附件1

**项目环评2017年7月土壤监测情况**

2017年7月已在拟建项目厂区、现有工程厂区及周围布设8个土壤监测点。具体监测点位及监测内容表1及图1。

表1 土壤监测点位及监测内容

| 序号 | 点位 | 监测内容 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 一期项目厂区内设置3个监测点（1#和2#点位，7#点位） | pH、砷、汞、铬、铅、镉、铜、镍、锌、石油烃、苯、甲苯、二甲苯、酚、氰化物、VOCs、苯并[a]芘、二噁英、氟化物。各监测点监测一次。 |
| 2 | 二期项目厂区内设置4个监测点（3#~6#） |
| 3 | 二期项目厂区外农田设置1个监测点（8#点） |

****

图1 土壤监测点位图

**2、监测方法**

监测方法：pH、铬、汞、砷、铜、铅、铬、锌、镍的监测方法参照《土壤环境质量标准》（GB15618-1995）、《土壤环境监测技术规范》（HJ/T25-2004）。其它项目监测方法参照《工业企业土壤环境质量风险评价基准》（HJ/T25-1999）。

土壤采样时，应在地形相对平坦、稳定的地点，采集0～20cm（表层）、20～60cm（中层）、60～100cm（深层）不同层次，且具有代表性部位的土壤样品，每个样品湿重不少于1kg，分别装入特制塑料袋，不混合样品，加标签带回实验室。样品除去植物根、石块等，放置阴凉处自然风干，用玻璃瓶压碎，采用四分法取弃土，通过80目分样筛，装瓶做分析备用。