



160220340035

检测报告



第 1 页 共 41 页

报告编号 A2180227015155C

委托单位 天津绿色动力再生能源有限公司

委托单位地址 天津市蓟县别山镇西九户村东北 1000 米

受检单位 天津绿色动力再生能源有限公司

受检单位地址 天津市蓟县别山镇西九户村东北 1000 米

检测类别 水、土壤

编制:

韩梦娜

审核:

曹宇

批准:

高有坤

日期:

2021/08/30

高有坤
实验室负责人

采样日期: 2021年08月05~06日

检测日期: 2021年08月05日~2021年08月30日

天津津滨华测产品检测中心有限公司

检验检测专用章

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层 联系电话: 022-24985184 查询码: 3643754CBA

报告说明

报告编号

A2180227015155C

第 2 页 共 41 页

1. 检测报告无“检验检测专用章”及报告骑缝章无效。
2. 检测报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
3. 本报告不得涂改、增删。
4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
5. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
7. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
8. 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。
9. 送检样品的样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性和采样规范性负责。
10. 污染源排气筒高度由客户提供，本报告不对其准确性负责。
11. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，排放标准由客户提供，本公司不对其标准的适用性负责。
12. 对本报告有异议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
13. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 3 页 共 41 页

检测结果:

(1) 水 (地下水)

检测项目	DZS1	2A01	单位
	2021.08.06	2021.08.06	
	13:05	14:30	
pH 值	7.7	7.4	无量纲
石油类	ND	ND	mg/L
化学需氧量	8.0	10.2	mg/L
五日生化需氧量	1.5	1.9	mg/L
氨氮	0.204	0.373	mg/L
总磷	0.04	0.04	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	mg/L
六价铬	ND	ND	mg/L
汞	ND	ND	mg/L
砷	ND	ND	mg/L
铅	ND	ND	mg/L
镉	ND	ND	mg/L
铜	ND	1.4×10^{-3}	mg/L
镍	1.4×10^{-3}	1.5×10^{-3}	mg/L
锌	0.013	0.013	mg/L
铍	ND	ND	mg/L
钡	0.08	0.09	mg/L
硒	ND	ND	mg/L
铊	ND	ND	mg/L
锑	ND	ND	mg/L
铬	ND	ND	mg/L
钴	4×10^{-4}	3×10^{-4}	mg/L
锰	ND	ND	mg/L
钒	1.0×10^{-3}	2.2×10^{-3}	mg/L
钼	ND	ND	mg/L
可萃取性石油烃 (C10~C40)	ND	ND	mg/L
苯并[a]芘	ND	ND	μg/L

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 4 页 共 41 页

接上表:

检测项目	2A01-P	单位
	2021.08.06	
	14:30	
pH 值	7.4	无量纲
石油类	ND	mg/L
化学需氧量	10.2	mg/L
五日生化需氧量	1.8	mg/L
氨氮	0.393	mg/L
总磷	0.04	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	mg/L
六价铬	ND	mg/L
汞	ND	mg/L
砷	ND	mg/L
铅	ND	mg/L
镉	ND	mg/L
铜	1.5×10^{-3}	mg/L
镍	1.5×10^{-3}	mg/L
锌	0.014	mg/L
铍	ND	mg/L
钡	0.09	mg/L
硒	ND	mg/L
铊	ND	mg/L
铋	ND	mg/L
铬	ND	mg/L
钴	3×10^{-4}	mg/L
锰	ND	mg/L
钒	2.2×10^{-3}	mg/L
钼	ND	mg/L
可萃取性石油烃 (C10~C40)	ND	mg/L
苯并[a]芘	ND	μg/L

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 5 页 共 41 页

接上表:

检测项目	DZS1	2A01	单位
	2021.08.06	2021.08.06	
	13:05	14:30	
挥发性有机物	四氯化碳	ND	μg/L
	三氯甲烷	ND	
	氯甲烷	ND	
	1,1-二氯乙烷	ND	
	1,2-二氯乙烷	ND	
	1,1-二氯乙烯	ND	
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	
	反-1,2-二氯乙烯	ND	
	二氯甲烷	ND	
	1,2-二氯丙烷	ND	
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	
	四氯乙烯	ND	
	1,1,1-三氯乙烷	ND	
	1,1,2-三氯乙烷	4.29	
	三氯乙烯	ND	
	1,2,3-三氯丙烷	ND	
	氯乙烯	ND	
	苯	ND	
	氯苯	ND	
	1,2-二氯苯	ND	
	1,4-二氯苯	ND	
	乙苯	ND	
苯乙烯	ND		
甲苯	ND		
对间二甲苯	ND		
邻二甲苯	ND		

