

PONY

谱尼测试

Pony Testing International Group

ICFM-1



扫微信二维码
关注谱尼测试



160920340809

检测报告

No. BOBDHWPP972525HJZ

委托单位

启东市恒丰环保科技有限公司

项目名称

启东市恒丰环保科技有限公司土壤及地下水自行
监测

签发日期

2020年09月07日

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
www.ponytest.com

检测报告

第1页，共15页

No. BOBDHWPP972525HJZ

委托单位	启东市恒丰环保科技有限公司		
项目名称	启东市恒丰环保科技有限公司土壤及地下水自行监测		
受测单位	启东市恒丰环保科技有限公司		
受测地址	启东市吕四港镇北新桥		
样品类别	地下水		
采样日期	2020-08-28	检测周期	2020-08-28~2020-09-07
检测类别	采样检测	检测环境	符合要求
检测项目	见下页		
检测方法	见附表		
所用主要仪器	见附表		
备注			
	编制人	周晴	
	审核人	张玉娟	
	批准人	李海	
	签发日期	2020年09月07日	

检测报告

第2页，共15页

No. BOBDHWPP972525HJZ

分析指标 (地下水)	样品编号		P972525HJ	P972535HJ	P972545HJ	P972555HJ
	采样点位		W1	W2	W3	对照DZ-W
	点位信息		N:32°01'33.13"E:121°35'0.23"	N:32°01'37.05"E:121°35'3.16"	N:32°01'37.22"E:121°34'59.30"	N:32°01'31.58"E:121°34'53.96"
	单位	检出限	检测结果			
重金属和无机物		/				
pH	无量纲	—	7.57	7.47	7.62	7.63
砷	μg/L	0.3	6.9	4.4	7.7	3.6
镉	μg/L	0.05	0.10	0.11	0.08	0.06
铬 (六价)	mg/L	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
铜	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
铅	μg/L	0.09	0.16	0.14	0.16	0.38
汞	μg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
镍	mg/L	0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
铁	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
锌	mg/L	0.009	0.014	0.016	0.019	0.020
氟化物	mg/L	0.006	0.344	0.367	0.318	0.308
替代物 (VOC) : 回收控制范围70%~130%		/				
二溴氟甲烷 (SS)	%	—	77.7	85.6	83.4	77.3
甲苯-d8 (SS)	%	—	98.5	95.1	93.4	94.6
4-溴氟苯 (SS)	%	—	77.8	73.0	73.7	73.4
挥发性有机物 (VOC)		/				
四氯化碳	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
氯仿	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
氯甲烷	μg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1-二氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,2-二氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,1-二氯乙烯	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
顺-1,2-二氯乙烯	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
反-1,2-二氯乙烯	μg/L	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
二氯甲烷	μg/L	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,2-二氯丙烷	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
四氯乙烯	μg/L	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
三氯乙烯	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,2,3-三氯丙烷	μg/L	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
氯乙烯	μg/L	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
苯	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4

检测报告

第3页，共15页

No. BOBDHWPP972525HJZ

分析指标(地下水)	样品编号		P972525HJ	P972535HJ	P972545HJ	P972555HJ
	采样点位		W1	W2	W3	对照DZ-W
	点位信息		N:32°01'33.13" E:121°35'0.23"	N:32°01'37.05" E:121°35'3.16"	N:32°01'37.22" E:121°34'59.30"	N:32°01'31.58" E:121°34'53.96"
	单位	检出限	检测结果			
氯苯	μg/L	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-二氯苯	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,4-二氯苯	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
乙苯	μg/L	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
苯乙烯	μg/L	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
甲苯	μg/L	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
对/间二甲苯	μg/L	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
邻二甲苯	μg/L	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
替代物(SVOC)回收控制范围40%~130%			/			
硝基苯-D5(SS)	%	—	72.8	74.6	71.4	71.1
替代物(苯胺)回收控制范围50%~150%			/			
苯胺-d5(SS)	%	—	50.0	54.0	59.0	51.0
半挥发性有机物(SVOC)			/			
硝基苯	μg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
苯胺	μg/L	0.057	<0.057	<0.057	<0.057	<0.057
2-氯酚	μg/L	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
苯并(a)蒽	μg/L	0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
苯并(a)芘	μg/L	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
苯并(b)荧蒽	μg/L	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
苯并(k)荧蒽	μg/L	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
䓛	μg/L	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
二苯并(a,h)蒽	μg/L	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
茚并(1,2,3-cd)芘	μg/L	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
萘	μg/L	0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012

——本页以下空白——

检测报告

第4页，共15页

No. BOBDHWPP972525HJZ

分析指标 (地下水)	样品编号		P972565HJ	P972575HJ	P972585HJ
	采样点位		W1 (平行)	全程序空白	淋洗空白
	点位信息		N:32°01'33.13" E:121°35'0.23"	—	—
	单位	检出限	检测结果		
重金属和无机物		/			
pH	无量纲	—	7.49	7.28	7.32
砷	μg/L	0.3	7.0	<0.3	<0.3
镉	μg/L	0.05	0.10	<0.05	<0.05
铬 (六价)	mg/L	0.004	<0.004	<0.004	<0.004
铜	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04
铅	μg/L	0.09	0.16	<0.09	<0.09
汞	μg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04
镍	mg/L	0.007	<0.007	<0.007	<0.007
铁	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
锌	mg/L	0.009	0.014	<0.009	<0.009
氟化物	mg/L	0.006	0.308	<0.006	<0.006
替代物 (VOC) : 回收控制范围70%~130%			/		
二溴氟甲烷 (SS)	%	—	85.8	77.4	84.1
甲苯-d8 (SS)	%	—	96.5	96.8	99.5
4-溴氟苯 (SS)	%	—	73.8	72.6	71.6
挥发性有机物 (VOC)			/		
四氯化碳	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
氯仿	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
氯甲烷	μg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1-二氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,2-二氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,1-二氯乙烯	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
顺-1,2-二氯乙烯	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
反-1,2-二氯乙烯	μg/L	0.3	<0.3	<0.3	<0.3
二氯甲烷	μg/L	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,2-二氯丙烷	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	0.3	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
四氯乙烯	μg/L	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
三氯乙烯	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,2,3-三氯丙烷	μg/L	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
氯乙烯	μg/L	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
苯	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4

检测报告

第5页，共15页

No. BOBDHWPP972525HJZ

分析指标(地下水)	样品编号		P972565HJ	P972575HJ	P972585HJ
	采样点位		W1(平行)	全程序空白	淋洗空白
	点位信息		N:32°01'33.13"E:121°35'0.23"	—	—
	单位	检出限	检测结果		
氯苯	μg/L	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-二氯苯	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,4-二氯苯	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
乙苯	μg/L	0.3	<0.3	<0.3	<0.3
苯乙烯	μg/L	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
甲苯	μg/L	0.3	<0.3	<0.3	<0.3
对/间二甲苯	μg/L	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
邻二甲苯	μg/L	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
替代物(SVOC)回收控制范围40%~130%			/		
硝基苯-D5(SS)	%	—	72.2	81.2	71.4
替代物(苯胺)回收控制范围50%~150%			/		
苯胺-d5(SS)	%	—	60.0	53.0	52.0
半挥发性有机物(SVOC)			/		
硝基苯	μg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04
苯胺	μg/L	0.057	<0.057	<0.057	<0.057
2-氯酚	μg/L	1.1	<1.1	<1.1	<1.1
苯并(a)蒽	μg/L	0.012	<0.012	<0.012	<0.012
苯并(a)芘	μg/L	0.004	<0.004	<0.004	<0.004
苯并(b)荧蒽	μg/L	0.004	<0.004	<0.004	<0.004
苯并(k)荧蒽	μg/L	0.004	<0.004	<0.004	<0.004
䓛	μg/L	0.005	<0.005	<0.005	<0.005
二苯并(a,h)蒽	μg/L	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
茚并(1,2,3-cd)芘	μg/L	0.005	<0.005	<0.005	<0.005
萘	μg/L	0.012	<0.012	<0.012	<0.012

