



171012050498



监 测 报 告

Monitoring Report

(2023) 邦监(土)字第(0082-01)号

监测类别: 监督监测(2023年上半年重点污染源)

受检单位: 常州新东方化工发展有限公司

委托单位: 常州市高新区(新北)生态环境局

邦达诚环境监测中心(江苏)有限公司

BonContact Environmental Monitoring Center(Jiangsu)Co.,Ltd

地址:常州市新北区环保产业园环保一路2号; 邮编:213022; 电话:0519-89802621

发布日期: 2023-01-28

监测报告说明

- 一、对本报告监测结果如有异议，请于收到报告之日起十日内向本监测中心提出。
- 二、委托监测，其监测结果，本监测中心仅对本次样品负责。监测结果供委托者了解样品品质之用。
- 三、本报告非经本监测中心同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应有我监测中心加盖公章予以确认。
- 四、本报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 五、本报告无本监测中心“检验检测专用章”及骑缝章无效。

邦达诚环境监测中心
土壤和底泥测试报告

表1:

委托单位	常州市高新区（新北）生态环境局			地址	新北区珠江路128号
联系人	魏经逵	电话	18115077078	邮编	213000
采样单位	邦达诚环境监测中心（江苏）有限公司			采样人	姜君斐, 朱焕
监测目的	政府监督	采样日期	2023-01-09	测试日期	2023-01-10~ 2023-01-18
监测项目	pH值, 六价铬, 半挥发性有机物, 挥发性有机物, 汞, 砷, 铅, 铜, 镉, 镍				
监测依据	见监测方法一览表				
结论	本次监测，常州新东化工发展有限公司3322成品罐区北侧N1、3322装置区北侧N2、危废仓库西南角N3、氯化苳成品罐区南侧N4、氯甲苯罐装区西侧N5、氯甲苯装置区东侧N6、污水处理站南侧N7、盐酸生产装置区西侧N8、离子膜烧碱装置区西侧N9及聚氯乙烯装置区东侧N10的铜、六价铬、镍、铅、砷、镉、汞、半挥发性有机物及挥发性有机物27项浓度符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB36600-2018表1、表2规定的第二类用地筛选值；pH值符合《环境影响评价技术导则土壤（试行）》HJ 964-2018附录D中表D.2规定的无酸化或碱化分级标准。				
编制: 陈雨果					
一审: 吴波					
二审: 朱君斐					
签发: 姜丽媛 (授权签字人) 签发日期 2023-01-20					



本页完

监测信息

表2:

