



171121341181

检测报告



报告编号: A2210203407102002C

第 1 页 共 8 页

委托单位: 宁波大地化工环保有限公司

地 址: 浙江省宁波化学工业区 (蟹浦)

样品类型: 土壤

编制: 张璐

审核: 秦海芝

签发: 陆海生

日期: 2021.11.26

签发人姓名: 陆海生



采样日期: 2021年08月26日

宁波市华测检测技术有限公司

检测日期: 2021年08月26日~
2021年10月09日
宁波高新区菁华路76号厂区东首第一、二层
NO. 2095574674



检测报告

报告编号: A2210203407102002C

第 2 页 共 8 页

样品信息

项目名称	宁波大地化工环保有限公司 2021 年土壤及地下水自行监测		
项目地址	/		
样品类型	采样人	采样方法	
土壤	朱晨鸣、任永胜	定点	
采样点位	样品编号	采样层次	样品状态
1A01 (北纬: 30°03'56.33" 东经: 121°37'00.73")	NBN823031A0101	0~0.5m	杂填土、湿、杂色、无异味、碎石含量约 30%、 粒径约 1-20mm
	NBN823031A0102	2.0~2.5m	粉土夹粉砂、湿、灰褐色、无异味、无异物
	NBN823031A0103	4.0~4.5m	粉土夹粉砂、湿、灰褐色、无异味、无异物
1B01 (北纬: 30°03'55.05" 东经: 121°37'02.36")	NBN823031B0101	0~0.5m	杂填土、湿、杂色、无异味、碎石含量约 40%、 粒径约 1-20mm
	NBN823031B0102	2.0~2.5m	粉土夹粉砂、湿、灰褐色、无异味、无异物
	NBN823031B0103	4.0~4.5m	粉土夹粉砂、湿、灰褐色、无异味、无异物
1B02 (北纬: 30°03'52.81" 东经: 121°37'07.56")	NBN823031B0201	0~0.5m	杂填土、湿、杂色、无异味、碎石含量约 35%、 粒径约 1-20mm
	NBN823031B0201-PX	0~0.5m	杂填土、湿、杂色、无异味、碎石含量约 35%、 粒径约 1-20mm
	NBN823031B0202	2.5~3.0m	粉土夹粉砂、湿、灰褐色、无异味、无异物
	NBN823031B0203	4.0~4.5m	粉土夹粉砂、湿、灰褐色、无异味、无异物
1C01 (北纬: 30°03'53.65" 东经: 121°37'00.45")	NBN823031C0101	0~0.5m	杂填土、湿、杂色、无异味、碎石含量约 50%、 粒径约 1-10mm
	NBN823031C0102	2.5~3.0m	杂填土、湿、杂色、无异味、碎石含量约 50%、 粒径约 1-10mm
	NBN823031C0103	4.5~5.0m	粉土夹粉砂、湿、灰褐色、无异味、无异物
1D01 (北纬: 30°03'53.48" 东经: 121°37'03.77")	NBN823031D0101	0~0.5m	杂填土、湿、杂色、无异味、碎石含量约 40%、 粒径约 1-20mm
	NBN823031D0102	3.0~3.5m	粉土夹粉砂、湿、灰褐色、无异味、无异物
	NBN823031D0103	4.5~5.0m	粉土夹粉砂、湿、灰褐色、无异味、无异物
	NBN823031D0103-PX	4.5~5.0m	粉土夹粉砂、湿、灰褐色、无异味、无异物
1D02 (北纬: 30°03'53.28" 东经: 121°37'04.81")	NBN823031D0201	0~0.5m	杂填土、湿、杂色、无异味、碎石含量约 10%、 粒径约 1-5mm
	NBN823031D0202	2.5~3.0m	粉土夹粉砂、湿、灰褐色、无异味、无异物
	NBN823031D0203	4.5~5.0m	粉土夹粉砂、湿、灰褐色、无异味、无异物

