**福建省东南电化股份有限公司扩建15万吨/年TDI项目**

**烧碱主体部分详细勘察工程技术要求**

本项目在福建省东南电化股份有限公司厂区内，为了详细了解场地工程地质条件，进行详细勘察工作。

一、详勘主要目的与任务（技术要求）：

1.提供场地抗震设防烈度及设计基本地晨加速度值.应作地震效应判定及场地稳定性评估;

2.探明建筑物范围内的地层结构与分布,提供地基的稳定性评价,预测其发展趋势和危害程度提出整治方案的建议;

3.提供岩土工程物理力学性质指标和计算参数;

4探明淤泥及淤泥质土的成因性质及年代;

5对抗震设防烈度大于等于六度的场地和地基的地震效应作出详细评价,定量计算液化指数,划分液化等级,确定可液化土层的深度及分布范围;

6查明地下水的埋藏条件,提供地下水位及其变化幅度,判定水和士对建筑材料的影响提供设计,施工所需的资料;

7对需进行沉降计算的建筑物,提供地基变形计算参数,予测建筑物的变形特征

8划定拟建场地场地土类型和场地类别,对建筑场地及地基进行综合的工程地质评价,对场地的稳定性和适宜性做出结论,指出存在的问题并提出有关地基处理或加固措施的合理建议。

二、初估工程量：

1，根据相关规范规定，初定共布置140个钻孔，其中控制性钻孔64个，一般性钻孔76个；根据前期资料预估，控制性钻孔进入风化岩层约10m，预计孔深约50m；一般性钻孔进入风化岩层约8m，预计孔深约48m。

2，详勘孔暂定150个，钻孔总深度暂定7500m，布孔详见总图。

3，烧碱酸碱罐区及装车台、氯气液化装置等区域应考虑二次进场施工，按进度分批提供勘察报告。

4，以上工程量均为初估，具体根据现场实际情况进行调整，按实结算。

2019年3月19日