动力机械土壤检测方案

**1.概况**

企业名称:张家口动力机械有限公司。

1.1.场地所在区域自然和社会信息：

地理位置图、地形、地貌、土壤、水文地质及气象信息，

1.2.企业可能带来土壤污染的原料或产品（包括曾经有过）

2.布点

**2.1.布点依据**

监测项目首年A1类、A2类、D1类。监测频次:1次/年。HJ25.1-2014场地环境调查技术导则、HJ25.2-2014场地环境监测技术导则。

2.2.点位方法

系统布点法，适用于各类场地情况。

2.3.具体点位

2.3.1对照点位

 根据动力机械厂周边环境，在动力机械厂东南侧布设1个对照点 位。

2.3.2.监测点位

 场地土壤检测点位布设范围是动力机械的厂界范围。

生产区按照功能不同区分生产车间检测地块，电镀车间东南西北25米区域内各1个点。参照点与检测点共4个采样点。（每个有明显污染痕迹的地块都要单设1个点位）

3.采样

3.1.采样要求

3.1.1采样层次

采样深度为表层（5-20cm）。

3.1.2.规避二次污染

采样时要尽量避免土壤扰动，规避二次污染。

3.2.采样方法

手工挖掘或钻孔（钻孔采样器、中空螺旋钻或套管钻）取样，深层土样一般机械（中空螺旋钻或套管钻）钻孔。

3.3.检测频次

 一次/年。经上级部门同意可逐年減少不常見的A1类、A2类重金属项目检测。

3.4.样品的保存与流转

见HJ/T166土壤监测技术规范。

4.样品制备

见HJ/T166土壤监测技术规范。

5.检测项目

土壤pH、及常规项目重金属（镉、铅、铬、铜、锌、镍、汞、砷、锰、钴、硒、铍）共13项。

采样点位示意图

公路

空地

北

电镀车间

企业

空地