检测报告

土壤检测结果

采样日期2021.08.26

土壤检测结果													
采样日期2021.08.26													
检测项目	检出限	单位	1A01			1B01			1B02				
			1A0101	1A0102	1A0103	1B0101	1B0102	1B0103	1B0201	1B0201- PX	1B0202	1B0203	
			0~0.5m	2.0~2.5m	4.0~4.5m	0~0.5m	2.0~2.5m	4.0~4.5m	0~0.5m	0~0.5m	2.5~3.0m	4.0~4.5m	
pH值	/	无量纲	8.40	8.53	8.52	8.64	8.53	8.42	8.11	8.15	8.55	8.82	
砷	0.01	mg/kg	9.00	9.03	8.52	8.72	8.80	7.29	7.46	7.28	9.95	7.43	
镉	0.01	mg/kg	0.10	0.06	0.05	0.11	0.06	0.03	0.23	0.23	0.05	0.04	
铜	1	mg/kg	31	32	28	30	32	27	28	29	31	27	
铅	10	mg/kg	44	42	38	48	40	37	58	59	42	37	
汞	0.002	mg/kg	0.098	0.093	0.068	0.074	0.202	0.074	0.228	0.247	0.093	0.067	
镍	3	mg/kg	42	47	40	42	36	40	38	38	46	42	
铬	4	mg/kg	38	41	40	34	46	41	37	37	37	30	
锌	1	mg/kg	78	78	69	80	77	66	339	336	73	65	
铍	0.05	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
钨	1.0	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
锑	0.01	mg/kg	0.79	0.33	1.30	1.27	1.97	1.75	18.0	17.5	0.54	1.81	
锡	1.7	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
锰	0.1	mg/kg	601	730	561	798	606	539	710	698	602	556	
六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
氰化物	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
氟化物	12.5	mg/kg	500	645	442	488	399	458	477	514	471	399	
苯乙烯	1.1×10 ⁻³	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
甲苯	1.3×10 ⁻³	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
对,间-二甲苯	1.2×10 ⁻³	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
丙烯腈	0.3	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
二噁英类总量	/	ng TEQ/kg	/	/	/	1.1	/	/	13	11	/	/	

检测报告

土壤检测结果

采样日期2021.08.26

检测项目	检出限	单位												
			IC01			ID01						ID02		
			IC0101	IC0102	IC0103	ID0101	ID0102	ID0103	ID0103-PX	ID0201	ID0202	ID0203		
			0~0.5m	2.5~3.0m	4.5~5.0m	0~0.5m	3.0~3.5m	4.5~5.0m	4.5~5.0m	0~0.5m	2.5~3.0m	4.5~5.0m		
pH值	/	无量纲	8.79	8.60	8.69	8.52	8.52	8.45	8.42	8.45	8.44	8.54		
砷	0.01	mg/kg	18.6	8.11	7.31	13.2	8.81	6.63	6.41	10.2	5.09	6.41		
镉	0.01	mg/kg	0.24	0.04	0.02	0.23	0.04	0.05	0.05	0.06	0.04	0.06		
铜	1	mg/kg	54	29	21	40	25	24	25	30	23	31		
铅	10	mg/kg	73	40	35	57	34	38	37	40	36	40		
汞	0.002	mg/kg	0.060	0.061	0.064	0.077	0.055	0.080	0.076	0.068	0.051	0.056		
镍	3	mg/kg	22	44	37	45	40	39	39	44	37	43		
铬	4	mg/kg	21	33	23	37	28	31	30	44	26	45		
锌	1	mg/kg	216	67	58	98	63	62	62	72	59	74		
铍	0.05	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
钨	1.0	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
铈	0.01	mg/kg	1.81	1.36	1.41	0.57	1.55	1.34	1.25	0.48	1.70	1.50		
锡	1.7	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
锰	0.1	mg/kg	614	566	454	1.01×10 ³	558	519	518	623	512	618		
六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
氰化物	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
氟化物	12.5	mg/kg	618	504	480	491	460	368	393	514	448	461		
苯乙烯	1.1×10 ⁻³	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
甲苯	1.3×10 ⁻³	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
对,间-二甲苯	1.2×10 ⁻³	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
丙烯腈	0.3	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
二噁英类总量	/	ng TEQ/kg	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