样品信息：									
样品类别		土壤		采样方式		/			
监测结果：									
点位名称	样品状态	采样层次	采样深度（m）	样品编号	监测项目	测试浓度	浓度单位	标准限值	是否达标
3322 成品罐区 北侧 N1	湿、棕色、黏土	表层	0.2	S-230109-002	pH 值	7.72	无量纲	[5.5,8.5]	达标
		表层	0.2	S-230109-002	六价铬	ND	mg/kg	≤5.7	达标
		表层	0.2	S-230109-002	汞	0.080	mg/kg	≤38	达标
		表层	0.2	S-230109-002	砷	8.95	mg/kg	≤60	达标
		表层	0.2	S-230109-002	铅	28.1	mg/kg	≤800	达标
		表层	0.2	S-230109-002	铜	36	mg/kg	≤18000	达标
		表层	0.2	S-230109-002	镉	0.09	mg/kg	≤65	达标
		表层	0.2	S-230109-002	镍	31	mg/kg	≤900	达标
3322 装置区北 侧 N2	湿、棕色、黏土	表层	0.2	S-230109-005	pH 值	7.88	无量纲	[5.5,8.5]	达标
		表层	0.2	S-230109-005	六价铬	ND	mg/kg	≤5.7	达标
		表层	0.2	S-230109-005	汞	0.204	mg/kg	≤38	达标
		表层	0.2	S-230109-005	砷	9.68	mg/kg	≤60	达标
		表层	0.2	S-230109-005	铅	33.1	mg/kg	≤800	达标
		表层	0.2	S-230109-005	铜	42	mg/kg	≤18000	达标
		表层	0.2	S-230109-005	镉	0.10	mg/kg	≤65	达标
		表层	0.2	S-230109-005	镍	37	mg/kg	≤900	达标
危废仓库西南 角 N3	潮、棕色、黏土	表层	0.2	S-230109-008	pH 值	7.64	无量纲	[5.5,8.5]	达标
		表层	0.2	S-230109-008	六价铬	ND	mg/kg	≤5.7	达标
		表层	0.2	S-230109-008	汞	0.155	mg/kg	≤38	达标
		表层	0.2	S-230109-008	砷	9.68	mg/kg	≤60	达标
		表层	0.2	S-230109-008	铅	27.4	mg/kg	≤800	达标
		表层	0.2	S-230109-008	铜	32	mg/kg	≤18000	达标
		表层	0.2	S-230109-008	镉	0.10	mg/kg	≤65	达标
		表层	0.2	S-230109-008	镍	22	mg/kg	≤900	达标
氯化苯成品罐 区南侧 N4	湿、棕色、黏土	表层	0.2	S-230109-011	pH 值	8.24	无量纲	[5.5,8.5]	达标
		表层	0.2	S-230109-011	六价铬	ND	mg/kg	≤5.7	达标
		表层	0.2	S-230109-011	汞	0.269	mg/kg	≤38	达标
		表层	0.2	S-230109-011	砷	9.22	mg/kg	≤60	达标
		表层	0.2	S-230109-011	铅	24.1	mg/kg	≤800	达标
		表层	0.2	S-230109-011	铜	37	mg/kg	≤18000	达标
		表层	0.2	S-230109-011	镉	0.09	mg/kg	≤65	达标
		表层	0.2	S-230109-011	镍	30	mg/kg	≤900	达标
氯甲苯	潮、棕	表层	0.2	S-230109-014	pH 值	7.89	无量纲	[5.5,8.5]	达标

监测结果:									
点位名称	样品状态	采样层次	采样深度(m)	样品编号	监测项目	测试浓度	浓度单位	标准限值	是否达标
罐装区西侧 N5	色、黏土	表层	0.2	S-230109-014	六价铬	ND	mg/kg	≤5.7	达标
		表层	0.2	S-230109-014	汞	0.188	mg/kg	≤38	达标
		表层	0.2	S-230109-014	砷	10.7	mg/kg	≤60	达标
		表层	0.2	S-230109-014	铅	26.7	mg/kg	≤800	达标
		表层	0.2	S-230109-014	铜	42	mg/kg	≤18000	达标
		表层	0.2	S-230109-014	镉	0.12	mg/kg	≤65	达标
		表层	0.2	S-230109-014	镍	36	mg/kg	≤900	达标
氯甲苯装置区东侧 N6	潮、棕色、黏土	表层	0.2	S-230109-017	pH 值	8.15	无量纲	[5.5,8.5]	达标
		表层	0.2	S-230109-017	六价铬	ND	mg/kg	≤5.7	达标
		表层	0.2	S-230109-017	汞	0.347	mg/kg	≤38	达标
		表层	0.2	S-230109-017	砷	11.1	mg/kg	≤60	达标
		表层	0.2	S-230109-017	铅	33.0	mg/kg	≤800	达标
		表层	0.2	S-230109-017	铜	58	mg/kg	≤18000	达标
		表层	0.2	S-230109-017	镉	0.12	mg/kg	≤65	达标
		表层	0.2	S-230109-017	镍	34	mg/kg	≤900	达标
污水处理站南侧 N7	潮、棕色、黏土	表层	0.2	S-230109-020	pH 值	7.45	无量纲	[5.5,8.5]	达标
		表层	0.2	S-230109-020	六价铬	0.7	mg/kg	≤5.7	达标
		表层	0.2	S-230109-020	汞	0.563	mg/kg	≤38	达标
		表层	0.2	S-230109-020	砷	8.59	mg/kg	≤60	达标
		表层	0.2	S-230109-020	铅	29.5	mg/kg	≤800	达标
		表层	0.2	S-230109-020	铜	32	mg/kg	≤18000	达标
		表层	0.2	S-230109-020	镉	0.10	mg/kg	≤65	达标
		表层	0.2	S-230109-020	镍	28	mg/kg	≤900	达标
盐酸生产装置区西侧 N8	潮、棕色、黏土	表层	0.2	S-230109-023	pH 值	7.90	无量纲	[5.5,8.5]	达标
		表层	0.2	S-230109-023	六价铬	ND	mg/kg	≤5.7	达标
		表层	0.2	S-230109-023	汞	0.253	mg/kg	≤38	达标
		表层	0.2	S-230109-023	砷	10.8	mg/kg	≤60	达标
		表层	0.2	S-230109-023	铅	89.8	mg/kg	≤800	达标
		表层	0.2	S-230109-023	铜	38	mg/kg	≤18000	达标
		表层	0.2	S-230109-023	镉	0.20	mg/kg	≤65	达标
		表层	0.2	S-230109-023	镍	30	mg/kg	≤900	达标
离子膜烧碱装置区西侧 N9	潮、棕色、黏土	表层	0.2	S-230109-026	pH 值	7.88	无量纲	[5.5,8.5]	达标
		表层	0.2	S-230109-026	六价铬	ND	mg/kg	≤5.7	达标
		表层	0.2	S-230109-026	汞	0.183	mg/kg	≤38	达标
		表层	0.2	S-230109-026	砷	10.6	mg/kg	≤60	达标
		表层	0.2	S-230109-026	铅	32.7	mg/kg	≤800	达标
		表层	0.2	S-230109-026	铜	39	mg/kg	≤18000	达标
		表层	0.2	S-230109-026	镉	0.09	mg/kg	≤65	达标
		表层	0.2	S-230109-026	镍	32	mg/kg	≤900	达标