天津市东丽开发区二纬路22号东谷园2号楼5层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 6 页 共 41 页

接上表:

检测项目	2A01-P	单位
	2021.08.06	
	14:30	
挥发性有机物	四氯化碳	ND
	三氯甲烷	ND
	氯甲烷	ND
	1,1-二氯乙烷	ND
	1,2-二氯乙烷	ND
	1,1-二氯乙烯	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	ND
	反-1,2-二氯乙烯	ND
	二氯甲烷	ND
	1,2-二氯丙烷	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND
	四氯乙烯	ND
	1,1,1-三氯乙烷	ND
	1,1,2-三氯乙烷	ND
	三氯乙烯	ND
	1,2,3-三氯丙烷	ND
	氯乙烯	ND
	苯	ND
	氯苯	ND
	1,2-二氯苯	ND
	1,4-二氯苯	ND
	乙苯	ND
苯乙烯	ND	
甲苯	ND	
对间二甲苯	ND	
邻二甲苯	ND	

天津市东丽开发区二纬路22号东谷园2号楼5层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 7 页 共 41 页

接上表:

检测项目	DZS1	2A01	单位
	2021.08.06	2021.08.06	
	13:05	14:30	
半挥发性有机物	硝基苯	ND	μg/L
	苯胺	ND	
	2-氯酚	ND	
	苯并[a]蒽	ND	
	苯并[b]荧蒽	ND	
	苯并[k]荧蒽	ND	
	蒽	ND	
	二苯并[a,h]蒽	ND	
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	
	萘	ND	

接上表:

检测项目	2A01-P	单位
	2021.08.06	
	14:30	
半挥发性有机物	硝基苯	μg/L
	苯胺	
	2-氯酚	
	苯并[a]蒽	
	苯并[b]荧蒽	
	苯并[k]荧蒽	
	蒽	
	二苯并[a,h]蒽	
	茚并[1,2,3-cd]芘	
	萘	

注: 1. “ND”表示检测结果小于检出限, 该项目检出限详见检测方法及检出限信息。

2. 采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责。

3. **DZS1**: 井深:16.0 米, 水位:7.4 米, 采样深度:8.4 米;

2A01: 井深:16.0 米, 水位:12.5 米, 采样深度:13.5 米。

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 8 页 共 41 页

(2) 土壤

检测项目	1A02		1A03			单位
	2021.08.05	2021.08.05	2021.08.05	2021.08.05	2021.08.05	
	0.2m	3.0m	0.2m	3.0m	9.0m	
pH 值	8.51	8.68	8.16	7.95	8.12	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
砷	12.0	13.8	17.7	14.2	14.7	mg/kg
汞	0.0291	0.0277	0.0545	0.0277	0.0634	mg/kg
铅	20.4	36.4	130	12.9	11.1	mg/kg
镉	0.14	0.26	1.05	0.16	0.31	mg/kg
铜	26	20	24	21	31	mg/kg
镍	36	28	27	34	34	mg/kg
锌	72	66	245	105	88	mg/kg
铬	48	42	47	47	47	mg/kg
钴	12.0	12.4	11.5	14.0	17.9	mg/kg
钼	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
锰	694	818	1.08×10 ³	960	1.12×10 ³	mg/kg
硒	0.21	0.18	0.23	0.25	0.14	mg/kg
钒	86.4	85.9	86.1	90.4	104	mg/kg
铋	1.10	1.12	1.10	1.22	1.31	mg/kg
铊	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
铍	3.60	3.57	3.12	3.82	3.61	mg/kg
钡	430	442	663	473	519	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	32	31	67	58	23	mg/kg

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 9 页 共 41 页

接上表:

检测项目	DZT1			1B02			单位
	2021.08.05	2021.08.05	2021.08.05	2021.08.05	2021.08.05	2021.08.05	
	0.2m	2.2m	5.2m	0.2m	2.6m	5.2m	
pH 值	7.45	7.71	7.83	8.41	8.01	7.83	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
砷	12.0	13.7	16.8	14.5	14.1	15.8	mg/kg
汞	0.0252	0.0447	0.0273	0.0260	0.0229	0.0225	mg/kg
铅	24.4	57.6	23.6	22.6	37.9	28.2	mg/kg
镉	0.10	0.34	0.12	0.10	0.08	0.12	mg/kg
铜	21	21	21	24	18	20	mg/kg
镍	31	31	27	33	27	26	mg/kg
锌	86	243	71	72	73	75	mg/kg
铬	50	52	40	45	36	46	mg/kg
钴	13.1	13.1	12.0	13.3	9.41	11.9	mg/kg
钼	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
锰	678	758	653	689	519	694	mg/kg
硒	0.16	0.17	0.18	0.24	0.24	0.23	mg/kg
钒	102	103	88.8	103	76.0	91.6	mg/kg
铈	1.06	1.30	1.33	1.39	1.17	1.36	mg/kg
铊	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
铍	3.42	3.16	3.87	3.45	3.27	3.78	mg/kg
钡	508	474	381	464	310	448	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	46	42	35	37	25	30	mg/kg