——本页以下空白——

检测报告

第6页，共15页

No. BOBDHWPP972525HJZ

分析指标(地下水)	样品编号		P972595HJ
	采样点位		运输空白
	单位	检出限	检测结果
替代物(VOC)：回收控制范围70%~130%			/
二溴氟甲烷(SS)	%	—	79.4
甲苯-d8 (SS)	%	—	93.8
4-溴氟苯 (SS)	%	—	76.2
挥发性有机物(VOC)			/
四氯化碳	μg/L	0.4	<0.4
氯仿	μg/L	0.4	<0.4
氯甲烷	μg/L	0.1	<0.1
1,1-二氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4
1,2-二氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4
1,1-二氯乙烯	μg/L	0.4	<0.4
顺-1,2-二氯乙烯	μg/L	0.4	<0.4
反-1,2-二氯乙烯	μg/L	0.3	<0.3
二氯甲烷	μg/L	0.5	<0.5
1,2-二氯丙烷	μg/L	0.4	<0.4
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	0.3	<0.3
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4
四氯乙烯	μg/L	0.2	<0.2
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4
三氯乙烯	μg/L	0.4	<0.4
1,2,3-三氯丙烷	μg/L	0.2	<0.2
氯乙烯	μg/L	0.5	<0.5
苯	μg/L	0.4	<0.4
氯苯	μg/L	0.2	<0.2
1,2-二氯苯	μg/L	0.4	<0.4
1,4-二氯苯	μg/L	0.4	<0.4
乙苯	μg/L	0.3	<0.3
苯乙烯	μg/L	0.2	<0.2
甲苯	μg/L	0.3	<0.3
对/间二甲苯	μg/L	0.5	<0.5
邻二甲苯	μg/L	0.2	<0.2

——本页以下空白——

检测报告

第7页，共15页

No. BOBDHWPP972525HJZ

检测类别及检测依据

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	主要仪器
地下水	pH	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》/GB/T 6920-1986	酸度计
地下水	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》/HJ 694-2014	原子荧光光谱仪
地下水	镉	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪
地下水	铬(六价)	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》/GB/T 7467-1987	紫外-可见分光光度计
地下水	铜	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》/HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪
地下水	铅	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪
地下水	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》/HJ 694-2014	原子荧光光谱仪
地下水	镍	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》/HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪
地下水	铁	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》/HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪
地下水	锌	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》/HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪
地下水	氟化物	《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》/HJ 84-2016	离子色谱仪
地下水	四氯化碳	《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	气相色谱-质谱联用仪
地下水	氯仿	《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	气相色谱-质谱联用仪
地下水	氯甲烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
地下水	1,1-二氯乙烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
地下水	1,2-二氯乙烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
地下水	1,1-二氯乙烯	《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	气相色谱-质谱联用仪
地下水	顺-1,2-二氯乙烯	《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	气相色谱-质谱联用仪
地下水	反-1,2-二氯乙烯	《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	气相色谱-质谱联用仪
地下水	二氯甲烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
地下水	1,2-二氯丙烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
地下水	1,1,1,2-四氯乙烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
地下水	1,1,2,2-四氯乙烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
地下水	四氯乙烯	《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	气相色谱-质谱联用仪

检测报告

第8页，共15页

No. BOBDHWPP972525HJZ

检测类别及检测依据

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	主要仪器
地下水	1,1,1-三氯乙烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
地下水	1,1,2-三氯乙烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
地下水	三氯乙烯	《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	气相色谱-质谱联用仪
地下水	1,2,3-三氯丙烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
地下水	氯乙烯	《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	气相色谱-质谱联用仪
地下水	苯	《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	气相色谱-质谱联用仪
地下水	氯苯	《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	气相色谱-质谱联用仪
地下水	1,2-二氯苯	《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	气相色谱-质谱联用仪
地下水	1,4-二氯苯	《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	气相色谱-质谱联用仪
地下水	乙苯	《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	气相色谱-质谱联用仪
地下水	苯乙烯	《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	气相色谱-质谱联用仪
地下水	甲苯	《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	气相色谱-质谱联用仪
地下水	对/间二甲苯	《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	气相色谱-质谱联用仪
地下水	邻二甲苯	《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	气相色谱-质谱联用仪
地下水	硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》 / HJ 716-2014	气相色谱-质谱联用仪
地下水	苯胺	《水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法》 / HJ 822-2017	气相色谱-质谱联用仪
地下水	2-氯酚	《水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法》 / HJ 676-2013	气相色谱仪
地下水	苯并(a)蒽	《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	液相色谱仪
地下水	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	液相色谱仪
地下水	苯并(b)荧蒽	《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	液相色谱仪
地下水	苯并(k)荧蒽	《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	液相色谱仪
地下水	䓛	《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	液相色谱仪
地下水	二苯并(a,h)蒽	《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	液相色谱仪
地下水	茚并(1,2,3-cd)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	液相色谱仪

检 测 报 告

第9页，共15页

No. BOBDHWPP972525HJZ

检测类别及检测依据

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	主要仪器
地下水	萘	《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	液相色谱仪

——本页以下空白——

质控结果

第10页，共15页

No. BOBDHWPP972525HJZ

分析指标(地下水)	单位	检出限	P972525HJ/P972555HJ					
			平行样1结果	平行样2结果	相对偏差(%) /绝对偏差	控制指标(%)		
重金属和无机物			/					
pH	无量纲	—	7.57	7.59	0.01	0.10		
砷	μg/L	0.3	7.0	6.8	1.5	20		
镉	μg/L	0.05	0.10	0.10	0.0	20		
铬(六价)	mg/L	0.004	<0.004	<0.004	0.0	15 (<0.01mg/L) 10 (0.01-1.0mg/L) 5 (>1.0mg/L)		
铜	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	0.0	25		
铅	μg/L	0.09	0.16	0.15	3.3	20		
汞	μg/L	0.04	<0.04	<0.04	0.0	20		
镍	mg/L	0.007	<0.007	<0.007	0.0	25		
铁	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.0	25		
锌	mg/L	0.009	0.014	0.014	0.0	25		
氟化物	mg/L	0.006	0.342	0.345	4.4	10		
替代物(VOC)：回收控制范围70%-130%			/					
二溴氟甲烷(SS)	%	—	77.1	78.3	0.8	30		
甲苯-d8 (SS)	%	—	94.6	102	3.8	30		
4-溴氟苯 (SS)	%	—	73.7	82.0	5.4	30		
挥发性有机物(VOC)			/					
四氯化碳	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30		
氯仿	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30		
氯甲烷	μg/L	0.1	<0.1	<0.1	0.0	30		
1,1-二氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30		
1,2-二氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30		
1,1-二氯乙烯	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30		
顺-1,2-二氯乙烯	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30		
反-1,2-二氯乙烯	μg/L	0.3	<0.3	<0.3	0.0	30		
二氯甲烷	μg/L	0.5	<0.5	<0.5	0.0	30		
1,2-二氯丙烷	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30		
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	0.3	<0.3	<0.3	0.0	30		
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30		
四氯乙烯	μg/L	0.2	<0.2	<0.2	0.0	30		
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30		
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30		
三氯乙烯	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30		
1,2,3-三氯丙烷	μg/L	0.2	<0.2	<0.2	0.0	30		
氯乙烯	μg/L	0.5	<0.5	<0.5	0.0	30		
苯	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30		
氯苯	μg/L	0.2	<0.2	<0.2	0.0	30		
1,2-二氯苯	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30		

质控结果

第11页，共15页

No. BOBDHWPP972525HJZ

分析指标(地下水)	单位	检出限	P972525HJ/P972555HJ			
			平行样1结果	平行样2结果	相对偏差(%) /绝对偏差	控制指标(%)
1,4-二氯苯	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30
乙苯	μg/L	0.3	<0.3	<0.3	0.0	30
苯乙烯	μg/L	0.2	<0.2	<0.2	0.0	30
甲苯	μg/L	0.3	<0.3	<0.3	0.0	30
对/间二甲苯	μg/L	0.5	<0.5	<0.5	0.0	30
邻二甲苯	μg/L	0.2	<0.2	<0.2	0.0	30
替代物(SVOC)回收控制范围40%~130%			/			
硝基苯-D5(SS)	%	—	70.6	71.6	0.8	30
替代物(苯胺)回收控制范围50%~150%			/			
苯胺-d5(SS)	%	—	51.0	51.0	0.0	20
半挥发性有机物(SVOC)			/			
硝基苯	μg/L	0.04	<0.04	<0.04	0.0	20
苯胺	μg/L	0.057	<0.057	<0.057	0.0	20
2-氯酚	μg/L	1.1	<1.1	<1.1	0.0	25
苯并(a)蒽	μg/L	0.012	<0.012	<0.012	0.0	20
苯并(a)芘	μg/L	0.004	<0.004	<0.004	0.0	20
苯并(b)荧蒽	μg/L	0.004	<0.004	<0.004	0.0	20
苯并(k)荧蒽	μg/L	0.004	<0.004	<0.004	0.0	20
䓛	μg/L	0.005	<0.005	<0.005	0.0	20
二苯并(a,h)蒽	μg/L	0.003	<0.003	<0.003	0.0	20
茚并(1,2,3-cd)芘	μg/L	0.005	<0.005	<0.005	0.0	20
萘	μg/L	0.012	<0.012	<0.012	0.0	20

