废油检测、电缆废油检测、电容器废油检测等；
- 2、报废的润滑油，如汽轮机油、冷冻机油、航空润滑油、机械油、仪表油、车轴油、齿轮油、汽油机油、柴油机油、压缩机油等；
- 3、报废的液压油和真空油脂；
- 4、废洗油，如机械零件和精密机件洗涤后废油；
- 5、洗舱废油，如油轮船舱、输油管道、储油罐等清洗后所得废油。
- 6、石油储罐的淤渣油，主要含废油及高浓度的在生产原产品时使用的添加剂（例如，化学品）；

7、水乳浊液状的或与水混合的废油，例如，浮油、清洗油罐所得的油或机械加工中已用过的切削油。

主要是含碳原子数比较少的烃类物质，多数是不饱和烃。其主要成分是链长不等的碳氢化合物，性能稳定。

矿物油是目前人类为广泛使用的化石能源,使用过程中由于受以下因素影响,矿物油则成为了废矿物油。

1、被外来杂质污染:油在使用过程中,由于系统和机器外壳封闭不严,灰尘、沙砾浸入油中;也容易被各种机械杂质弄脏,如金属屑末、灰尘、沙砾、纤维物质等。

2、吸水:机械设备的润滑系统、液压传动系统或水冷却装置不够严密,使水流入油中。空气中的水分也能被油吸收,其吸水性随油温升高而增大。

3、热分解:当油和机械设备在高温下接触时,油会发生热分解,产生胶质和焦碳,导致油失去使用价值。

4、氧化:油在使用过程中发生化学变化的主要原因是空气的氧化作用,氧化会生成一些有害物质,如酸类、胶质、沥青等,使油颜色变暗,黏度增加,酸值增大,进一步会出现沉淀状的污泥。

5、被燃料油稀释:该类废油主要指内燃机润滑油,由于部分燃料油没有完全燃烧而渗入到润滑油中,使润滑油失去原有的润滑特性。

废矿物油的分类及标签要求:

1、废矿物油分类按照《国家危险废物名录》执行，按行业来源分类如下:

-原油和天然气开采;

-精炼石油产品制造;

-涂料、油墨、颜料及相关产品制造;

-专用化学品制造;

行业资讯：

低碳经济是指在可持续发展理念的指导下，通过制度创新、技术创新、产业转型、新能源开发等多种，尽可能减少煤炭、石油等高碳能源消耗，减少温室气体排放，达到经济、社会、环境相互协调发展的一种经济发展态势。低碳经济核心内容是减少温室气体的排放。在2009年的“哥本哈根全球气候会议”上，中国政府承诺到2020年，单位GDP碳排放强度在2005年的基础上降低40%~45%。

天然气是一种清洁高效的能源，具有燃烧效率高、使用方便、不产生废渣以及CO₂、SO₂等温室气体排放少等优点。在燃烧效率方面，天然气比煤炭提高40%。在温室气体排放方面，天然气比煤炭排放的CO₂减少52.1%。天然气相对于煤炭具有巨大的资源优势。因此，它对低碳经济的发展，具有重大的推动作用。

作为一种绿色清洁能源，天然气是无污染、低耗能的新型能源，具有绿色、环保、省钱、省心、省力、安全等优势，随着大量工业企业使用天然气，每年可以减少大量的二氧化碳排放。同时，也将推动全国宜居城市、生态城市建设的进度。