**高密市仁和化工产业园天然气门站项目地块**

**土壤污染状况调查报告主要内容**

根据《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019.01.01）第五十九条要求，用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地的，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查。为保障地块今后用地的环境安全，山东华瑞投资控股有限公司委托青岛谱尼测试有限公司进行该地块土壤污染状况调查并编制报告，主要内容如下：

**一、基本情况**

地块名称：高密市仁和化工产业园天然气门站项目地块

占地面积：2615平方米

地理位置：山东省潍坊市高密市旗东路与泽安大道交叉口东北侧

土地使用权人：高密市姜庄镇旗台二村居民委员会

地块土地利用现状：地块已整平动工，围墙、站房已建成，设备、地下管道铺设完毕，地面已回填

未来规划：公用设施用地中的供燃气用地

土壤污染状况初步调查单位：青岛谱尼测试有限公司

调查缘由：用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地的，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查。

**二、第一阶段调查**

第一阶段调查工作开展时间为2021年5月。根据调查情况，地块此前为林地，归属于旗台二村，2019年，地块内东北角一小部分开发为耕地，种植小麦等农作物；2020年6月，山东华瑞投资控股有限公司签订土地购买协议，将本地块纳入企业规划；2020年11月，地块开始建设。根据相邻地块土地利用历史沿革，地块东侧为农田，再往东为高密市孚日建材有限公司厂区，2012年之前为农用地；地块南侧为高密市孚日建材有限公司厂区，于2005年开始建设，2006年投产；地块西侧为旗东路，隔路为施工工地，2020年之前为旗台村；地块北侧一直为农田和林地。

根据污染识别结果，调查地块内潜在污染源主要为周边工业企业产生污染物通过地下水迁移及气态污染物干湿沉降等，需关注的污染物包括石油烃、重金属、苯系物、多环芳烃等，不涉及放射性污染。按照导则要求，应当开展第二阶段土壤污染状况调查，确认场地中污染物的种类、浓度和分布。

**三、初步采样调查**

第二阶段土壤污染状况调查初步采样时间为2021年7月3日、10月16日，布设土壤监测点位4个（含1个对照点），除对照点外均采集柱状样，共采集土壤样品19组（含质控样），检测项目包括GB36600表1基本项目45项，表2其他项目锑、石油烃（C10-C40）2项以及pH、硫化物、氟化物、甲醛、苊、二氢苊、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并（g,h,i）苝；布设地下水监测点位4个（含1个上游对照点），采集地下水样品7组（含质控样），检测项目包括GB/T 14848表1中常规指标37项（不含放射性指标）以及石油类、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、䓛、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒽、萘、苊、二氢苊、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并（g,h,i）苝、二甲苯、苯胺、苯乙烯、甲醛、锑。

根据样品检测分析结果，地块内土壤样品中所有检出项目均未超过相应的土壤污染风险筛选值。

**四、初步调查结论**

该地块土壤污染指标浓度低于相应评价标准，环境质量基本可以满足未来用地的开发需求。本地块不属于污染地块，无需开展后续土壤环境详细调查和风险评估。

青岛谱尼测试有限公司

2021年12月16日