土壤环境现状分析报告

为掌握燕化公司区域内土壤（包括中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司、中国石化集团北京燕山石油化工有限公司、北京燕山石化橡塑化工有限责任公司及北京东方石油化工有限公司有机化工厂）环境现状，了解土壤中特征污染物的分布状况，及时发现土壤污染区域，为后期土壤环境治理和修复提供技术支持，公司开展了土壤环境现状监测工作。

前期通过与监测单位沟通，根据石化行业特点，将土壤分析样品的检测项目确定为挥发性有机物、半挥发性有机物、重金属和常规检测因子等4大类。

每个采样点原则上采上、中、下三个土壤分析样品。每个监测点分上、中、下（0-20cm、80-100cm、180-200cm）三层土壤样品进行分析。由专业的环境监测单位（谱尼测试公司）对每个样品进行项目的检测，出具正式检测报告。

根据《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》中二级标准进行对标分析，所有土壤监测点中的砷、镉、铅、铬、镍、钒、氟化物、汞、总石油烃、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、1,4-二氯苯、氯仿、四氯化碳、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、顺式-1，2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、二苯并[a，h]蒽、茚并[1，2，3-c，d]芘、萘、菲、苊、蒽、荧蒽、芘、 、芴、苯并[g，h，i]芘、二氢苊、六氯苯、3,3-二氯联苯胺、2,4-二硝基甲苯等项目均满足标准要求。

其它硫化物、异丙苯等64个项目，在二级标准中未规定相应标准限值，可做为公司土壤环境现状本底值，作进一步的分析工作。

根据环境监测单位对检测数据，经燕化公司对数据进行分析，全部合格。

中国石化燕山石化公司能源管理和环境保护处

2018年12月1日