



220520340367  
有效期2028年11月30日

# 检测报告

No. TQB1BQ5S0301336H9Z

委托单位 内蒙古常盛制药有限公司

---

受测单位 内蒙古常盛制药有限公司

---

报告日期 2022.12.08

---

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



查询密码: viu968ixt8

# 检测报告

No.TQB1BQ5S0301336H9Z

第 1 页，共 15 页

委托单位	内蒙古常盛制药有限公司		
委托单位地址	内蒙古自治区呼和浩特市内蒙古托克托工业园区		
受测单位	内蒙古常盛制药有限公司		
受测地址	内蒙古自治区呼和浩特市内蒙古托克托工业园区		
采样位置	见下页		
样品名称	土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2022.11.29	检测日期	2022.11.29~2022.12.08
样品状态	见下页	检测环境	符合要求
采样方法	HJ/T 166-2004 《土壤环境监测技术规范》		
检测方法	见附表		
所用主要仪器	见附表		
备注	1、限值标准：GB 36600-2018《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）表 1 第二类用地筛选值、表 2 第二类用地筛选值； 2、数据页中“——”表示该项目不进行判定。		
编制人	李俊霞	审核人	中慧娟
批准人	批准人：邵彩艳 邵彩艳	签发日期	

# 检测报告

No.TQB1BQ5S0301336H9Z

第 2 页, 共 15 页

样品名称和编号	检测项目	检测结果	限值	单项判定		
S0301336H9 土壤 (棕色、潮、少量根系) (1A01 (6APA 回收车间入口附近 2m) ) (0-0.5m) (N:40 °11'03.59", E:111 °19'48.75")	pH (无量纲)	10.8	—	—		
	总砷, mg/kg	6.29	60	合格		
	镉, mg/kg	0.10	65	合格		
	六价铬, mg/kg	<0.5	5.7	合格		
	铜, mg/kg	11	18000	合格		
	铅, mg/kg	10.4	800	合格		
	总汞, mg/kg	0.018	38	合格		
	镍, mg/kg	7	900	合格		
	挥发性有机物	四氯化碳, mg/kg	<0.0013	2.8	合格	
		氯仿, mg/kg	<0.0011	0.9	合格	
		氯甲烷, mg/kg	<0.0010	37	合格	
		1,1-二氯乙烷, mg/kg	<0.0012	9	合格	
		1,2-二氯乙烷, mg/kg	<0.0013	5	合格	
		1,1-二氯乙烯, mg/kg	<0.0010	66	合格	
		顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0013	596	合格	
		反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0014	54	合格	
		二氯甲烷, mg/kg	<0.0015	616	合格	
		1,2-二氯丙烷, mg/kg	<0.0011	5	合格	
		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	10	合格	
		1,1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	6.8	合格	
		四氯乙烯, mg/kg	<0.0014	53	合格	
		1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	<0.0013	840	合格	
		1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	<0.0012	2.8	合格	
		三氯乙烯, mg/kg	<0.0012	2.8	合格	
		1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	<0.0012	0.5	合格	
		氯乙烯, mg/kg	<0.0010	0.43	合格	
		苯, mg/kg	<0.0019	4	合格	
		氯苯, mg/kg	<0.0012	270	合格	
		1,2-二氯苯, mg/kg	<0.0015	560	合格	
		1,4-二氯苯, mg/kg	<0.0015	20	合格	
		乙苯, mg/kg	<0.0012	28	合格	
		苯乙烯, mg/kg	<0.0011	1290	合格	
		甲苯, mg/kg	<0.0013	1200	合格	
		间, 对-二甲苯, mg/kg	<0.0012	570	合格	
		邻-二甲苯, mg/kg	<0.0012	640	合格	
		半挥发性有机物	硝基苯, mg/kg	<0.09	76	合格
			苯胺, mg/kg	<0.01	260	合格
			2-氯苯酚, mg/kg	<0.06	2256	合格
	苯并(a)蒽, mg/kg		<0.1	15	合格	
	苯并(a)芘, mg/kg		<0.1	1.5	合格	
	苯并(b)荧蒽, mg/kg		<0.2	15	合格	
	苯并(k)荧蒽, mg/kg		<0.1	151	合格	
	蒽, mg/kg		<0.1	1293	合格	
	三苯并(ah)蒽, mg/kg		<0.1	1.5	合格	
	茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg		<0.1	15	合格	
萘, mg/kg	<0.09	70	合格			
氰化物, mg/kg	<0.04	135	合格			
石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ), mg/kg	<6	4500	合格			
锌, mg/kg	20	—	—			
总氟化物, mg/kg	355	—	—			
硫化物, mg/kg	0.11	—	—			