(2023) 邦监 (土) 字第 (0082-01) 号

监测结果:									
点位名称	样品状态	采样层次	采样深度 (m)	样品编号	监测项目	测试浓度	浓度单位	标准限值	是否达标
聚氯乙烯装置区东侧 N10	潮、棕色、黏土	表层	0.2	S-230109-029	pH 值	7.76	无量纲	[5.5,8.5]	达标
		表层	0.2	S-230109-029	六价铬	ND	mg/kg	≤5.7	达标
		表层	0.2	S-230109-029	汞	0.156	mg/kg	≤38	达标
		表层	0.2	S-230109-029	砷	11.1	mg/kg	≤60	达标
		表层	0.2	S-230109-029	铅	28.3	mg/kg	≤800	达标
		表层	0.2	S-230109-029	铜	40	mg/kg	≤18000	达标
		表层	0.2	S-230109-029	镉	0.11	mg/kg	≤65	达标
		表层	0.2	S-230109-029	镍	35	mg/kg	≤900	达标
评价标准	建设用地土壤污染风险管控标准GB 36600-2018, 环境影响评价技术导则 土壤环境 (试行) HJ964-2018								
备注	"ND"表示未检出								

本页完

监测信息

表3:

监测结果:									
监测项目		测试浓度 (ug/kg)						评价	
一级项目	二级因子	3322 成品罐区北侧 N1	3322 装置区北侧 N2	危废仓库西南角 N3	氯化苄成品罐区南侧 N4	离子膜烧碱装置区西侧 N9	检出限	标准限值 (mg/kg)	是否达标
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	≤37	达标
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	≤0.43	达标
	1, 1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	≤66	达标
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	≤616	达标
	反式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	≤54	达标
	1, 1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	≤9	达标
	顺式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	≤596	达标
	氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	≤0.9	达标
	1, 1, 1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	≤840	达标
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	≤2.8	达标
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	≤4	达标
	1, 2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	≤5	达标
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	≤2.8	达标
	1, 2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	≤5	达标
	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	≤1200	达标
	1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	≤2.8	达标
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	≤53	达标
	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	≤270	达标
	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	≤10	达标
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	≤28	达标
	间, 对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	≤570	达标
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	≤640	达标
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	≤1290	达标
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	≤6.8	达标
	1, 2, 3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	≤0.5	达标
	1, 4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	≤20	达标
	1, 2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	≤560	达标