天津市东丽开发区二纬路22号东谷园2号楼5层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 10 页 共 41 页

接上表:

检测项目	1B01			1C01			单位
	2021.08.06	2021.08.06	2021.08.06	2021.08.06	2021.08.06	2021.08.06	
	0.2m	2.2m	5.2m	0.2m	2.2m	5.2m	
pH 值	7.57	7.95	7.63	7.56	7.89	7.82	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
砷	16.2	12.8	13.3	13.0	14.2	15.3	mg/kg
汞	0.0310	0.0213	0.0346	0.0249	0.0510	0.0218	mg/kg
铅	27.2	22.5	25.7	22.3	27.9	28.3	mg/kg
镉	0.10	0.11	0.09	0.14	0.12	0.09	mg/kg
铜	21	27	21	24	21	28	mg/kg
镍	27	27	28	21	25	34	mg/kg
锌	70	86	71	86	70	71	mg/kg
铬	49	47	45	47	43	45	mg/kg
钴	13.6	14.2	14.3	12.5	11.8	13.3	mg/kg
钼	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
锰	768	749	913	672	765	748	mg/kg
硒	0.13	0.13	0.14	0.15	0.15	0.14	mg/kg
钒	112	99.6	107	96.6	91.0	107	mg/kg
铈	1.06	0.97	1.03	1.43	1.09	1.08	mg/kg
铊	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
铍	3.71	3.35	3.60	3.03	3.21	3.17	mg/kg
钡	452	319	459	381	311	298	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	54	30	29	32	40	28	mg/kg

天津市东丽开发区二纬路22号东谷园2号楼5层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 11 页 共 41 页

接上表:

检测项目	1A01			单位
	2021.08.06	2021.08.06	2021.08.06	
	0.2m	2.2m	5.2m	
pH 值	7.35	7.60	7.54	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	mg/kg
砷	14.5	17.0	15.6	mg/kg
汞	0.0299	0.0232	0.0184	mg/kg
铅	26.8	27.6	28.3	mg/kg
镉	0.18	0.08	0.09	mg/kg
铜	27	21	21	mg/kg
镍	27	31	27	mg/kg
锌	86	63	74	mg/kg
铬	51	50	43	mg/kg
钴	14.3	12.0	12.9	mg/kg
钼	ND	ND	ND	mg/kg
锰	702	563	731	mg/kg
硒	0.14	0.18	0.17	mg/kg
钒	112	107	107	mg/kg
铋	1.19	1.27	1.20	mg/kg
铊	ND	ND	ND	mg/kg
铍	3.41	2.97	3.83	mg/kg
钡	416	278	454	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	75	30	36	mg/kg

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 12 页 共 41 页

接上表:

检测项目	1A03-P	1B02-P	单位
	2021.08.05	2021.08.05	
	0.2m	0.2m	
pH 值	8.10	8.33	无量纲
六价铬	ND	ND	mg/kg
砷	17.1	14.9	mg/kg
汞	0.0522	0.0219	mg/kg
铅	131	21.2	mg/kg
镉	1.10	0.09	mg/kg
铜	21	24	mg/kg
镍	34	36	mg/kg
锌	248	71	mg/kg
铬	47	44	mg/kg
钴	11.7	12.1	mg/kg
钼	ND	ND	mg/kg
锰	1.09×10 ³	681	mg/kg
硒	0.23	0.24	mg/kg
钒	87.3	91.1	mg/kg
铋	1.12	1.51	mg/kg
铊	ND	ND	mg/kg
铍	3.45	3.29	mg/kg
钡	675	451	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	65	30	mg/kg

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 13 页 共 41 页

接上表:

检测项目	1A02		1A03			单位
	2021.08.05	2021.08.05	2021.08.05	2021.08.05	2021.08.05	
	0.2m	3.0m	0.2m	3.0m	9.0m	
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	
苯	ND	ND	ND	ND	ND	
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	
对间二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	

天津市东丽开发区二纬路22号东谷园2号楼5层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 14 页 共 41 页

接上表:

