江苏苏全固体废物处置有限公司
危险废物安全填埋场工程项目
2022年度土壤和地下水自行监测报告

委托单位：江苏苏全固体废物处置有限公司

编制单位：首为（南京）生态环境发展有限公司

编制时间：2022年7月

江苏苏全固体废物处置有限公司成立于2015年4月，主要从事危险废物处置，公司投资19028万元在南京江北环保产业园九峰山路10号，建设危险废物安全填埋场工程项目，主要用于危险废物安全填埋，年处理填埋危废量为3万吨，现厂区占地面积约98501.4m^2。

按照《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南（试行）》《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》等技术文件的要求，受江苏苏全固体废物处置有限公司委托，我单位协助该企业 开展2022 年度土壤和地下水环境自行监测。

本次监测土壤监测因子：pH、GB36600-2018中的45项锌、氰化物、铍、铬、锌、钡、硒、铊、氟化物、石油烃；地下水监测因子：色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH值、总硬度、耗氧量、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、硫化物、钠、硝酸盐（以N计）、亚硝酸盐（以N计）、氰化物、氨氮、氟化物、碘化物、石油类、镍、铅、氯化物、汞、砷、硒、铬（六价）、总大肠菌群、铍、铬、镉、锑、铊、钡、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、菌落总数、总磷。

共布设5个土壤监测点，其中4个厂内监测点，1个对照点；利用现有厂区9个现有监测井进行地下水监测。检测结果显示厂内5个土壤样品均不超过《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018） 表1 中第二类用地筛选值、《场地土壤环境风险评估筛选值》《GB50/T 723-2016》第二类用地筛选值、《建设用地土壤污染风险筛选值》（DB 13/T 5216—2020）第二类用地筛选值限值要求；9个地下水样品中，除GW2、GW3、GW4、GW5、GW7的总磷超《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）限值要求外，其余检出指标均满足《地下水质量标准》（GB/T 18484-2017）表1和表2地下水质量限值Ⅳ类标准。