

凯迩必机械工业（镇江）有限公司土壤和地下水监测方案

1. 监测方案

委托单位	凯迩必机械工业（镇江）有限公司		联系人		李律	
受检单位	凯迩必机械工业（镇江）有限公司		联系方式		13952852558	
受检地址	江苏省镇江新区丁卯纬三路 38 号		邮 编		212000	
检测类别	检测地点	检测项目	点位数量	频次 (次/点/天)	检测周期	合计
土壤	厂区土壤 1#~12#	pH 值	12	1	1	12
		总磷	12	1	1	12
		锰	12	1	1	12
		六价铬	12	1	1	12
		锌	12	1	1	12
		镍	12	1	1	12
		石油烃（C10-C40）	12	1	1	12
地下水	厂区内地下水 1#~5#	pH 值	5	1	1	5
		砷	5	1	1	5
		镉	5	1	1	5
		六价铬	5	1	1	5
		铜	5	1	1	5
		铅	5	1	1	5
		镍	5	1	1	5
		汞	5	1	1	5
		铈	5	1	1	5
		氰化物	5	1	1	5
		氯化物	5	1	1	5
		硝酸盐氮	5	1	1	5
		亚硝酸盐氮	5	1	1	5
		氨氮	5	1	1	5
		硫化物	5	1	1	5
		钠	5	1	1	5
		硫酸盐	5	1	1	5
		耗氧量	5	1	1	5
		挥发性有机物	5	1	1	5

2. 分析方法标准

检测项目	检测方法
pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版）
砷	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法
镉	石墨炉原子吸收分光光度法测定镉、铜和铅的测定

六价铬	水质 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法
铅	石墨炉原子吸收分光光度法测定镉、铜和铅的测定
镍	(分包) 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法
锑	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标
氯化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法
硝酸盐 (以 N 计)	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱
亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法
硫酸盐	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标
挥发性有机物	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法-质谱法
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法
磷	土壤 总磷的测定 碱熔-钼锑抗分光光度法
锰	(分包) 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法
六价铬	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法
锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法
镍	
石油烃	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法

注:

挥发性有机物分项因子: 四氯化碳、氯仿、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯。

半挥发性有机物分项因子: 硝基苯、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡。

3. 监测点位图