——本页以下空白——

质控结果

第12页，共15页

No. BOBDHWPP972525HJZ

分析指标(地下水)	单位	检出限	空白控制	空白加标回收控制				有证物质	
			结果	加标 μg	加标结果	回收率%	控制限%	结果	标准值
重金属和无机物								/	
pH	无量纲	—	/	/	/	/	/	7.29	7.34±0.06
砷	$\mu\text{g/L}$	0.3	<0.3	0.15	15.6	104	70	130	/
镉	$\mu\text{g/L}$	0.05	<0.05	0.5	4.88	97.6	80	120	/
铬(六价)	mg/L	0.004	/	/	/	/	/	0.299	0.298±0.011
铜	mg/L	0.04	<0.04	50	0.47	94.0	70	120	/
铅	$\mu\text{g/L}$	0.09	<0.09	0.5	4.95	99.0	80	120	/
汞	$\mu\text{g/L}$	0.04	<0.04	0.015	1.42	94.7	70	130	/
镍	mg/L	0.007	<0.007	50	0.488	97.6	70	120	/
铁	mg/L	0.01	<0.01	50	0.50	100	70	120	/
锌	mg/L	0.009	<0.009	50	0.477	95.4	70	120	/
氟化物	mg/L	0.006	/	/	/	/	/	1.20	1.21±0.07
替代物(VOC)：回收控制范围70%~130%								/	
二溴氟甲烷(SS)	%	—	/	0.100	82.2	82.2	70	130	/
甲苯-d8 (SS)	%	—	/	0.100	90.8	90.8	70	130	/
4-溴氟苯 (SS)	%	—	/	0.100	86.2	86.2	70	130	/
挥发性有机物(VOC)								/	
四氯化碳	$\mu\text{g/L}$	0.4	<0.4	0.050	10.3	103	70	130	/
氯仿	$\mu\text{g/L}$	0.4	<0.4	0.050	10.9	109	70	130	/
氯甲烷	$\mu\text{g/L}$	0.1	<0.1	0.050	7.4	73.5	70	130	/
1,1-二氯乙烷	$\mu\text{g/L}$	0.4	<0.4	0.050	10.6	106	70	130	/
1,2-二氯乙烷	$\mu\text{g/L}$	0.4	<0.4	0.050	11.0	110	70	130	/
1,1-二氯乙烯	$\mu\text{g/L}$	0.4	<0.4	0.050	10.2	102	70	130	/
顺-1,2-二氯乙烯	$\mu\text{g/L}$	0.4	<0.4	0.050	11.0	110	70	130	/
反-1,2-二氯乙烯	$\mu\text{g/L}$	0.3	<0.3	0.050	10.7	107	70	130	/
二氯甲烷	$\mu\text{g/L}$	0.5	<0.5	0.050	12.1	121	70	130	/
1,2-二氯丙烷	$\mu\text{g/L}$	0.4	<0.4	0.050	11.9	119	70	130	/
1,1,1,2-四氯乙烷	$\mu\text{g/L}$	0.3	<0.3	0.050	8.8	88.4	70	130	/
1,1,2,2-四氯乙烷	$\mu\text{g/L}$	0.4	<0.4	0.050	8.2	81.9	70	130	/
四氯乙烯	$\mu\text{g/L}$	0.2	<0.2	0.050	11.6	116	70	130	/
1,1,1-三氯乙烷	$\mu\text{g/L}$	0.4	<0.4	0.050	10.1	101	70	130	/
1,1,2-三氯乙烷	$\mu\text{g/L}$	0.4	<0.4	0.050	9.4	94.1	70	130	/
三氯乙烯	$\mu\text{g/L}$	0.4	<0.4	0.050	12.5	125	70	130	/
1,2,3-三氯丙烷	$\mu\text{g/L}$	0.2	<0.2	0.050	9.4	93.5	70	130	/
氯乙烯	$\mu\text{g/L}$	0.5	<0.5	0.050	7.6	75.6	70	130	/
苯	$\mu\text{g/L}$	0.4	<0.4	0.050	11.3	113	70	130	/
氯苯	$\mu\text{g/L}$	0.2	<0.2	0.050	10.8	108	70	130	/
1,2-二氯苯	$\mu\text{g/L}$	0.4	<0.4	0.050	10.3	103	70	130	/
1,4-二氯苯	$\mu\text{g/L}$	0.4	<0.4	0.050	10.6	106	70	130	/
乙苯	$\mu\text{g/L}$	0.3	<0.3	0.050	10.9	109	70	130	/
苯乙烯	$\mu\text{g/L}$	0.2	<0.2	0.050	10.8	108	70	130	/
甲苯	$\mu\text{g/L}$	0.3	<0.3	0.050	11.5	115	70	130	/
对/间二甲苯	$\mu\text{g/L}$	0.5	<0.5	0.100	21.4	107	70	130	/
邻二甲苯	$\mu\text{g/L}$	0.2	<0.2	0.050	9.4	94.0	70	130	/
替代物(SVOC)回收控制范围40%~130%								/	
硝基苯-D5 (SS)	%	—	/	10	80.7	80.7	40	130	/

质控结果

第13页，共15页

No. BOBDHWPP972525HJZ

分析指标(地下水)	单位	检出限	空白控制	空白加标回收控制				有证物质	
			结果	加标μg	加标结果	回收率%	控制限%	结果	标准值
替代物(苯胺)回收控制范围50%~150%								/	/
苯胺-d5 (SS)	%	—	/	10	57.6	57.6	50 150	/	/
半挥发性有机物(SVOC)								/	
硝基苯	μg/L	0.04	<0.04	10	7.00	70.0	70 110	/	/
苯胺	μg/L	0.057	<0.057	10	5.68	56.8	50 150	/	/
2-氯酚	μg/L	1.1	<1.1	10	14.9	74.3	60 130	/	/
苯并(a)蒽	μg/L	0.012	<0.012	0.05	0.089	89.0	60 120	/	/
苯并(a)芘	μg/L	0.004	<0.004	0.05	0.095	95.0	60 120	/	/
苯并(b)荧蒽	μg/L	0.004	<0.004	0.05	0.098	98.0	60 120	/	/
苯并(k)荧蒽	μg/L	0.004	<0.004	0.05	0.100	100	60 120	/	/
䓛	μg/L	0.005	<0.005	0.05	0.085	85.0	60 120	/	/
二苯并(a,h)蒽	μg/L	0.003	<0.003	0.05	0.091	91.0	60 120	/	/
茚并(1,2,3-cd)芘	μg/L	0.005	<0.005	0.05	0.081	81.0	60 120	/	/
萘	μg/L	0.012	<0.012	0.05	0.096	96.0	60 120	/	/