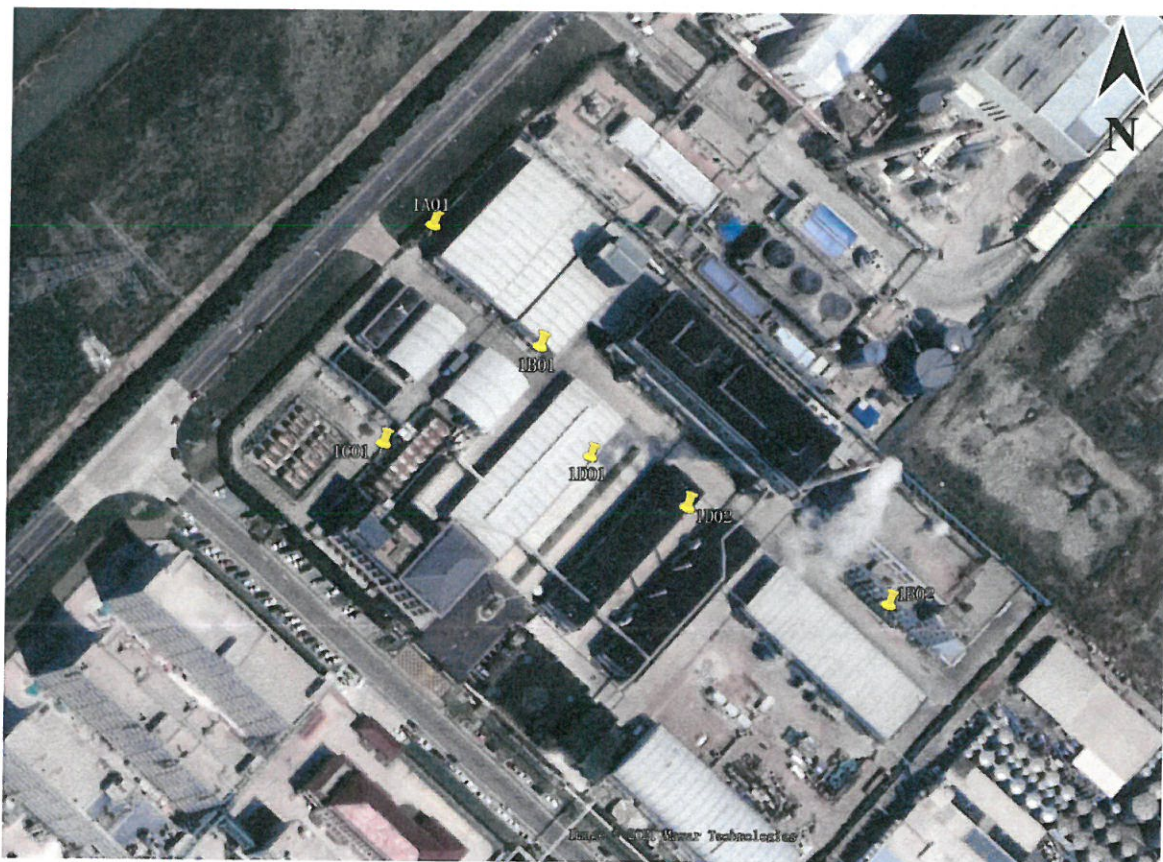
注: 结果“ND”表示未检出。

检测报告

报告编号: A2210203407102002C

第 5 页 共 8 页

附 1: 测点示意图



注:  :土壤监测点。

检测报告

报告编号: A2210203407102002C

第 6 页 共 8 页

附 2: 检测仪器

名称	型号	公司编号
DFS 高分辨双聚焦磁式质谱仪	DFS	TTE20173247
气相色谱仪 (GC)	7890B	TTE20174305
紫外可见分光光度计 (UV)	UV-1800	TTE20163952
PH 酸度计	PHSJ-4A	TTE20150124
气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	8860-5977B	TTE20201901
原子荧光光度计	AFS-9750	TTE20162049
双通道原子荧光光谱仪	BAF-2000	TTE20190125
电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20170070
气相色谱仪 (GC)	7890B	TTE20163362
PH 计	FE28-Standard	TTE20192535
原子吸收分光光度计 (AAS)	A3F-13	TTE20202273
原子吸收光谱仪	AA900Z	TTE20181035
电热鼓风干燥箱	DHG-9240A	TTE20166224
电子天平	YP5002	EDD37JL19002
干燥箱	DHG-9245A	TTF20200453
电子天平	YP5002	EDD37JL19005

检测报告

报告编号: A2210203407102002C

第 7 页 共 8 页

三、报告编制说明:

1. 本次检测的依据:

样品类型	项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限(mg/kg)
土壤	干物质	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	/
	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
	砷	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	0.01
	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	0.01
	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	1
	铅	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	10
	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	0.002
	镍	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	3
	铬	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	4
	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 HJ 491-2019	1
	铍	硅酸和有机基体的微波辅助酸消解 EPA 3052-1996 电感耦合等离子发射光谱法测定 EPA 6010D-2014	0.05
	铊	硅酸和有机基体的微波辅助酸消解 EPA 3052-1996 电感耦合等离子发射光谱法测定 EPA 6010D-2014	1.0
	锑	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	0.01
	锡	沉积物、污泥和土壤的酸消解 EPA 3050B-1996 电感耦合等离子发射光谱法测定 EPA 6010D-2014	1.7
	锰	硅酸和有机基体的微波辅助酸消解 EPA 3052-1996 电感耦合等离子发射光谱法测定 EPA 6010D-2014	0.1
	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	0.5
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	0.04
	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	12.5
	苯乙烯	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	1.1×10^{-3}
	甲苯	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	1.3×10^{-3}
	对,间-二甲苯	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	1.2×10^{-3}
	丙烯腈	土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈的测定 顶空-气相色谱法 HJ 679-2013	0.3
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6
	二噁英类总量 [#]	土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.4-2008	/

注: “[#]”表示该项目不在本实验室 CMA 资质范围内, 检测由苏州市华测检测技术有限公司实验室完成, 苏州市华测检测技术有限公司 CMA 证书编号为 161020340329。

检测报告

报告编号: A2210203407102002C

第 8 页 共 8 页

2. 检测单位地址

宁波高新区菁华路 76 号厂区东首第一、二层

3. 本报告无宁波市华测检测技术有限公司检验检测专用章、骑缝章和签发人签名无效。

4. 本报告不得涂改、增删。

5. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

7. 未经宁波市华测检测技术有限公司书面批准, 不得部分复制检测报告。

8. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

9. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

10. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况, 报告中所附限值标准均由客户提供。

报告结束