监测结果:									
监测项目		测试浓度 (ug/kg)						评价	
一级项目	二级因子	氯甲苯罐装区西侧 N5	氯甲苯装置区东侧 N6	污水处理站南侧 N7	盐酸生产装置区西侧 N8	聚氯乙烯装置区东侧 N10	检出限	标准限值 (mg/kg)	是否达标
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	≤37	达标
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	≤0.43	达标
	1, 1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	≤66	达标
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	≤616	达标
	反式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	≤54	达标
	1, 1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	≤9	达标
	顺式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	≤596	达标
	氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	≤0.9	达标
	1, 1, 1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	≤840	达标
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	≤2.8	达标
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	≤4	达标
	1, 2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	≤5	达标
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	≤2.8	达标
	1, 2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	≤5	达标
	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	≤1200	达标
	1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	≤2.8	达标
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	≤53	达标
	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	≤270	达标
	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	≤10	达标
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	≤28	达标
	间, 对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	≤570	达标
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	≤640	达标
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	≤1290	达标
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	≤6.8	达标
	1, 2, 3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	≤0.5	达标
	1, 4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	≤20	达标
	1, 2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	≤560	达标
监测结果:									
监测项目		测试浓度 (mg/kg)						评价	

一级项目	二级因子	3322 成品罐区 北侧 N1	3322 装置区北 侧 N2	危废仓 库西南 角 N3	氯化苄 成品罐 区南侧 N4	聚氯乙 烯装置 区东侧 N10	检出 限	标准限 值 (mg/kg)	是否 达标
半挥发 性有机 物	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	≤2256	达标
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	≤76	达标
	萘	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	≤70	达标
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	≤15	达标
	蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	≤1293	达标
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	≤15	达标
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	≤151	达标
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	≤1.5	达标
	茚并[1, 2, 3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	≤15	达标
	二苯并[a, h] 蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	≤1.5	达标
	苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	≤260	达标
监测结果:									
监测项目		测试浓度 (mg/kg)						评价	
一级项目	二级因子	氯甲苯 罐装区 西侧 N5	氯甲苯 装置区 东侧 N6	污水处 理站南 侧 N7	盐酸生 产装置 区西侧 N8	离子膜 烧碱装 置区西 侧 N9	检出 限	标准限 值 (mg/kg)	是否 达标
半挥发 性有机 物	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	≤2256	达标
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	≤76	达标
	萘	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	≤70	达标
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	≤15	达标
	蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	≤1293	达标
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	≤15	达标
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	≤151	达标
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	≤1.5	达标
	茚并[1, 2, 3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	≤15	达标
	二苯并[a, h] 蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	≤1.5	达标
	苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	≤260	达标
评价标准		/							
备注		"ND"表示未检出							

本页完

监 测 方 法 一 览 表

表4:

序号	监测项目	分析方法及标准号	检出限
1.	pH 值	土壤 pH值的测定 电位法HJ 962-2018	/
2.	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	0.5mg/kg
3.	汞	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法HJ 680-2013	0.002mg/kg
4.	砷		0.01mg/kg
5.	镉	土壤质量铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg
6.	铅		0.1mg/kg
7.	铜	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HJ 491-2019	1mg/kg
8.	镍		3mg/kg
9.	挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法HJ 605-2011	/
10.	半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	/