——本页以下空白——

质控结果

第14页，共15页

No. BOBDHWPP972525HJZ

分析指标(地下水)	单位	检出限	基质加标回收控制					
			P972535HJ					
			结果	加标μg	加标结果	回收率% 下限 上限	控制限%	
重金属和无机物			/					
砷	μg/L	0.3	4.4	0.15	19.1	98.0	70	130
镉	μg/L	0.05	0.11	0.5	4.74	92.6	70	130
铜	mg/L	0.04	<0.04	50	0.51	102	70	120
铅	μg/L	0.09	0.14	0.5	4.70	91.3	70	130
汞	μg/L	0.04	<0.04	0.015	1.40	93.3	70	130
镍	mg/L	0.007	<0.007	50	0.555	111	70	120
铁	mg/L	0.01	<0.01	50	0.54	108	70	120
锌	mg/L	0.009	0.016	50	0.549	107	70	120
替代物(VOC)：回收控制范围70%~130%			/					
二溴氟甲烷(SS)	%	—	/	0.100	83.4	83.4	70	130
甲苯-d8 (SS)	%	—	/	0.100	77.2	77.2	70	130
4-溴氟苯 (SS)	%	—	/	0.100	79.6	79.6	70	130
挥发性有机物(VOC)			/					
四氯化碳	μg/L	0.4	<0.4	0.050	9.4	93.9	60	130
氯仿	μg/L	0.4	<0.4	0.050	9.7	97.2	60	130
氯甲烷	μg/L	0.1	<0.1	0.050	6.7	66.8	60	130
1,1-二氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	0.050	9.9	99.2	60	130
1,2-二氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	0.050	9.9	98.8	60	130
1,1-二氯乙烯	μg/L	0.4	<0.4	0.050	10.1	101	60	130
顺-1,2-二氯乙烯	μg/L	0.4	<0.4	0.050	9.8	98.2	60	130
反-1,2-二氯乙烯	μg/L	0.3	<0.3	0.050	9.7	97.2	60	130
二氯甲烷	μg/L	0.5	<0.5	0.050	11.2	112	60	130
1,2-二氯丙烷	μg/L	0.4	<0.4	0.050	10.6	106	60	130
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	0.3	<0.3	0.050	7.2	71.6	60	130
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	0.050	7.9	79.3	60	130
四氯乙烯	μg/L	0.2	<0.2	0.050	9.1	91.4	60	130
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	0.050	9.3	92.7	60	130
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	0.050	7.7	77.2	60	130
三氯乙烯	μg/L	0.4	<0.4	0.050	11.0	110	60	130
1,2,3-三氯丙烷	μg/L	0.2	<0.2	0.050	7.7	77.4	60	130
氯乙烯	μg/L	0.5	<0.5	0.050	8.8	88.3	60	130
苯	μg/L	0.4	<0.4	0.050	10.2	102	60	130
氯苯	μg/L	0.2	<0.2	0.050	9.0	89.8	60	130
1,2-二氯苯	μg/L	0.4	<0.4	0.050	9.9	99.1	60	130
1,4-二氯苯	μg/L	0.4	<0.4	0.050	9.9	98.6	60	130
乙苯	μg/L	0.3	<0.3	0.050	9.2	92.4	60	130
苯乙烯	μg/L	0.2	<0.2	0.050	9.0	89.9	60	130
甲苯	μg/L	0.3	<0.3	0.050	9.0	90.3	60	130
对/间二甲苯	μg/L	0.5	<0.5	0.100	18.0	90.1	60	130
邻二甲苯	μg/L	0.2	<0.2	0.050	7.8	77.9	60	130
替代物(SVOC)回收控制范围40%~130%			/					
硝基苯-D5 (SS)	%	—	/	10	76.4	76.4	40	130

质控结果

第15页，共15页

No. BOBDHWPP972525HJZ

分析指标(地下水)	单位	检出限	基质加标回收控制						
			样品编号	P972535HJ					
				结果	加标μg	加标结果	回收率%	控制限%	
替代物(苯胺)回收控制范围50%~150%			/					下限	上限
苯胺-d5 (SS)	%	—	/	10	58.7	58.7	58.7	50	150
半挥发性有机物(SVOC)			/						
硝基苯	μg/L	0.04	<0.04	10	7.09	70.9	70.9	70	110
苯胺	μg/L	0.057	<0.057	10	5.77	57.7	57.7	50	150

——以下空白——

PONY

谱尼测试

Pony Testing International Group

JCFM-1



扫描微信二维码
关注谱尼测试



160920340809

检 测 报 告

No. BOBJJAOP582325HJZ

委托单位

启东市恒丰环保科技有限公司

项目名称

启东市恒丰环保科技有限公司土壤及地下水自行
监测

签发日期

2020年08月05日

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
www.ponytest.com



声 明
Statement



1. 本报告无专用章和批准人签章无效。
This report is invalid without the approver's signatures and special seal of inspection.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标，其受《中华人民共和国商标法》保护，任何未经本单位授权的擅自使用和假冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为，本单位将依法追究其法律责任。
The pattern and characters of "PONY" and "谱尼" used in this report are protected by the trademark law of the People's Republic of China. Any unauthorized usage, counterfeit, forgery and alteration of trademarks of "PONY" and "谱尼" are the violations of the law. The PONY has the right to pursue all legal liabilities of the subject of the delict.
3. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内（初级农产品报告请于报告收到之日起五日内）向本单位书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written retest application with the original report, and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date (as an exception, it shall be within five days since the date received for the primary agriculture products report).
4. 委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant finishes the procedure mentioned above, PONY shall arrange the retest as soon as possible. If the retest result accords with the applicant dissent, PONY shall refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
Tests that can not be repeated and tested shall not be carried out again.
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity. Otherwise, PONY has not any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律责任。
This report is only responsible for the provided sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. PONY will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.
8. 本单位有权在完成报告后处理所测样品。
PONY has the right to dispose the tested sample after approval of the test report.
9. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制（全文复制除外）或以其它任何形式的篡改均属无效，本单位将对上述行为严究其相应的法律责任。
The report is invalid in case of illegal transfer, embezzlement, imposture, modification or any altering, reproducing except in full, without approval of PONY. PONY shall investigate and affix the applicant's legal liability accordingly.

▲防伪说明 (Anti-counterfeiting Description):

- (1) 报告编号是唯一的；
The test report has exclusive report code.
- (2) 报告采用特制防伪纸张印制，纸张表面带有“PONY”防伪纹路，该防伪纹路不支持复印，即复印件不会带有“PONY”防伪纹路。
The test report is printed by anti-copying paper whose surface shows "PONY" security print with specific anticounterfeiting technique. Security print will disappear after copying. Duplicates are not expected to give "PONY" security print under any circumstances.



全国服务热线
400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM

扫描二维码
关注谱尼测试微信公众号
PONY4008195688



北京实验室: (010) 83055000	武汉实验室: (027) 83997127	哈尔滨实验室: (0451) 58627755	温州实验室: (0577) 88271060
上海实验室: (021) 64851999	长春实验室: (0431) 85150908	石家庄实验室: (0311) 85376660	合肥实验室: (0551) 63843474
青岛实验室: (0532) 88706866	大连实验室: (0411) 87336618	乌鲁木齐实验室: (0991) 6684186	广州实验室: (020) 89224310
深圳实验室: (0755) 26050909	郑州实验室: (0371) 69350670	呼和浩特实验室: (0471) 3450025	厦门实验室: (0592) 5568048
天津实验室: (022) 23607888	西安实验室: (029) 89608785	杭州实验室: (0571) 87219096	成都实验室: (028) 87702708
苏州实验室: (0512) 62997900	太原实验室: (0351) 7555762	宁波实验室: (0574) 87736499	

检测报告

第1页，共26页

No. BOBJJAOP582325HJZ

委托单位	启东市恒丰环保科技有限公司		
项目名称	启东市恒丰环保科技有限公司土壤及地下水自行监测		
受测单位	启东市恒丰环保科技有限公司		
受测地址	启东市吕四港镇北新桥		
样品类别	土壤		
采样日期	2020-07-18	检测周期	2020-07-18~2020-08-05
检测类别	采样检测	检测环境	符合要求
检测项目	见下页		
检测方法	见附表		
所用主要仪器	见附表		
备注	<hr/>		
	编制人	周晴	
	审核人	张玉娟	
	批准人	李海	
	签发日期	2020年08月05日	

检测报告

No. BOBJJAOP582325HJZ

第2页，共26页

分析指标（土壤）	样品编号		P582325HJ	P582335HJ	P582345HJ	P582355HJ
	采样点位		S1	S1	S1	S3
	采样深度（m）		0~0.5	1.0~1.5	5.0~6.0	0~0.5
	点位信息		N:32°1'33.13" E:121°35'0.23"	N:32°1'33.13" E:121°35'0.23"	N:32°1'33.13" E:121°35'0.23"	N:32°1'37.05" E:121°35'3.16"
	单位	检出限	检测结果			
重金属和无机物			/			
pH	无量纲	—	7.97	8.75	8.93	8.15
砷	mg/kg	0.01	8.48	4.53	5.43	5.52
镉	mg/kg	0.01	0.60	0.09	0.98	0.09
铬（六价）	mg/kg	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜	mg/kg	1	27	12	14	12
铅	mg/kg	0.1	34.0	6.8	43.2	7.6
汞	mg/kg	0.002	0.046	0.025	0.028	0.028
镍	mg/kg	3	46	36	51	40
锌	mg/kg	1	760	45	50	50
铁	mg/kg	1	3.54×10 ⁴	2.64×10 ⁴	2.98×10 ⁴	2.45×10 ⁴
氟化物	mg/kg	63	542	530	401	399
替代物（VOC）：控制范围70%~130%			/			
二溴氟甲烷（SS）	%	—	80.6	81.2	82.4	87.1
甲苯-D8（SS）	%	—	102	103	105	103
4-溴氟苯（SS）	%	—	82.2	83.6	82.9	82.2
挥发性有机物（VOC）			/			
四氯化碳	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2