检测项目	DZT1			1B02			单位
	2021.08.05	2021.08.05	2021.08.05	2021.08.05	2021.08.05	2021.08.05	
	0.2m	2.2m	5.2m	0.2m	2.6m	5.2m	
挥发性有机物	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	
	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	
	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND		
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND		
对间二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND		
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND		

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 15 页 共 41 页

接上表:

检测项目	1B01			1C01			单位
	2021.08.06	2021.08.06	2021.08.06	2021.08.06	2021.08.06	2021.08.06	
	0.2m	2.2m	5.2m	0.2m	2.2m	5.2m	
挥发性有机物	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	
	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	
	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND		
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND		
对间二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND		
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND		

天津市东丽开发区二纬路22号东谷园2号楼5层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 16 页 共 41 页

接上表:

检测项目	1A01			单位
	2021.08.06	2021.08.06	2021.08.06	
	0.2m	2.2m	5.2m	
挥发性有机物	四氯化碳	ND	ND	ND
	三氯甲烷	ND	ND	ND
	氯甲烷	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
	二氯甲烷	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
	四氯乙烯	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
	三氯乙烯	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND
	氯乙烯	ND	ND	ND
	苯	ND	ND	ND
	氯苯	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND
	乙苯	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND	
甲苯	ND	ND	ND	
对间二甲苯	ND	ND	ND	
邻二甲苯	ND	ND	ND	

天津市东丽开发区二纬路22号东谷园2号楼5层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 17 页 共 41 页

接上表:

检测项目	1A03-P	1B02-P	单位
	2021.08.05	2021.08.05	
	0.2m	0.2m	
挥发性有机物	四氯化碳	ND	mg/kg
	三氯甲烷	ND	
	氯甲烷	ND	
	1,1-二氯乙烷	ND	
	1,2-二氯乙烷	ND	
	1,1-二氯乙烯	ND	
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	
	反-1,2-二氯乙烯	ND	
	二氯甲烷	ND	
	1,2-二氯丙烷	ND	
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	
	四氯乙烯	ND	
	1,1,1-三氯乙烷	ND	
	1,1,2-三氯乙烷	ND	
	三氯乙烯	ND	
	1,2,3-三氯丙烷	ND	
	氯乙烯	ND	
	苯	ND	
	氯苯	ND	
	1,2-二氯苯	ND	
	1,4-二氯苯	ND	
	乙苯	ND	
苯乙烯	ND		
甲苯	ND		
对间二甲苯	ND		
邻二甲苯	ND		

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 18 页 共 41 页

接上表:

检测项目	1A02		1A03			单位	
	2021.08.05	2021.08.05	2021.08.05	2021.08.05	2021.08.05		
	0.2m	3.0m	0.2m	3.0m	9.0m		
半挥发性有机物	硝基苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg	
	苯胺	ND	ND	ND	ND		ND
	2-氯酚	ND	ND	ND	ND		ND
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND		ND
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND		ND
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND		ND
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND		ND
	蒽	ND	ND	ND	ND		ND
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND		ND
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND		ND
	萘	ND	ND	ND	ND		ND

接上表:

检测项目	DZT1			1B02			单位
	2021.08.05	2021.08.05	2021.08.05	2021.08.05	2021.08.05	2021.08.05	
	0.2m	2.2m	5.2m	0.2m	2.6m	5.2m	
半挥发性有机物	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	
	2-氯酚	ND	ND	ND	ND	ND	
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	
	蒽	ND	ND	ND	ND	ND	
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ND	
	萘	ND	ND	ND	ND	ND	

天津市东丽开发区二纬路22号东谷园2号楼5层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 19 页 共 41 页

接上表:

检测项目	1B01			1C01			单位
	2021.08.06	2021.08.06	2021.08.06	2021.08.06	2021.08.06	2021.08.06	
	0.2m	2.2m	5.2m	0.2m	2.2m	5.2m	
半挥发性有机物	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	
	2-氯酚	ND	ND	ND	ND	ND	
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	
	蒽	ND	ND	ND	ND	ND	
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ND	
萘	ND	ND	ND	ND	ND		

接上表:

检测项目	1A01			单位	
	2021.08.06	2021.08.06	2021.08.06		
	0.2m	2.2m	5.2m		
半挥发性有机物	硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	
	2-氯酚	ND	ND	ND	
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	
	蒽	ND	ND	ND	
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	
萘	ND	ND	ND		

天津市东丽开发区二纬路22号东谷园2号楼5层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 20 页 共 41 页

接上表:

