

第三章 技术要求

一、技术要求-主要指标

序号	重点关注的污染物	水质监测指标	最新水质类别	监测频率
1	/	GB/T 14848表1中35项常规指标+1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、氯乙烯、硼、镍、钴、	V	一年一次
2	/	GB/T 14848表1中35项常规指标+1,2-二氯乙烷、镍、钴	V	一年一次
3	1硼、氟化物 2硫酸盐、硝酸盐、pH	GB/T 14848表1中35项常规指标+1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、氯乙烯、硼、镍、钴	V	一年两次
4	1氯苯、1,2-二氯乙烷、氯化物、pH、硫酸盐、镁、锌	GB/T 14848表1中35项常规指标+1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、氯乙烯、硼、镍、钴	V	一年两次
5	1氯苯、1,2-二氯乙烷、氯化物、pH、硫酸盐、镁、锌 2氨氮、苯、氯化物、硫酸盐、苯酚、石油类	GB/T 14848表1中35项常规指标+1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、氯乙烯、硼、镍、钴	V	一年两次
6	1氨氮、苯、氯化物、硫酸盐、苯酚、石油类	GB/T 14848表1中35项常规指标+1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、氯乙烯、硼、镍、钴	V	一年两次
7	1钠、氯乙烯、氯化物、氯苯、甲苯、二氯甲烷、硫酸盐、四氯化硅、pH	GB/T 14848表1中35项常规指标+1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、氯乙烯、硼、镍、钴	V	一年两次
8	1甲苯、二甲苯	GB/T 14848表1中35项常规指标+1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、氯乙烯、硼、镍、钴	V	一年两次
9	1pH、氨氮、石油类	GB/T 14848表1中35项常规指标+1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、氯乙烯、硼、镍、钴	V	一年两次
10	1钠、氯乙烯、氯化物、氯苯、甲苯、二氯甲烷、硫酸盐、四氯化硅、pH	GB/T 14848表1中35项常规指标+1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、氯乙烯、硼、镍、钴	V	一年两次
11	1铁、钴、锡、锌、铜、镍、镉、锰、硫酸盐、钠、pH	GB/T 14848表1中35项常规指标+镍、钴	V	一年两次
12	1铜、砷、锌、铅、铝、锰、铁、镍、铬(六价)、钒、氯化物、钠、pH	GB/T 14848表1中35项常规指标+镍、钴	V	一年两次
13	1pH、氯化物、铝	GB/T 14848表1中35项常规指标+1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、氯乙烯、硼、镍、钴、	V	一年两次
14	1pH、氯化物、铝	GB/T 14848表1中35项常规指标+1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、氯乙烯、硼、镍、钴、	V	一年两次
15	1铁、钴、锡、锌、铜、镍、镉、锰、硫酸盐、钠、pH	GB/T 14848表1中35项常规指标+镍、钴	V	一年两次

16	1苯并芘、苯、苯酚、石油烃 2pH、硫化物、苯、硫酸盐、氨氮3pH、 硫酸盐、铝、氯化物、钠	GB/T 14848表1中35项常规 指标+1,2-二氯乙烷、二氯甲 烷、氯乙烯、硼、镍、钴	V	一年两次
17	1铁、钴、锡、锌、铜、镍、镉、锰、硫 酸盐、钠、pH	GB/T 14848表1中35项常规 指标+1,2-二氯乙烷、二氯甲 烷、氯乙烯、硼、镍、钴	V	一年两次
18	1邻二氯苯、硫酸盐、硝酸盐、氟化物、 氯化物、钠、pH、对氯硝基苯 2铜、砷、锌、铅、铝、锰、铁、镍、铬 (六价)、钠、pH、氯化物、氟化物、 苯并芘、石油烃	GB/T 14848表1中35项常规 指标+镍、钴、铊	V	一年两次
19	1铜、砷、锌、铅、铝、锰、铁、镍、铬 (六价)、钠、pH、氯化物、氟化物、 苯并芘、石油烃	GB/T 14848表1中35项常规 指标+镍、钴、铊	V	一年两次
20	/	GB/T 14848表1中35项常规 指标+1,2-二氯乙烷、二氯甲 烷、氯乙烯、硼、镍、钴、	IV	一年两次
21	/	GB/T 14848表铊1中35项常规 指标+1,2-二氯乙烷、二氯甲 烷、氯乙烯、硼、镍、钴、	V	一年两次
22	/	GB/T 14848表1中35项常规 指标+1,2-二氯乙烷、二氯甲 烷、氯乙烯、硼、镍、钴、	V	一年两次
23	/	GB/T 14848表1中35项常规 指标+1,2-二氯乙烷、二氯甲 烷、氯乙烯、硼、镍、钴、	V	一年两次
24	1硼、氟化物 2硫酸盐、硝酸盐、pH	GB/T 14848表铊1中35项常规 指标+1,2-二氯乙烷、二氯甲 烷、氯乙烯、硼、镍、钴、	IV	一年两次
25	1氨氮、苯、氯化物、硫酸盐、苯酚、石 油类 2硼、氟化物	GB/T 14848表1中35项常规 指标+1,2-二氯乙烷、二氯甲 烷、氯乙烯、硼、镍、钴、	V	一年两次
26	1萘、苯酚、甲基萘、甲醛、氨氮、pH 2pH、耗氧量、溶解性总固体、硫酸盐 、氯化物、氨氮	GB/T 14848表铊1中35项常规 指标+1,2-二氯乙烷、二氯甲 烷、氯乙烯、硼、镍、钴、	V	一年两次
27	1氯苯、1,2-二氯乙烷、氯化物、pH、硫 酸盐、镁、锌 2pH、氯化物、硫酸盐、氨氮	GB/T 14848表1中35项常规 指标+1,2-二氯乙烷、二氯甲 烷、氯乙烯、硼、镍、钴、	IV	一年两次
28	1铜、砷、锌、铅、铝、锰、 铁、镍、铬(六价)	GB/T 14848表铊1中35项常规 指标+1,2-二氯乙烷、二氯甲 烷、氯乙烯、硼、镍、钴、	IV	一年两次
29	1pH、氨氮、氯化物、铝、锌、氟化物 、硼	GB/T 14848表1中35项常规 指标+1,2-二氯乙烷、二氯甲 烷、氯乙烯、硼、镍、钴、	V	一年两次
30	/	GB/T 14848表铊1中35项常规 指标+1,2-二氯乙烷、二氯甲 烷、氯乙烯、硼、镍、钴、	V	一年两次