检测报告

No. BOBJJAOP582325HJZ

第3页，共26页

分析指标 (土壤)	样品编号		P582325HJ	P582335HJ	P582345HJ	P582355HJ
	采样点位		S1	S1	S1	S3
	采样深度 (m)		0~0.5	1.0~1.5	5.0~6.0	0~0.5
	点位信息		N:32°1'33.13" E:121°35'0.23"	N:32°1'33.13" E:121°35'0.23"	N:32°1'33.13" E:121°35'0.23"	N:32°1'37.05" E:121°35'3.16"
	单位	检出限	检测结果			
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
对/间二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
替代物 (SVOC) : 控制范围40%~130%			/			
2-氟苯酚 (SS)	%	—	65.7	67.2	54.6	46.7
苯酚-D6 (SS)	%	—	75.2	70.2	53.6	48.1
硝基苯-D5 (SS)	%	—	43.0	42.4	45.8	42.5
2-氟联苯 (SS)	%	—	63.3	62.8	60.0	60.4
对三联苯-D14 (SS)	%	—	77.3	79.2	72.6	75.2
半挥发性有机物 (SVOC)			/			
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
䓛	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09

——本页以下空白——

检测报告

No. BOBJJAOP582325HJZ

第4页，共26页

分析指标（土壤）	样品编号		P582365HJ	P582375HJ	P582385HJ	P582395HJ
	采样点位		S3	S3	S5	S5
	采样深度（m）		1.0~1.5	4.0~5.0	0~0.5	1.0~1.5
	点位信息		N:32°1'37.05" E:121°35'3.16"	N:32°1'37.05" E:121°35'3.16"	N:32°1'37.22" E:121°34'59.30"	N:32°1'37.22" E:121°34'59.30"
	单位	检出限	检测结果			
重金属和无机物			/			
pH	无量纲	—	8.00	8.93	7.82	9.15
砷	mg/kg	0.01	8.70	6.81	11.7	5.69
镉	mg/kg	0.01	0.12	0.11	0.18	0.10
铬（六价）	mg/kg	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜	mg/kg	1	22	14	30	13
铅	mg/kg	0.1	9.7	8.4	15.6	7.6
汞	mg/kg	0.002	0.028	0.039	0.050	0.024
镍	mg/kg	3	44	44	62	58
锌	mg/kg	1	63	60	81	54
铁	mg/kg	1	2.91×10 ⁴	5.44×10 ⁴	4.10×10 ⁴	2.83×10 ⁴
氟化物	mg/kg	63	423	599	675	310
替代物（VOC）：控制范围70%~130%			/			
二溴氟甲烷（SS）	%	—	82.6	85.4	79.2	81.6
甲苯-D8（SS）	%	—	100	102	102	102
4-溴氟苯（SS）	%	—	80.7	81.4	81.8	83.6
挥发性有机物（VOC）			/			
四氯化碳	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2

检测报告

第5页，共26页

No. BOBJJAOP582325HJZ

分析指标(土壤)	样品编号		P582365HJ	P582375HJ	P582385HJ	P582395HJ
	采样点位		S3	S3	S5	S5
	采样深度(m)		1.0~1.5	4.0~5.0	0~0.5	1.0~1.5
	点位信息		N:32°1'37.05" E:121°35'3.16"	N:32°1'37.05" E:121°35'3.16"	N:32°1'37.22" E:121°34'59.30"	N:32°1'37.22" E:121°34'59.30"
	单位	检出限	检测结果			
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
对/间二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
替代物(SVOC)：控制范围40%~130%			/			
2-氟苯酚(SS)	%	—	49.8	46.6	58.4	60.0
苯酚-D6(SS)	%	—	52.6	47.4	70.4	73.6
硝基苯-D5(SS)	%	—	43.8	42.6	48.8	50.0
2-氟联苯(SS)	%	—	64.0	62.2	74.8	61.4
对三联苯-D14(SS)	%	—	73.8	66.8	69.2	69.8
半挥发性有机物(SVOC)			/			
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
䓛	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09

——本页以下空白——

检测报告

第6页，共26页

No. BOBJJAOP582325HJZ

分析指标 (土壤)	样品编号		P582405HJ	P582415HJ	P582425HJ	P582435HJ
	采样点位		S5	S2	S4	对照点
	采样深度 (m)		5.0~6.0	0~0.2	0~0.2	0~0.2
	点位信息		N:32°1'37.22" E:121°34'59.30"	N:32°1'34.38" E:121°35'2.88"	N:32°1'37.57" E:121°35'0.92"	N:32°1'31.58" E:121°34'53.96"
	单位	检出限	检测结果			
重金属和无机物			/			
pH	无量纲	—	8.37	8.02	7.98	7.86
砷	mg/kg	0.01	6.45	17.8	8.34	11.9
镉	mg/kg	0.01	0.10	1.22	0.19	2.56
铬(六价)	mg/kg	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜	mg/kg	1	14	326	28	36
铅	mg/kg	0.1	8.8	19.7	19.2	184
汞	mg/kg	0.002	0.070	0.012	0.033	0.237
镍	mg/kg	3	43	134	49	66
锌	mg/kg	1	59	2.90×10 ⁴	176	2.48×10 ³
铁	mg/kg	1	2.84×10 ⁴	4.31×10 ⁴	2.99×10 ⁴	3.33×10 ⁴
氟化物	mg/kg	63	418	2.61×10 ³	462	589
替代物 (VOC) : 控制范围70%~130%			/			
二溴氟甲烷 (SS)	%	—	93.1	86.9	89.9	78.6
甲苯-D8 (SS)	%	—	100	103	99.3	100
4-溴氟苯 (SS)	%	—	81.7	81.0	79.8	81.6
挥发性有机物 (VOC)			/			
四氯化碳	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2

检测报告

第7页，共26页

No. BOBJJAOP582325HJZ

分析指标（土壤）	样品编号		P582405HJ	P582415HJ	P582425HJ	P582435HJ
	采样点位		S5	S2	S4	对照点
	采样深度（m）		5.0~6.0	0~0.2	0~0.2	0~0.2
	点位信息		N:32°1'37.22" E:121°34'59.30"	N:32°1'34.38" E:121°35'2.88"	N:32°1'37.57" E:121°35'0.92"	N:32°1'31.58" E:121°34'53.96"
	单位	检出限	检测结果			
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
对/间二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
替代物（SVOC）：控制范围40%~130%			/			
2-氟苯酚（SS）	%	—	52.2	43.4	41.4	46.4
苯酚-D6（SS）	%	—	59.2	43.2	49.0	48.6
硝基苯-D5（SS）	%	—	47.2	51.6	48.2	46.6
2-氟联苯（SS）	%	—	69.0	57.6	58.8	58.8
对三联苯-D14（SS）	%	—	72.2	81.6	75.8	73.8
半挥发性有机物（SVOC）			/			
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并（a）蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并（a）芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并（b）荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并（k）荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
䓛	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并（a,h）蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09

——本页以下空白——

检测报告

第8页，共26页

No. BOBJJAOP582325HJZ

分析指标 (土壤)	样品编号		P582445HJ	P582455HJ
	采样点位		平行1 (S5)	平行2 (S3)
	采样深度 (m)		5.0~6.0	4.0~5.0
	点位信息		N:32°1'37.22" E:121°34'59.30"	N:32°1'37.05" E:121°35'3.16"
	单位	检出限	检测结果	
重金属和无机物			/	
pH	无量纲	—	8.12	9.22
砷	mg/kg	0.01	6.30	6.46
镉	mg/kg	0.01	0.14	0.10
铬 (六价)	mg/kg	0.5	<0.5	<0.5
铜	mg/kg	1	13	14
铅	mg/kg	0.1	12.9	7.6
汞	mg/kg	0.002	0.075	0.038
镍	mg/kg	3	42	44
锌	mg/kg	1	57	58
铁	mg/kg	1	2.15×10 ⁴	5.23×10 ⁴
氟化物	mg/kg	63	419	483
替代物 (VOC) : 控制范围70%~130%			/	
二溴氟甲烷 (SS)	%	—	88.5	80.5
甲苯-D8 (SS)	%	—	102	102
4-溴氟苯 (SS)	%	—	80.8	80.7
挥发性有机物 (VOC)			/	
四氯化碳	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2

检测报告

第9页，共26页

No. BOBJJAOP582325HJZ

分析指标 (土壤)	样品编号		P582445HJ	P582455HJ
	采样点位		平行1 (S5)	平行2 (S3)
	采样深度 (m)		5.0~6.0	4.0~5.0
	点位信息		N:32°1'37.22" E:121°34'59.30"	N:32°1'37.05" E:121°35'3.16"
	单位	检出限	检测结果	
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	1.9	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3
对/间二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2
替代物 (SVOC) : 控制范围40%~130%			/	
2-氟苯酚 (SS)	%	—	47.8	46.0
苯酚-D6 (SS)	%	—	58.2	60.0
硝基苯-D5 (SS)	%	—	46.8	54.4
2-氟联苯 (SS)	%	—	78.8	64.1
对三联苯-D14 (SS)	%	—	79.8	79.6
半挥发性有机物 (SVOC)			/	
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1
䓛	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09