检测项目	1A03-P	1B02-P	单位
	2021.08.05	2021.08.05	
	0.2m	0.2m	
半挥发性有机物	硝基苯	ND	mg/kg
	苯胺	ND	
	2-氯酚	ND	
	苯并[a]蒽	ND	
	苯并[a]芘	ND	
	苯并[b]荧蒽	ND	
	苯并[k]荧蒽	ND	
	蒽	ND	
	二苯并[a,h]蒽	ND	
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	
萘	ND	ND	

注：“ND”表示检测结果小于检出限，该项目检出限详见检测方法及检出限信息。

(3) 土壤

检测日期: 2021.08.05

检测项目	检测点	检测结果	单位	检出限
二噁英类	DZT1 (0.2m)	0.15	ng-TEQ/kg	/
	DZT1 (2.2m)	0.22	ng-TEQ/kg	/
	DZT1 (5.2m)	0.14	ng-TEQ/kg	/
	1B02/1B02-P (0.2m)	0.29	ng-TEQ/kg	/
	1B02 (2.6m)	0.14	ng-TEQ/kg	/
	1B02 (5.2m)	0.14	ng-TEQ/kg	/

备注：二噁英类的检测结果详见附表。

天津市东丽开发区二纬路22号东谷园2号楼5层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 21 页 共 41 页

附表:

检测点	检测项目	实测浓度	毒性当量浓度 (TEQ)		
		ng/kg	I-TEF	ng/kg	
DZT1 (0.2m)	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	<0.04	1	0.020
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	<0.08	0.5	0.020
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.6	0.01	0.0060
		O ₈ CDD	3.3	0.001	0.0033
		PCDDs	/	/	0.0793
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	<0.03	0.1	0.0015
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	<0.1	0.05	0.0025
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	<0.09	0.5	0.022
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.2	0.01	0.0020
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	<0.2	0.01	0.0010
		O ₈ CDF	<0.3	0.001	0.00015
	PCDFs	/	/	0.0692	
	二噁英类总量	PCDDs+PCDFs	/	/	0.15

天津市东丽开发区二纬路22号东谷园2号楼5层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 22 页 共 41 页

接上表:

检测点	检测项目	实测浓度	毒性当量浓度 (TEQ)		
		ng/kg	I-TEF	ng/kg	
DZT1 (2.2m)	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	<0.04	1	0.020
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	<0.08	0.5	0.020
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.3	0.01	0.0030
		O ₈ CDD	2.1	0.001	0.0021
		PCDDs	/	/	0.0751
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.78	0.1	0.078
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	<0.1	0.05	0.0025
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	<0.09	0.5	0.022
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	<0.2	0.01	0.0010
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	<0.2	0.01	0.0010
		O ₈ CDF	<0.3	0.001	0.00015
	PCDFs	/	/	0.145	
	二噁英类总量	PCDDs+PCDFs	/	/	0.22

天津市东丽开发区二纬路22号东谷园2号楼5层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 23 页 共 41 页

接上表:

检测点	检测项目	实测浓度	毒性当量浓度 (TEQ)		
		ng/kg	I-TEF	ng/kg	
DZT1 (5.2m)	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	<0.04	1	0.020
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	<0.08	0.5	0.020
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.4	0.01	0.0040
		O ₈ CDD	2.1	0.001	0.0021
		PCDDs	/	/	0.0761
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	<0.03	0.1	0.0015
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	<0.1	0.05	0.0025
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	<0.09	0.5	0.022
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	<0.2	0.01	0.0010
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	<0.2	0.01	0.0010
		O ₈ CDF	<0.3	0.001	0.00015
	PCDFs	/	/	0.0682	
	二噁英类总量	PCDDs+PCDFs	/	/	0.14

天津市东丽开发区二纬路22号东谷园2号楼5层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 24 页 共 41 页

接上表:

检测点	检测项目	实测浓度	毒性当量浓度 (TEQ)		
		ng/kg	I-TEF	ng/kg	
1B02/1B02-P (0.2m)	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	<0.04	1	0.020
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	<0.08	0.5	0.020
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.6	0.01	0.0060
		O ₈ CDD	2.9	0.001	0.0029
		PCDDs	/	/	0.0789
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	<0.03	0.1	0.0015
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	<0.1	0.05	0.0025
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	<0.09	0.5	0.022
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.4	0.01	0.0040
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	<0.2	0.01	0.0010
		O ₈ CDF	<0.3	0.001	0.00015
	PCDFs	/	/	0.0712	
二噁英类总量	PCDDs+PCDFs	/	/	0.15	

天津市东丽开发区二纬路22号东谷园2号楼5层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 25 页 共 41 页

