**广西田林百矿铝业有限公司电解车间5#工区±0～3.450米层（68～82×D+700～-7600）实体检测项目编制要求**

**一、工程概况**

广西田林百矿铝业有限公司，位于广西壮族自治区百色市田林县旧州镇业园区内，因田林铝厂在2022年12月9日在清理4527#槽吊运阴极炭块过程中发生掉落，导致电解八车间出铝端通廊地面砸出直径约为300mm，深约300mm的地坑，同时通廊下方出现约半米的混凝土断裂脱落层。

**二、检测内容、范围**

对广西田林百矿铝业有限公司电解车间5#工区±0～3.450米层（68～82×D+700～-7600轴）受损影响范围进行实体检测，检测内容：71～75×D～D-7600轴柱10个构件、71～75×D+700～D-7600轴35个构件梁回弹法检测混凝土抗压强度、72～73×D-5500～7600板3个构件钻芯法检测混凝土抗压强度、71～75×D+700～D-7600轴板16个构件截面尺寸检测、68～82×D+700～D-7600建筑面积790㎡外观质量检查。

检测单位资质要求有主体结构检测、见证取样类检测资质。

**三、 编制依据**

1、检测规范和依据：

1. 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T 23-2011）；
2. 《钻芯法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T 384-2016）；
3. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）；

其他：本工程设计图纸资料。

**四 、检测单位责任**

（1）应向甲方提供本工程检测业务有关的资料，包括建设工程质量检测机构资质证书、检测机构计量认证证书及其附表的复印件。

（2）检测项目属于现场工程检测类型的检测，乙方应事先编制检测方案报送甲方。

（3）现场检测试验应遵守工程安全管理及其他工程现场管理制度。

（4）严格履行合同条款，提供准备、科学、公正的服务。

（5）遵守甲方的安全保卫及其他有关的规章制度。

（6）需对出具的检测报告的真实及准确有效性负责。

（7）现场检测人员与项目负责人要紧密沟通，遇到问题及时共同协商解决。

（8）在检测中发现重大的工程质量隐患，应及时通知。

（9）严格遵守我公司《安全生产管理条例》，所有现场工作人员在进场施工前，项目负责人必须对他们进行安全教育，签认技术、安全交底。严格按照有关安全规程进行操作，严禁违章作业。现场工作人员均需戴安全帽进出现场，不得酒后上岗。

**五 、其他说明：无**

广西田林百矿铝业有限公司

2023年1月09日