——本页以下空白——

检测报告

第10页，共26页

No. BOBJJAOP582325HJZ

检测类别及检测依据

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	主要仪器
土壤	pH	《土壤pH的测定 电位法》/HJ 962-2018	酸度计
土壤	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	原子荧光光谱仪
土壤	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	原子吸收光谱仪
土壤	铬(六价)	《六价铬 碱消解法》/US EPA METHOD 3060A:1996 &《六价铬 比色法》/US EPA METHOD 7196A:1992	原子吸收光谱仪
土壤	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	原子吸收光谱仪
土壤	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	原子吸收光谱仪
土壤	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	原子荧光光谱仪
土壤	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	原子吸收光谱仪
土壤	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	原子吸收光谱仪
土壤	铁	《沉积物、污泥、土壤酸消解法》/US EPA METHOD 3050B:1996 &《电感耦合等离子体原子发射光谱法/美国环保局方法》/US EPA METHOD 6010D:2018	电感耦合等离子体原子发射光谱仪
土壤	氟化物	《土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法》HJ 873-2017	酸度计
土壤	四氯化碳	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	氯仿	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	氯甲烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	1,1-二氯乙烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	1,2-二氯乙烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	1,1-二氯乙烯	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	顺-1,2-二氯乙烯	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	反-1,2-二氯乙烯	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	二氯甲烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	1,2-二氯丙烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	1,1,2,2-四氯乙烷	《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	气相色谱-质谱联用仪

检测报告

第11页，共26页

No. BOBJJAOP582325HJZ

检测类别及检测依据

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	主要仪器
土壤	四氯乙烯	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	1,1,1-三氯乙烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	1,1,2-三氯乙烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	三氯乙烯	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	1,2,3-三氯丙烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	氯乙烯	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	氯苯	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	1,2-二氯苯	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	1,4-二氯苯	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	乙苯	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	邻二甲苯	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	硝基苯	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	苯胺	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	2-氯酚	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	苯并(a)蒽	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	苯并(a)芘	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	苯并(b)荧蒽	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	苯并(k)荧蒽	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	䓛	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	二苯并(a,h)蒽	《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	气相色谱-质谱联用仪



谱尼测试
Pony Testing International Group

检测报告

No. BOBJJAOP582325HJZ

检测类别及检测依据

第12页，共26页

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	主要仪器
土壤	茚并(1,2,3-cd)芘	《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	气相色谱-质谱联用仪
土壤	萘	《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	气相色谱-质谱联用仪

——本页以下空白——

质控结果

第13页，共26页

No. BOBJJAOP582325HJZ

分析指标 (土壤)	单位	检出限	P582325HJ			
			平行样1结果	平行样2结果	相对偏差 (%) /绝对偏差	控制指标 (%)
重金属和无机物			/			
pH	无量纲	—	7.97	7.74	0.23	0.30
砷	mg/kg	0.01	8.23	8.72	2.9	20(<10mg/kg) 15 (≥10mg/kg)
镉	mg/kg	0.01	0.61	0.59	1.7	35 (<0.1mg/kg) 30 (0.1-0.4mg/kg) 25 (>0.4mg/kg)
铬(六价)	mg/kg	0.5	<0.5	<0.5	0.0	20
铜	mg/kg	1	27	27	0.0	20
铅	mg/kg	0.1	33.7	34.4	1.1	30 (<20mg/kg) 25 (20-40mg/kg) 20 (>40mg/kg)
汞	mg/kg	0.002	0.046	0.046	0.0	35 (<0.1mg/kg) 30 (0.1-0.4mg/kg) 25 (>0.4mg/kg)
镍	mg/kg	3	47	44	3.3	20
锌	mg/kg	1	762	759	0.2	20
铁	mg/kg	1	3.58×10 ⁴	3.49×10 ⁴	1.3	20
氟化物	mg/kg	63	558	526	3.0	20
替代物 (VOC) : 控制范围70%~130%			/			
二溴氟甲烷 (SS)	%	—	72.9	88.4	9.7	25
甲苯-D8 (SS)	%	—	103	101	1.0	25
4-溴氟苯 (SS)	%	—	84.7	79.8	3.0	25
挥发性有机物 (VOC)			/			
四氯化碳	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
氯仿	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
氯甲烷	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	0.0	30
二氯甲烷	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	0.0	30
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
四氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	0.0	30

质控结果

第14页，共26页

No. BOBJJAOP582325HJZ

分析指标(土壤)	单位	检出限	P582325HJ			
			平行样1结果	平行样2结果	相对偏差(%) / 绝对偏差	控制指标(%)
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
三氯乙烯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
苯	μg/kg	1.9	<1.9	<1.9	0.0	30
氯苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	0.0	30
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	0.0	30
乙苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
苯乙烯	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
甲苯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
对/间二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
邻二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
替代物(SVOC)：控制范围40%~130%			/			
2-氟苯酚(SS)	%	—	72.6	58.8	10.6	40
苯酚-D6(SS)	%	—	78.2	72.2	4.0	40
硝基苯-D5(SS)	%	—	44.6	41.4	3.8	40
2-氟联苯(SS)	%	—	60.2	66.4	4.9	40
对三联苯-D14(SS)	%	—	77.0	77.6	0.4	40
半挥发性有机物(SVOC)			/			
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	0.0	40
苯胺	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	0.0	40
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	0.0	40
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
䓛	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	0.0	40

——本页以下空白——



质控结果

第15页，共26页

No. BOBJJAOP582325HJZ

分析指标(土壤)	单位	检出限	P582355HJ/P582455HJ			
			平行样1结果	平行样2结果	相对偏差(%) /绝对偏差	控制指标(%)
重金属和无机物						
pH	无量纲	—	9.22	9.07	0.15	0.30
砷	mg/kg	0.01	5.51	5.52	0.1	20(<10mg/kg) 15 (>10mg/kg)
镉	mg/kg	0.01	0.09	0.09	0.0	35 (<0.1mg/kg) 30 (0.1-0.4mg/kg) 25 (>0.4mg/kg)
铬(六价)	mg/kg	0.5	<0.5	<0.5	0.0	20
铜	mg/kg	1	12	12	0.0	20
铅	mg/kg	0.1	7.8	7.5	2.0	30 (<20mg/kg) 25 (20-40mg/kg) 20 (>40mg/kg)
汞	mg/kg	0.002	0.028	0.027	1.9	35 (<0.1mg/kg) 30 (0.1-0.4mg/kg) 25 (>0.4mg/kg)
镍	mg/kg	3	41	40	1.3	20
锌	mg/kg	1	50	50	0.0	20
铁	mg/kg	1	2.48×10^4	2.42×10^4	1.2	20
氟化物	mg/kg	63	466	483	1.8	20
替代物(VOC)：控制范围70%~130%						
二溴氟甲烷(SS)	%	—	81.9	92.3	6.0	25
甲苯-D8 (SS)	%	—	105	101	2.0	25
4-溴氟苯 (SS)	%	—	83.2	81.2	1.3	25
挥发性有机物(VOC)						
四氯化碳	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
氯仿	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
氯甲烷	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	0.0	30
二氯甲烷	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	0.0	30
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
四氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	<1.4	0.0	30

质控结果

第16页，共26页

No. BOBJJAOP582325HJZ

分析指标(土壤)	单位	检出限	P582355HJ/P582455HJ			
			平行样1结果	平行样2结果	相对偏差(%) /绝对偏差	控制指标(%)
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
三氯乙烯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
苯	μg/kg	1.9	<1.9	<1.9	0.0	30
氯苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	0.0	30
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	<1.5	0.0	30
乙苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
苯乙烯	μg/kg	1.1	<1.1	<1.1	0.0	30
甲苯	μg/kg	1.3	<1.3	<1.3	0.0	30
对/间二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
邻二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	<1.2	0.0	30
替代物(SVOC)：控制范围40%~130%					/	
2-氟苯酚(SS)	%	—	50.6	42.8	8.4	40
苯酚-D6(SS)	%	—	54.4	41.8	13.1	40
硝基苯-D5(SS)	%	—	44.4	40.6	4.5	40
2-氟联苯(SS)	%	—	70.4	50.4	16.6	40
对三联苯-D14(SS)	%	—	75.0	75.4	0.3	40
半挥发性有机物(SVOC)					/	
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	0.0	40
苯胺	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	0.0	40
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	0.0	40
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
䓛	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	0.0	40
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	0.0	40