接上表:

检测点	检测项目	实测浓度	毒性当量浓度 (TEQ)		
		ng/kg	I-TEF	ng/kg	
1B02 (2.6m)	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	<0.04	1	0.020
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	<0.08	0.5	0.020
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	<0.2	0.01	0.0010
		O ₈ CDD	1.3	0.001	0.0013
		PCDDs	/	/	0.0723
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	<0.03	0.1	0.0015
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	<0.1	0.05	0.0025
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	<0.09	0.5	0.022
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	<0.2	0.01	0.0010
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	<0.2	0.01	0.0010
		O ₈ CDF	<0.3	0.001	0.00015
	PCDFs	/	/	0.0682	
	二噁英类总量	PCDDs+PCDFs	/	/	0.14

天津市东丽开发区二纬路22号东谷园2号楼5层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 26 页 共 41 页

接上表:

检测点	检测项目	实测浓度	毒性当量浓度 (TEQ)		
		ng/kg	I-TEF	ng/kg	
1B02 (5.2m)	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	<0.04	1	0.020
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	<0.08	0.5	0.020
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	<0.2	0.01	0.0010
		O ₈ CDD	1.3	0.001	0.0013
		PCDDs	/	/	0.0723
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	<0.03	0.1	0.0015
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	<0.1	0.05	0.0025
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	<0.09	0.5	0.022
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	<0.2	0.01	0.0010
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	<0.2	0.01	0.0010
		O ₈ CDF	<0.3	0.001	0.00015
	PCDFs	/	/	0.0682	
	二噁英类总量	PCDDs+PCDFs	/	/	0.14

备注: 1、毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

2、检测结果小于检出限时: 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 27 页 共 41 页

(4) 土壤

检测日期: 2021.08.06

检测项目	检测点	检测结果	单位	检出限
二噁英类	1C01 (0.2m)	0.14	ng-TEQ/kg	/
	1C01 (2.2m)	0.14	ng-TEQ/kg	/
	1C01 (5.2m)	0.14	ng-TEQ/kg	/

备注: 二噁英类的检测结果详见附表。

天津市东丽开发区二纬路22号东谷园2号楼5层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 28 页 共 41 页

附表:

检测点	检测项目	实测浓度	毒性当量浓度 (TEQ)		
		ng/kg	I-TEF	ng/kg	
1C01 (0.2m)	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	<0.04	1	0.020
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	<0.08	0.5	0.020
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.3	0.01	0.0030
		O ₈ CDD	3.0	0.001	0.0030
		PCDDs	/	/	0.0760
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	<0.03	0.1	0.0015
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	<0.1	0.05	0.0025
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	<0.09	0.5	0.022
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	<0.2	0.01	0.0010
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	<0.2	0.01	0.0010
		O ₈ CDF	<0.3	0.001	0.00015
	PCDFs	/	/	0.0682	
	二噁英类总量	PCDDs+PCDFs	/	/	0.14

天津市东丽开发区二纬路22号东谷园2号楼5层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 29 页 共 41 页

接上表:

检测点	检测项目	实测浓度	毒性当量浓度 (TEQ)		
		ng/kg	I-TEF	ng/kg	
1C01 (2.2m)	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	<0.04	1	0.020
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	<0.08	0.5	0.020
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.3	0.01	0.0030
		O ₈ CDD	3.7	0.001	0.0037
		PCDDs	/	/	0.0767
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	<0.03	0.1	0.0015
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	<0.1	0.05	0.0025
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	<0.09	0.5	0.022
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	<0.2	0.01	0.0010
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	<0.2	0.01	0.0010
		O ₈ CDF	<0.3	0.001	0.00015
	PCDFs	/	/	0.0682	
	二噁英类总量	PCDDs+PCDFs	/	/	0.14

天津市东丽开发区二纬路22号东谷园2号楼5层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 30 页 共 41 页

接上表:

检测点	检测项目	实测浓度	毒性当量浓度 (TEQ)		
		ng/kg	I-TEF	ng/kg	
1C01 (5.2m)	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	<0.04	1	0.020
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	<0.08	0.5	0.020
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	<0.2	0.01	0.0010
		O ₈ CDD	2.4	0.001	0.0024
		PCDDs	/	/	0.0734
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	<0.03	0.1	0.0015
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	<0.1	0.05	0.0025
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	<0.09	0.5	0.022
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	<0.2	0.1	0.010
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	<0.2	0.01	0.0010
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	<0.2	0.01	0.0010
		O ₈ CDF	<0.3	0.001	0.00015
	PCDFs	/	/	0.0682	
	二噁英类总量	PCDDs+PCDFs	/	/	0.14

