

黑胶袋、黄色医疗垃圾袋技术参数要求

1、黄色医疗废物袋技术要求

医疗废物袋的技术要求应符合中华人民共和国环境保护行业标准（HJ421-2008）医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准的规定。
具体要求如下：

- 1) 包装袋不得使用聚氯乙烯 (PVC) 塑料为制造原料。
- 2) 包装袋在正常使用情况下，不得出现渗漏、破裂和穿孔。
- 3) 包装袋容积大小应适中，便于操作，配合周转桶(箱)盛装使用。
- 4) 包装袋的颜色为淡黄，颜色应符合 GB/T3181 中 Y06 的要求，包装袋的明显处应印制警示标志和警告语(如图 1)和印制湛江中心人民医院字体，并印制采购人要求的相关中英文文字。
- 5) 包装袋外观质量，表面基本平整、无皱褶、污染和杂质，无划痕、气泡、缩孔、针孔以及其他缺陷。
- 6) 包装袋物理机械性能应符合表 2 的规定，无渗漏、破裂和穿孔等，使用材料为全新 (PE 或者 PO) 料, 单面厚度大于或等于 0.03mm。
- 7) 在警示标志的下面喷涂科室__重量__日期__，涂料能够保证记号笔附着。

表 2

项目	指标
拉伸强度（纵、横向）	≥20Mpa
断裂伸长率（纵、横向）	≥250%

落镖冲击质量	130g
跌落性能	无破裂、无渗漏
漏水性	无渗漏
热合强度	≥10N/15mm

▲8) 响应文件中需提供任意一种规格的黄色医疗废物袋由第三方检测机构近三年以来出具的检测报告。检测报告内容包括但不限于上述表 2 的检验项目。

2、医疗废物袋标志和警告语

1) 警示标志的形式为直角菱形，警告语应与警示标志组合使用，样式如图 1 所示。



2) 警示标志的颜色和规格应符合表 3 的规定。

表 3

标志颜色		
	菱形边框	黑色
	背景色	淡黄（GB/T3181 中的 Y06）
	中英文文字	黑色

标志规格		
医疗废物袋	感染性标志	高度最小 5.0cm
	中文文字	高度最小 1.0cm
	英文文字	高度最小 0.6cm
	警示标志	最小 12.0cm×12.0cm

3) 带有警告语的警示标志的底色为医疗废物袋的背景色，边框和警告语的颜色均为黑色，长宽比为 2:1，其中宽度与警示标志的高度相同。

4) 警示标志和警告语的印刷质量要求油墨均匀：图案、文字清晰、完整；套印准确，套印误差不大于 1mm。

5) 在警示标志的下面喷涂科室__重量__日期__，涂料能够保证圆珠笔或中性笔墨迹附着。

3、黑胶袋技术要求：

1) 黑胶袋使用淀粉基或淀粉基-聚乙烯为原料，鼓励使用全降解原料，不得使用聚氯乙烯塑料为制造原料。

2) 外观袋周应均匀、平整，不应有气泡、穿孔、鱼眼僵块、丝纹、挂料线等瑕疵。颜色为黑色、白色和红色(色标为 PONTONE0%7330C)，透光度 $75\% \pm 5\%$ ，雾度 $55\% \pm 5\%$ 。无需印制警示标识。

3) 黑胶袋膜厚度 $\geq 0.03\text{mm}$ (± 0.005)，有效容积的偏差应在 0.005% 的正偏差内。

4) 黑胶袋的规格尺寸按采购人要求制定。

5) 在正常使用情况下，不得出现渗漏、破裂、穿孔。