——本页以下空白——

质控结果

第17页，共26页

No. BOBJJAOP582325HJZ

分析指标(土壤)	单位	检出限	空白控制	空白加标回收控制				有证物质		
			结果	加标μg	加标结果	回收率%	控制限%	结果	标准值	
			/							
重金属和无机物										
pH	无量纲	—	/	/	/	/	/	8.35	8.34±0.05	
砷	mg/kg	0.01	/	/	/	/	/	13.4	13.7±1.2	
镉	mg/kg	0.01	/	/	/	/	/	0.16	0.16±0.01	
铜	mg/kg	1	/	/	/	/	/	33	32±2	
铅	mg/kg	0.1	/	/	/	/	/	24.9	26±2	
汞	mg/kg	0.002	/	/	/	/	/	0.050	0.053±0.006	
镍	mg/kg	3	/	/	/	/	/	36	38±2	
锌	mg/kg	1	/	/	/	/	/	83	86±4	
铁	mg/kg	1	/	/	/	/	/	4.03×10^4	$4.03 \times 10^4 \pm 1.26 \times 10^3$	
氟化物	mg/kg	63	/	/	/	/	/	544	551±26	
替代物(VOC)：控制范围70%~130%										
二溴氟甲烷(SS)	%	—	/	0.800	84.3	84.3	70	130	/	/
甲苯-D8(SS)	%	—	/	0.800	102	102	70	130	/	/
4-溴氟苯(SS)	%	—	/	0.800	100	100	70	130	/	/
挥发性有机物(VOC)										
四氯化碳	μg/kg	1.3	<1.3	0.400	514	128	70	130	/	/
氯仿	μg/kg	1.1	<1.1	0.400	316	79.1	70	130	/	/
氯甲烷	μg/kg	1.0	<1.0	0.400	354	88.4	70	130	/	/
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	0.400	317	79.3	70	130	/	/
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	0.400	347	86.7	70	130	/	/
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	0.400	305	76.3	70	130	/	/
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	<1.3	0.400	280	70.1	70	130	/	/
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	0.400	342	85.6	70	130	/	/
二氯甲烷	μg/kg	1.5	<1.5	0.400	298	74.4	70	130	/	/
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	<1.1	0.400	358	89.6	70	130	/	/
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	0.400	389	97.3	70	130	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	0.400	366	91.6	70	130	/	/
四氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	0.400	470	118	70	130	/	/
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	0.400	437	109	70	130	/	/
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	0.400	389	97.3	70	130	/	/
三氯乙烯	μg/kg	1.2	<1.2	0.400	413	103	70	130	/	/
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	<1.2	0.400	376	94.1	70	130	/	/
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	0.400	373	93.3	70	130	/	/
苯	μg/kg	1.9	<1.9	0.400	354	88.5	70	130	/	/
氯苯	μg/kg	1.2	<1.2	0.400	422	105	70	130	/	/
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	0.400	386	96.6	70	130	/	/
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	0.400	396	99.0	70	130	/	/
乙苯	μg/kg	1.2	<1.2	0.400	448	112	70	130	/	/
苯乙烯	μg/kg	1.1	<1.1	0.400	416	104	70	130	/	/
甲苯	μg/kg	1.3	<1.3	0.400	435	109	70	130	/	/
对/间二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	0.800	900	113	70	130	/	/
邻二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	0.400	433	108	70	130	/	/
替代物(SVOC)：控制范围40%~130%										
2-氟苯酚(SS)	%	—	/	10	42.0	42.0	40	130	/	/



质控结果

第18页，共26页

No. BOBJJAOP582325HJZ

分析指标(土壤)	单位	检出限	空白控制	空白加标回收控制				有证物质	
			结果	加标μg	加标结果	回收率%	控制限%		结果
							下限	上限	标准值
苯酚-D6 (SS)	%	—	/	10	47.8	47.8	40	130	/ /
硝基苯-D5 (SS)	%	—	/	10	66.9	66.9	40	130	/ /
2-氟联苯 (SS)	%	—	/	10	70.7	70.7	40	130	/ /
对三联苯-D14 (SS)	%	—	/	10	78.8	78.8	40	130	/ /
半挥发性有机物(SVOC)							/		
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	10	0.70	69.8	40	130	/ /
苯胺	mg/kg	0.1	<0.1	10	0.3	31.7	30	130	/ /
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	10	0.44	43.6	30	130	/ /
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	10	0.8	79.3	40	130	/ /
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	<0.1	10	0.6	62.0	40	130	/ /
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	10	0.9	85.9	40	130	/ /
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	10	0.7	72.5	40	130	/ /
䓛	mg/kg	0.1	<0.1	10	0.6	58.3	40	130	/ /
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	10	0.8	75.8	40	130	/ /
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	<0.1	10	0.8	84.5	40	130	/ /
萘	mg/kg	0.09	<0.09	10	0.56	56.0	40	130	/ /

——本页以下空白——

质控结果

第19页，共26页

No. BOBJJAOP582325HJZ

分析指标(土壤)	单位	检出限	基质加标回收控制					
			样品编号	P582335HJ/P582365HJ				
				结果	加标μg	加标结果	回收率%	控制限%
			/					
重金属和无机物								
铬(六价)	mg/kg	0.5	<0.5	25	11.7	86.0	70	130
替代物(VOC)：控制范围70%~130%								
二溴氟甲烷(SS)	%	—	/	0.800	71.5	71.5	70	130
甲苯-D8(SS)	%	—	/	0.800	100	100	70	130
4-溴氟苯(SS)	%	—	/	0.800	95.9	95.9	70	130
挥发性有机物(VOC)								
四氯化碳	μg/kg	1.3	<1.3	0.400	784	120	50	130
氯仿	μg/kg	1.1	<1.1	0.400	552	84.4	50	130
氯甲烷	μg/kg	1.0	<1.0	0.400	453	69.3	50	130
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	0.400	495	75.8	50	130
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	0.400	648	99.2	50	130
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	0.400	456	69.8	50	130
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	<1.3	0.400	501	76.6	50	130
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	0.400	454	69.4	50	130
二氯甲烷	μg/kg	1.5	<1.5	0.400	496	75.9	50	130
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	<1.1	0.400	673	103	50	130
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	0.400	694	106	50	130
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	0.400	642	98.2	50	130
四氯乙烯	μg/kg	1.4	<1.4	0.400	734	112	50	130
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	<1.3	0.400	792	121	50	130
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	<1.2	0.400	667	102	50	130
三氯乙烯	μg/kg	1.2	<1.2	0.400	756	116	50	130
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	<1.2	0.400	658	101	50	130
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0	0.400	465	71.2	50	130
苯	μg/kg	1.9	<1.9	0.400	650	100	50	130
氯苯	μg/kg	1.2	<1.2	0.400	741	113	50	130
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	0.400	716	110	50	130
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5	0.400	726	111	50	130
乙苯	μg/kg	1.2	<1.2	0.400	848	130	50	130
苯乙烯	μg/kg	1.1	<1.1	0.400	762	117	50	130
甲苯	μg/kg	1.3	<1.3	0.400	833	127	50	130
对/间二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	0.800	1.52×10^3	116	50	130
邻二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2	0.400	767	117	50	130
替代物(SVOC)：控制范围40%~130%								
2-氟苯酚(SS)	%	—	/	10	43.5	43.5	40	130
苯酚-D6(SS)	%	—	/	10	47.2	47.2	40	130
硝基苯-D5(SS)	%	—	/	10	68.8	68.8	40	130
2-氟联苯(SS)	%	—	/	10	68.5	68.5	40	130
对三联苯-D14(SS)	%	—	/	10	64.6	64.6	40	130
半挥发性有机物(SVOC)								
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	10	0.71	73.6	40	130
苯胺	mg/kg	0.1	<0.1	10	0.4	38.6	30	130
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	10	0.32	33.5	30	130
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	10	0.6	67.1	40	130

质控结果

第20页，共26页

No. BOBJJAOP582325HJZ

分析指标（土壤）	单位	检出限	基质加标回收控制					
			样品编号	P582335HJ/P582365HJ				
				结果	加标μg	加标结果	回收率%	控制限%
								下限
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	<0.1	10	0.5	56.9	40	130
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	10	0.7	72.6	40	130
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	10	0.6	60.8	40	130
䓛	mg/kg	0.1	<0.1	10	0.6	66.9	40	130
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	10	0.6	64.4	40	130
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	<0.1	10	0.7	75.6	40	130
萘	mg/kg	0.09	<0.09	10	0.64	66.2	40	130

