

湖南阴沉木树种鉴定 湖南埋地下木材材质分析

产品名称	湖南阴沉木树种鉴定 湖南埋地下木材材质分析
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

1、阴沉木树种鉴定：采用宏观和微观观察相结合的方法,对雅安市的176块阴沉木样品材料进行鉴定,结果表明：雅安市阴沉木的样品中有樟科桢楠(*Phoebe zhennan*)33个,占总数的18.75%；刨花楠(*Machilus pauhoi*)8个,占总数的4.5%；润楠(*Machilus pingii*)12个,占总数的6.8%；香樟(*Cinnamomum camphora*)15个,占总数的8.5%；大萼木姜子(*Litsea baviensis*)4个,占总数的2.3%；广东钓樟(*Lindera kwangtungensis*)有2个,占总数的1.14%；黄脉钓樟(*Lindera Flavinervia*)有2个,占总数的1.14%；壳斗科青冈(*Cyclobalanopsis glaucd*)有16个,占总数的9.1%；红锥(*Castanopsis hystrix*)有8个,占总数的4.5%；甜槠(*Castanopsis eyrei*)有4个,占总数的2.3%；山茶科荷木(*Schima superba*)有6个,占总数的3.4%；大风子科山桐子(*Idesia Polycarpa*)有28个,占总数的15.9%,野茉莉科白叶野茉莉(*Styrax hypoglauca*)有4个,占总数的2.3%；小叶白辛树(*Pterostyrax corymbosa*)有14个,占总数的7.9%；槭树科金钱槭(*Dipteronia sinensis*)有7个,占总数的3.98%；马尾树科马尾树(*Rhoipteleachiliantha*)有12个,占总数的6.8%；桦木科桦木属(*Betula sp.*)有1个,占总数的0.69%。

2、阴沉木特征分析：(1)具芳香气味、气干密度大、耐腐防虫性强的树种较多,阔叶树以樟科、壳斗科树种较常见；(2)颜色呈黄褐色、红褐色、灰褐色或黑褐色；(3)内含物(侵填体、树胶)丰富的树种较多；(4)微观构造组织基本未变,细胞腔中渗透了大量的无机沉积物。

3、桢楠阴沉木与现代木木材化学成分与表面颜色差异：桢楠阴沉木的热水抽出物,苯醇抽出物,灰分,1%氢氧化钠抽出物的含量均显著低于现代木,分别减少了61.91%、38.50%、43.14%、22.96%；桢楠阴沉木的纤维素,半纤维素,硫酸木质素的含量分别为35.00%,17.86%,38.80%,与现代木相比,桢楠阴沉木的半纤维素与纤维素分别降解了35.85%、6.52%,而硫酸木质素的相对含量增加23.0%。FIR结果显示,阴沉木形成过程中,半纤维素的特征峰减小为明显,表明,在桢楠阴沉木形成过程中半纤维发生降解的程度大。与现代木相比较,桢楠阴沉木亮度偏暗,颜色偏绿,色差与色调差异明显。桢楠阴沉木的形成过程伴随着木材化学成分的变化。