31	1铁、钴、锡、锌、铜、镍、镉、锰、硫酸盐、钠、pH	GB/T 14848表1中35项常规指标+1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、氯乙烯、硼、镍、钴、	V	一年两次
32	/	GB/T 14848表1中35项常规指标+镍、钴、铊、1,2-二氯	IV	一年两次
33	/	GB/T 14848表1中35项常规指标+镍、钴、铊、1,2-二氯	IV	一年两次
34	/	GB/T 14848表1中35项常规指标+镍、钴、铊、1,2-二氯	V	一年两次
35	/	GB/T 14848表1中35项常规指标+镍、钴、铊、1,2-二氯	IV	一年两次
36	1邻二氯苯、硫酸盐、硝酸盐、氟化物、氯化物、钠、pH、对氯硝基苯 2氟化物、砷、苯并(a)芘	GB/T 14848表1中35项常规指标+镍、钴、铊、1,2-二氯乙烷	IV	一年两次
37	1邻硝基苯胺、硫酸盐、亚硝酸盐、钠、pH、甲苯、铝	GB/T 14848表1中35项常规指标+镍、钴、铊、1,2-二氯	V	一年两次
38	1邻二氯苯、硫酸盐、硝酸盐、氟化物、氯化物、钠、pH、对氯硝基苯 2氟化物、砷、苯并(a)芘 3砷、苯并芘	GB/T 14848表1中35项常规指标+镍、钴、铊、1,2-二氯乙烷	V	一年两次
39	1邻二氯苯、硫酸盐、硝酸盐、氟化物、氯化物、钠、pH、对氯硝基苯	GB/T 14848表1中35项常规指标+镍、钴、铊、1,2-二氯	V	一年两次
40	/	GB/T 14848表1中35项常规指标+镍、钴、铊	V	一年两次
41	/	GB/T 14848表1中35项常规指标+镍、钴	V	一年两次

二、技术要求-技术条款

1、工作任务量:对德兴市硫化工及精深加工产业基地地下水水样进行检测,具体采样点位由业主指引确定,要求在业主指定时间段内完成野外采样和室内测试工作并按时向业主提交合格的检测报告和质控报告,并出具整治成效评估报告。后续协助园区完成全国地下水生态环境监管系统的填报工作。

2、检测质量要求:参照国标检测方法。

2.1 采样量、采样方法、水样保存等工作内容均须按标准进行,采样结束前,应核对采样计划、记录与水样,如有错误或遗漏,应立即重新采样或补采。

2.2 实验室各种原始记录至少包括:样品编号、采样日期和时间、分析方法、分析仪器名称及型号,测定项目、分析日期和时间、标准溶液名称和浓度及配制日期、取样量、计量单位、测定值、计算公式、校准曲线、质控措施、分析人员、校核人员、审核人员等信息。

3、检测报告内容

报告名称,实验室名称,报告编号,报告每页和总页数标识,采样地点名称,采样时间、分析时间,检测方法,监测依据,评价标准,监测数据,单项评价,总体结论,监测仪器编号,检出限(未

检出时需列出),采样点示意图,采样(委托)者,分析者,报告编制、复核、审核和签发者及时间等内容。

4、成效评估报告;

根据本次采样检测结果结合前期地下水采样结果,依据《化工园区地下水污染风险管控效果评估指南(试行)》出具专业性《成效评估报告》,并协助园区填报后续全国地下水生态环境监管系统工作。

5、资质要求

1.需具备检验检测机构资质认定证书 CMA 资质; 2.需做过地下水采样检测相关项目,具备类似项目业绩。