备注: 1、毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

2、检测结果小于检出限时: 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 31 页 共 41 页

仪器信息

检测项目	对应仪器		
	名称	型号	实验室编号
pH 值	笔式酸度计	HI98121	EDD47JL14168
石油类	紫外可见分光光度计	UV-7504	CTTFHLTJ00039
化学需氧量	紫外可见分光光度计	UV-7504	TTE20152462
五日生化需氧量	生化培养箱	LRH-250	TTE20190253
氨氮	紫外可见分光光度计	UV-7504	TTE20176732
总磷	紫外可见分光光度计	UV-7504	TTE20176732
阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计	UV-7504	TTE20152462
六价铬	紫外可见分光光度计	UV-7504	TTE20152462
汞	原子荧光光度计	HGF-V2	TTE20210518
砷	原子荧光光度计	AFS-9750	TTE20170894
铅	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
镉	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
铜	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
镍	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
锌	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20164742
铍	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
钡	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20164742
硒	原子荧光光度计	HGF-V2	TTE20210518
铊	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
铋	原子荧光光度计	AFS-9750	TTE20170894
铬	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20164742
钴	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
锰	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20164742
钒	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
钼	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱仪 (GC)	GC-2010Plus	TTE20165591
苯并[a]芘	高效液相色谱仪 (HPLC)	LC-20A	TTE20164299
氯甲烷	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	7890B-5977A	TTE20160678
挥发性有机物	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	7890B-5977A	TTE20160678
半挥发性有机物	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020	TTE20171746

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 32 页 共 41 页

接上表:

检测项目	对应仪器		
	名称	型号	实验室编号
pH 值	pH 计	PHSJ-4F	TTE20203386
六价铬	原子吸收分光光度计 (AAS)	AA900T	TTE20172335
砷	原子荧光光度计	AFS-9750	TTE20170894
汞	测汞仪	HGA-100	TTE20203480
铅	原子吸收光谱仪	AA900Z	TTE20202321
镉	原子吸收光谱仪	AA900Z	TTE20202321
铜	原子吸收分光光度计	A3F-13	TTE20180004
镍	原子吸收分光光度计	A3F-13	TTE20180004
锌	原子吸收分光光度计	A3F-13	TTE20180004
铬	原子吸收分光光度计	A3F-13	TTE20180004
钴	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
钼	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20164742
锰	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20164742
硒	原子荧光光度计	AFS-9750	TTE20170894
钒	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
铋	原子荧光光度计	AFS-9750	TTE20170894
铊	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20164742
铍	原子吸收分光光度计 (AAS)	AA900T	TTE20172335
钡	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20164742
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	气相色谱仪 (GC)	GC-2010Plus	TTE20165591
挥发性有机物	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	8860-5977B	TTE20202809
半挥发性有机物	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020	TTE20171746
二噁英	DFS 高分辨双聚焦磁式质谱仪	/	TTE20178449

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 33 页 共 41 页

检测方法 & 检出限

类别	项目	标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检出限
水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	0.01mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	3.0mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1	0.004mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003mg/L
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.0009mg/L
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.0005mg/L
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.0008mg/L
	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.0006mg/L
	锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.009mg/L
	铍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.0004mg/L
	钡	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.01mg/L
	硒	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0004mg/L
	铊	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.0002mg/L
	锑	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0002mg/L
	铬	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.03mg/L
	钴	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.0003mg/L
	锰	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.01mg/L
	钒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.0008mg/L
	钼	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.0006mg/L
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	0.01mg/L
	苯并[a]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.004μg/L
	氯甲烷	含水样品的吹扫捕集 US EPA 5030B:1996 气相色谱/质谱法分析挥发性有机物 US EPA 8260D: 2017	详见附录 (1)
	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-质谱法 HJ 639-2012	详见附录 (1)
	半挥发性有机物	分液漏斗液液萃取法 US EPA 3510C: 1996; 气相色谱法/质谱分析法 (气质联用仪) 测试半挥发性有机物 US EPA 8270E: 2017	详见附录 (2)

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 34 页 共 41 页

接上表:

类别	项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
	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
	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	0.01mg/kg
	汞	土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法 HJ 923-2017	0.0002mg/kg
	铅	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	0.1mg/kg
	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
	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
	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	3mg/kg
	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	1mg/kg
	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	4mg/kg
	钴	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 HJ 803-2016	0.04mg/kg
	钼	沉积物、泥和土壤的酸消解 US EPA 3050B:1996 电感耦合等离子体-质谱分析 US EPA 6020B:2014	0.4mg/kg
	锰	沉积物、泥和土壤的酸消解 US EPA 3050B:1996 电感耦合等离子体-质谱分析 US EPA 6020B:2014	0.8mg/kg
	硒	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	0.01mg/kg
	钒	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 HJ 803-2016	0.4mg/kg
	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	0.01mg/kg

