

废旧电缆回收拆解作业指导书

一、目的

本作业指导书旨在规范废旧电线电缆的回收拆解流程，确保作业安全、环保合规，并提高资源回收利用效率。

二、适用范围

适用于公司内部检验次等品、富余电缆短段、回收的废旧电线电缆的拆解作业。

三、安全与环保要求

- 1、作业人员必须穿戴好个人防护装备，包括但不限于防护手套、防护眼镜、防尘口罩等。
- 2、拆解作业应在通风良好的环境下进行，避免有害物质的吸入。
- 3、所有拆解下来的材料应分类存放，严禁随意丢弃，确保符合环保要求。
- 4、拆解过程中产生的废弃物应按照公司废物处理程序进行处理。

四、作业流程

- 1、收集废旧电线电缆
 - a. 对废旧电线电缆进行初步分类，区分铜芯和铝芯电线电缆。
 - b. 清除电线电缆表面的污渍和杂质。
- 2、切割

- a. 使用专用切割工具将电线电缆切成小段，便于拆解。
- b. 切割时应确保工具锋利，避免用力过猛导致意外伤害。

3、剥皮

- a. 使用剥线钳或专用剥皮机去除电线电缆的外皮。
- b. 剥皮时应小心操作，避免损伤内部导体。

4、分离导体与绝缘体

- a. 将剥去外皮的电线电缆放入专用的分离设备中，分离导体和绝缘体。
- b. 分离过程中应确保导体和绝缘体的完整性，以便进一步处理。

5、导体回收

- a. 将分离出的导体进行清洗，去除残留的绝缘材料。
- b. 清洗后的导体进行干燥处理，然后进行打包或直接销售给回收商。

6、绝缘体处理

- a. 将分离出的绝缘体进行分类，根据材质进行不同的处理。
- b. 可回收的绝缘体应清洗干净后进行打包，不可回收的应按照废物处理程序进行处理。

五、质量控制

1、每批回收的电线电缆应进行抽样检查，确保回收质量符合标准。

2、对于回收的导体和绝缘体，应进行称重和记录，确保数据的准确性。

六、记录与报告

记录回收拆解作业的详细信息，包括作业时间、作业人员、回收数量、销售情况等。

七、培训与考核

1、所有参与废旧电线电缆回收拆解的员工必须接受专业培训，并通过考核。

2、定期对作业人员进行安全与环保知识的复训和考核。

八、附则

本作业指导书由公司生产设备部负责解释。

本作业指导书自发布之日起执行。

京缆电缆有限公司

2024年6月1日