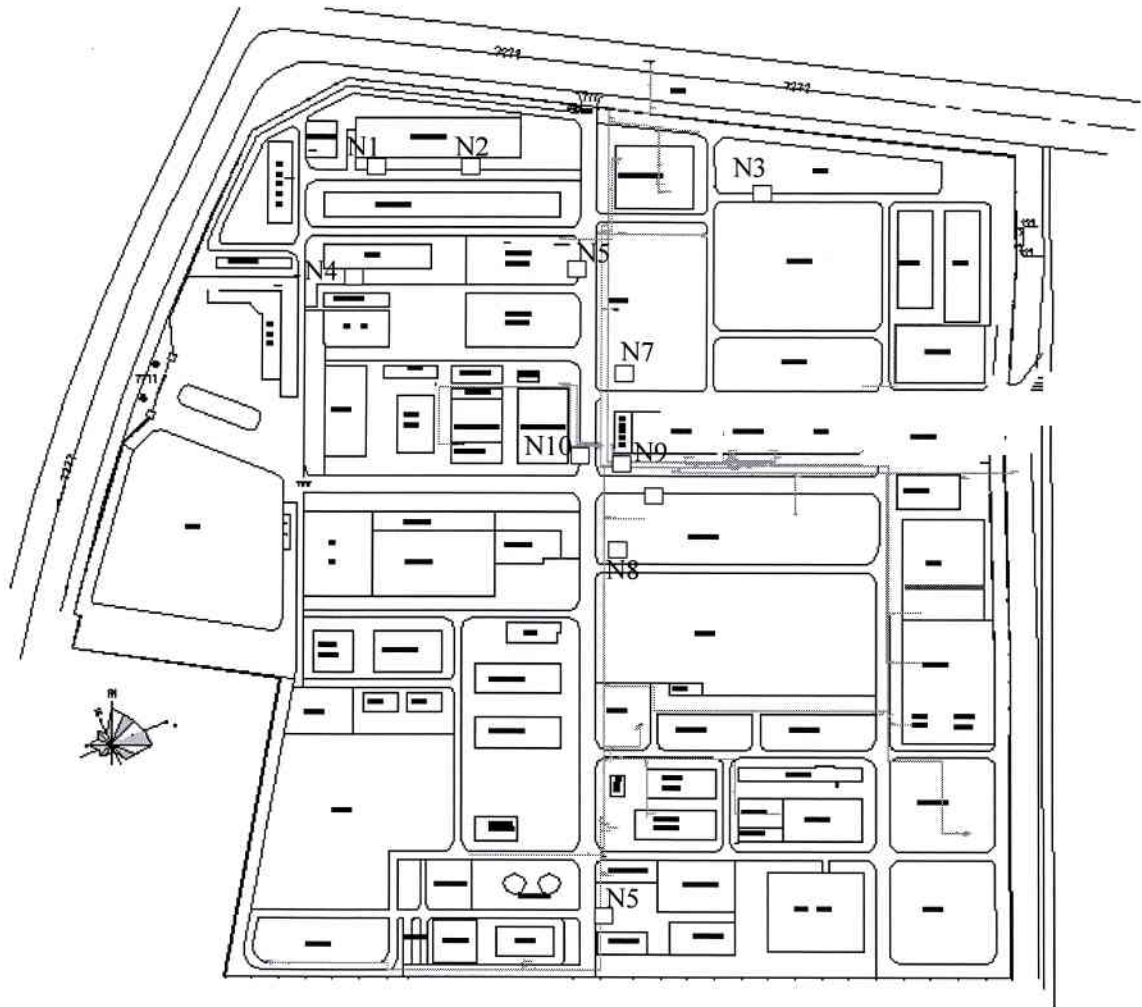
主 要 监 测 仪 器 一 览 表

表5:

序号	监测项目	仪器名称	仪器编号	校准/检定有效期
1.	半挥发性有机物	气相色谱/质谱联用仪	BEM-0459	2023-10-08
2.	挥发性有机物	气相色谱/质谱联用仪	BEM-0501	2023-3-23
3.	汞	双道原子荧光光度计	BEM-0026	2023-4-17
4.	镉	石墨炉原子吸收分光光度计	BEM-0027	2023-5-07
5.	砷	双道原子荧光光度计	BEM-0026	2023-4-17
6.	铅	石墨炉原子吸收分光光度计	BEM-0027	2023-5-07
7.	镍	火焰原子吸收分光光度计	BEM-0029	2023-4-17
8.	铜	火焰原子吸收分光光度计	BEM-0029	2023-4-17
9.	六价铬	火焰原子吸收分光光度计	BEM-0350	2024-8-11
10.	pH值	实验室pH计	BEM-0451	2023-8-11

本页完

监测点位示意图



说明：1、土壤监测点口。

本页完