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 35 页 共 41 页

接上表:

类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限
土壤	铊	沉积物、泥和土壤的酸消解 US EPA 3050B:1996 电感耦合等离子体-质谱分析 US EPA 6020B:2014	14.6mg/kg
	铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015	0.03mg/kg
	钡	沉积物、泥和土壤的酸消解 US EPA 3050B:1996 电感耦合等离子体-质谱分析 US EPA 6020B:2014	0.6mg/kg
	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	6mg/kg
	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	详见附录(3)
	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	详见附录(4)
	二噁英 [#]	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	详见附录(5)

注：“#”表示该项目不在本实验室资质范围内，经客户同意分包至华测检测认证集团北京有限公司环境实验室，在资质范围内，CMA 证书编号为 180000344085。

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 36 页 共 41 页

附录 (1)

项目	检出限 (µg/L)
四氯化碳	1.5
三氯甲烷	1.4
氯甲烷	0.155
1,1-二氯乙烷	1.2
1,2-二氯乙烷	1.4
1,1-二氯乙烯	1.2
顺-1,2-二氯乙烯	1.2
反-1,2-二氯乙烯	1.1
二氯甲烷	1.0
1,2-二氯丙烷	1.2
1,1,1,2-四氯乙烷	1.5
1,1,2,2-四氯乙烷	1.1
四氯乙烯	1.2
1,1,1-三氯乙烷	1.4
1,1,2-三氯乙烷	1.5
三氯乙烯	1.2
1,2,3-三氯丙烷	1.2
氯乙烯	1.5
苯	1.4
氯苯	1.0
1,2-二氯苯	0.8
1,4-二氯苯	0.8
乙苯	0.8
苯乙烯	0.6
甲苯	1.4
对间二甲苯	2.2
邻二甲苯	1.4

挥发性有机物

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 37 页 共 41 页

附录 (2)

项目	检出限 (µg/L)	
半挥发性有机物	硝基苯	0.1
	苯胺	0.16
	2-氯酚	0.19
	苯并[a]蒽	0.1
	苯并[b]荧蒽	0.13
	苯并[k]荧蒽	0.15
	蒽	0.14
	二苯并[a,h]蒽	0.08
	茚并[1,2,3-cd]芘	0.07
	萘	0.14

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 38 页 共 41 页

附录 (3)

项目	检出限 (mg/kg)
四氯化碳	0.0013
三氯甲烷	0.0011
氯甲烷	0.001
1,1-二氯乙烷	0.0012
1,2-二氯乙烷	0.0013
1,1-二氯乙烯	0.001
顺-1,2-二氯乙烯	0.0013
反-1,2-二氯乙烯	0.0014
二氯甲烷	0.0015
1,2-二氯丙烷	0.0011
1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012
1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012
四氯乙烯	0.0014
1,1,1-三氯乙烷	0.0013
1,1,2-三氯乙烷	0.0012
三氯乙烯	0.0012
1,2,3-三氯丙烷	0.0012
氯乙烯	0.001
苯	0.0019
氯苯	0.0012
1,2-二氯苯	0.0015
1,4-二氯苯	0.0015
乙苯	0.0012
苯乙烯	0.0011
甲苯	0.0013
对间二甲苯	0.0012
邻二甲苯	0.0012

挥发性有机物

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 39 页 共 41 页

附录 (4)

项目	检出限 (mg/kg)	
半挥发性有机物	硝基苯	0.09
	苯胺	0.3
	2-氯酚	0.06
	苯并[a]蒽	0.1
	苯并[a]芘	0.1
	苯并[b]荧蒽	0.2
	苯并[k]荧蒽	0.1
	蒽	0.1
	二苯并[a,h]蒽	0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1
	萘	0.09

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 40 页 共 41 页

附录 (5)

	检测项目	检出限 (ng/kg)
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.04
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.08
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.2
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.2
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.2
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.2
	O ₈ CDD	0.3
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.03
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.1
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.09
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.2
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.2
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.2
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.2
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.2
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.2
	O ₈ CDF	0.3

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

检测结果

报告编号

A2180227015155C

第 41 页 共 41 页

附：检测布点图



说明：★水（地下水）检测点
□土壤检测点

报告结束

天津市东丽开发区二纬路22号东谷园2号楼5层