——本页以下空白——

检测报告

第21页，共26页

No. BOBJJAOP582325HJZ

分析指标（水质）	样品编号		P582505HJ	P582515HJ
	采样点位		淋洗空白	全程序空白
	单位	检出限	检测结果	
重金属和无机物		/		
pH	无量纲	—	7.91	7.90
砷	µg/L	0.3	<0.3	<0.3
镉	µg/L	0.05	<0.05	<0.05
铬(六价)	mg/L	0.004	<0.004	<0.004
铜	mg/L	0.04	<0.04	<0.04
铅	µg/L	0.09	<0.09	<0.09
汞	µg/L	0.04	<0.04	<0.04
镍	mg/L	0.007	<0.007	<0.007
铁	mg/L	0.01	<0.01	<0.01
锌	mg/L	0.009	<0.009	<0.009
氟化物	mg/L	0.006	<0.006	<0.006
替代物(VOC)：回收控制范围70%~130%		/		
二溴氟甲烷(SS)	%	—	92.2	90.6
甲苯-d8 (SS)	%	—	98.0	99.1
4-溴氟苯 (SS)	%	—	71.5	77.4
挥发性有机物(VOC)		/		
四氯化碳	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
氯仿	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
氯甲烷	µg/L	0.1	<0.1	<0.1
1,1-二氯乙烷	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
1,2-二氯乙烷	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
1,1-二氯乙烯	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
顺-1,2-二氯乙烯	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
反-1,2-二氯乙烯	µg/L	0.3	<0.3	<0.3
二氯甲烷	µg/L	0.5	<0.5	<0.5
1,2-二氯丙烷	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	0.3	<0.3	<0.3
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
四氯乙烯	µg/L	0.2	<0.2	<0.2
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
三氯乙烯	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	0.2	<0.2	<0.2
氯乙烯	µg/L	0.5	<0.5	<0.5
苯	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
氯苯	µg/L	0.2	<0.2	<0.2

检测报告

No. BOBJJAOP582325HJZ

第22页，共26页

分析指标（水质）	样品编号		P582505HJ	P582515HJ
	采样点位		淋洗空白	全程序空白
	单位	检出限	检测结果	
1,2-二氯苯	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
1,4-二氯苯	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
乙苯	µg/L	0.3	<0.3	<0.3
苯乙烯	µg/L	0.2	<0.2	<0.2
甲苯	µg/L	0.3	<0.3	<0.3
对/间二甲苯	µg/L	0.5	<0.5	<0.5
邻二甲苯	µg/L	0.2	<0.2	<0.2
替代物（SVOC）回收控制范围40%~130%			/	
硝基苯-D5 (SS)	%	—	74.2	81.8
替代物（苯胺）回收控制范围50%~150%			/	
苯胺-d5 (SS)	%	—	54.0	57.0
半挥发性有机物（SVOC）			/	
硝基苯	µg/L	0.04	<0.04	<0.04
苯胺	µg/L	0.057	<0.057	<0.057
2-氯酚	µg/L	1.1	<1.1	<1.1
苯并(a)蒽	µg/L	0.012	<0.012	<0.012
苯并(a)芘	µg/L	0.004	<0.004	<0.004
苯并(b)荧蒽	µg/L	0.004	<0.004	<0.004
苯并(k)荧蒽	µg/L	0.004	<0.004	<0.004
䓛	µg/L	0.005	<0.005	<0.005
二苯并(a,h)蒽	µg/L	0.003	<0.003	<0.003
茚并(1,2,3-cd)芘	µg/L	0.005	<0.005	<0.005
萘	µg/L	0.012	<0.012	<0.012

——本页以下空白——

检测报告

No. BOBJJAOP582325HJZ

第23页，共26页

分析指标（水质）	样品编号		P582525HJ
	采样点位		运输空白
	单位	检出限	检测结果
替代物（VOC）：回收控制范围70%~130%			/
二溴氟甲烷 (SS)	%	—	87.8
甲苯-d8 (SS)	%	—	103
4-溴氟苯 (SS)	%	—	71.7
挥发性有机物 (VOC)			/
四氯化碳	μg/L	0.4	<0.4
氯仿	μg/L	0.4	<0.4
氯甲烷	μg/L	0.1	<0.1
1,1-二氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4
1,2-二氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4
1,1-二氯乙烯	μg/L	0.4	<0.4
顺-1,2-二氯乙烯	μg/L	0.4	<0.4
反-1,2-二氯乙烯	μg/L	0.3	<0.3
二氯甲烷	μg/L	0.5	<0.5
1,2-二氯丙烷	μg/L	0.4	<0.4
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	0.3	<0.3
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4
四氯乙烯	μg/L	0.2	<0.2
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4
三氯乙烯	μg/L	0.4	<0.4
1,2,3-三氯丙烷	μg/L	0.2	<0.2
氯乙烯	μg/L	0.5	<0.5
苯	μg/L	0.4	<0.4
氯苯	μg/L	0.2	<0.2
1,2-二氯苯	μg/L	0.4	<0.4
1,4-二氯苯	μg/L	0.4	<0.4
乙苯	μg/L	0.3	<0.3
苯乙烯	μg/L	0.2	<0.2
甲苯	μg/L	0.3	<0.3
对/间二甲苯	μg/L	0.5	<0.5
邻二甲苯	μg/L	0.2	<0.2

——本页以下空白——

检测报告

No. BOBJJAOP582325HJZ

第24页，共26页

检测类别及检测依据

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	主要仪器
水质	pH	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》/GB/T 6920-1986	酸度计
水质	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》/HJ 694-2014	原子荧光光谱仪
水质	镉	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪
水质	铬(六价)	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》/GB/T 7467-1987	紫外-可见分光光度计
水质	铜	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》/HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪
水质	铅	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》/HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪
水质	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》/HJ 694-2014	原子荧光光谱仪
水质	镍	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》/HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪
水质	铁	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》/HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪
水质	锌	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》/HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪
水质	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》/HJ 484-2009	紫外-可见分光光度计
水质	四氯化碳	《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	气相色谱-质谱联用仪
水质	氯仿	《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	气相色谱-质谱联用仪
水质	氯甲烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
水质	1,1-二氯乙烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
水质	1,2-二氯乙烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
水质	1,1-二氯乙烯	《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	气相色谱-质谱联用仪
水质	顺-1,2-二氯乙烯	《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	气相色谱-质谱联用仪
水质	反-1,2-二氯乙烯	《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	气相色谱-质谱联用仪
水质	二氯甲烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
水质	1,2-二氯丙烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
水质	1,1,1,2-四氯乙烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
水质	1,1,2,2-四氯乙烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
水质	四氯乙烯	《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	气相色谱-质谱联用仪

检测报告

No. BOBJJAOP582325HJZ

第25页，共26页

检测类别及检测依据

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	主要仪器
水质	1,1,1-三氯乙烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
水质	1,1,2-三氯乙烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
水质	三氯乙烯	《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	气相色谱-质谱联用仪
水质	1,2,3-三氯丙烷	《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	气相色谱-质谱联用仪
水质	氯乙烯	《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	气相色谱-质谱联用仪
水质	苯	《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	气相色谱-质谱联用仪
水质	氯苯	《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	气相色谱-质谱联用仪
水质	1,2-二氯苯	《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	气相色谱-质谱联用仪
水质	1,4-二氯苯	《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	气相色谱-质谱联用仪
水质	乙苯	《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	气相色谱-质谱联用仪
水质	苯乙烯	《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	气相色谱-质谱联用仪
水质	甲苯	《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	气相色谱-质谱联用仪
水质	对/间二甲苯	《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	气相色谱-质谱联用仪
水质	邻二甲苯	《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	气相色谱-质谱联用仪
水质	硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》 /HJ 716-2014	气相色谱-质谱联用仪
水质	苯胺	《水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法》 /HJ 822-2017	气相色谱-质谱联用仪
水质	2-氯酚	《水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法》 /HJ 676-2013	气相色谱仪
水质	苯并(a)蒽	《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	液相色谱仪
水质	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	液相色谱仪
水质	苯并(b)荧蒽	《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	液相色谱仪
水质	苯并(k)荧蒽	《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	液相色谱仪
水质	䓛	《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	液相色谱仪
水质	二苯并(a,h)蒽	《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	液相色谱仪
水质	茚并(1,2,3-cd)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	液相色谱仪

检测报告

No. BOBJJAOP582325HJZ

第26页，共26页

检测类别及检测依据

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	主要仪器
水质	萘	《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	液相色谱仪

——以下空白——