# 检测报告

No.TQB1BQ5S0301336H9Z

第 3 页, 共 15 页

样品名称和编号	检测项目	检测结果	限值	单项判定		
S0301346H9 土壤 (棕色、潮、少量根系) (1A02 (6APA 提炼车间入口附近 2m) ) (0-0.5m) (N:40 °11'03.72", E:111 °19'44.56")	pH (无量纲)	8.63	—	—		
	总砷, mg/kg	6.55	60	合格		
	镉, mg/kg	0.10	65	合格		
	六价铬, mg/kg	<0.5	5.7	合格		
	铜, mg/kg	5	18000	合格		
	铅, mg/kg	9.5	800	合格		
	总汞, mg/kg	0.032	38	合格		
	镍, mg/kg	18	900	合格		
	挥发性有机物	四氯化碳, mg/kg	<0.0013	2.8	合格	
		氯仿, mg/kg	<0.0011	0.9	合格	
		氯甲烷, mg/kg	<0.0010	37	合格	
		1,1-二氯乙烷, mg/kg	<0.0012	9	合格	
		1,2-二氯乙烷, mg/kg	<0.0013	5	合格	
		1,1-二氯乙烯, mg/kg	<0.0010	66	合格	
		顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0013	596	合格	
		反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0014	54	合格	
		二氯甲烷, mg/kg	<0.0015	616	合格	
		1,2-二氯丙烷, mg/kg	<0.0011	5	合格	
		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	10	合格	
		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	6.8	合格	
		四氯乙烯, mg/kg	<0.0014	53	合格	
		1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	<0.0013	840	合格	
		1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	<0.0012	2.8	合格	
		三氯乙烯, mg/kg	<0.0012	2.8	合格	
		1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	<0.0012	0.5	合格	
		氯乙烯, mg/kg	<0.0010	0.43	合格	
		苯, mg/kg	<0.0019	4	合格	
		氯苯, mg/kg	<0.0012	270	合格	
		1,2-二氯苯, mg/kg	<0.0015	560	合格	
		1,4-二氯苯, mg/kg	<0.0015	20	合格	
		乙苯, mg/kg	<0.0012	28	合格	
		苯乙烯, mg/kg	<0.0011	1290	合格	
		甲苯, mg/kg	<0.0013	1200	合格	
		间, 对-二甲苯, mg/kg	<0.0012	570	合格	
		邻-二甲苯, mg/kg	<0.0012	640	合格	
		半挥发性有机物	硝基苯, mg/kg	<0.09	76	合格
			苯胺, mg/kg	<0.01	260	合格
			2-氯苯酚, mg/kg	<0.06	2256	合格
			苯并(a)蒽, mg/kg	<0.1	15	合格
			苯并(a)芘, mg/kg	<0.1	1.5	合格
	苯并(b)荧蒽, mg/kg		<0.2	15	合格	
	苯并(k)荧蒽, mg/kg		<0.1	151	合格	
	蒽, mg/kg		<0.1	1293	合格	
	二苯并(ah)蒽, mg/kg		<0.1	1.5	合格	
	茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg		<0.1	15	合格	
	萘, mg/kg		<0.09	70	合格	
	氰化物, mg/kg		<0.04	135	合格	
	石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ), mg/kg		<6	4500	合格	
	锌, mg/kg	46	—	—		
	总氟化物, mg/kg	388	—	—		
	硫化物, mg/kg	0.82	—	—		

# 检测报告

No.TQB1BQ5S0301336H9Z

第 4 页, 共 15 页

样品名称和编号	检测项目	检测结果	限值	单项判定		
S0301356H9 土壤 (浅棕色、潮、少量根系) (1A03 (阿莫西林生产车间入口附近 3m)) (0-0.5m) (N:40°11'03.43", E:111°19'44.09")	pH (无量纲)	8.13	—	—		
	总砷, mg/kg	7.37	60	合格		
	镉, mg/kg	0.08	65	合格		
	六价铬, mg/kg	<0.5	5.7	合格		
	铜, mg/kg	10	18000	合格		
	铅, mg/kg	10.2	800	合格		
	总汞, mg/kg	0.035	38	合格		
	镍, mg/kg	20	900	合格		
	挥发性有机物	四氯化碳, mg/kg	<0.0013	2.8	合格	
		氯仿, mg/kg	<0.0011	0.9	合格	
		氯甲烷, mg/kg	<0.0010	37	合格	
		1,1-二氯乙烷, mg/kg	<0.0012	9	合格	
		1,2-二氯乙烷, mg/kg	<0.0013	5	合格	
		1,1-二氯乙烯, mg/kg	<0.0010	66	合格	
		顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0013	596	合格	
		反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0014	54	合格	
		二氯甲烷, mg/kg	<0.0015	616	合格	
		1,2-二氯丙烷, mg/kg	<0.0011	5	合格	
		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	10	合格	
		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	6.8	合格	
		四氯乙烯, mg/kg	<0.0014	53	合格	
		1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	<0.0013	840	合格	
		1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	<0.0012	2.8	合格	
		三氯乙烯, mg/kg	<0.0012	2.8	合格	
		1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	<0.0012	0.5	合格	
		氯乙烯, mg/kg	<0.0010	0.43	合格	
		苯, mg/kg	<0.0019	4	合格	
		氯苯, mg/kg	<0.0012	270	合格	
		1,2-二氯苯, mg/kg	<0.0015	560	合格	
		1,4-二氯苯, mg/kg	<0.0015	20	合格	
		乙苯, mg/kg	<0.0012	28	合格	
		苯乙烯, mg/kg	<0.0011	1290	合格	
		甲苯, mg/kg	<0.0013	1200	合格	
		间, 对-二甲苯, mg/kg	<0.0012	570	合格	
		邻-二甲苯, mg/kg	<0.0012	640	合格	
		半挥发性有机物	硝基苯, mg/kg	<0.09	76	合格
			苯胺, mg/kg	<0.01	260	合格
			2-氯苯酚, mg/kg	<0.06	2256	合格
			苯并(a)蒽, mg/kg	<0.1	15	合格
			苯并(a)芘, mg/kg	<0.1	1.5	合格
	苯并(b)荧蒽, mg/kg		<0.2	15	合格	
	苯并(k)荧蒽, mg/kg		<0.1	151	合格	
	蒽, mg/kg		<0.1	1293	合格	
	二苯并(ah)蒽, mg/kg		<0.1	1.5	合格	
	茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg		<0.1	15	合格	
	萘, mg/kg		<0.09	70	合格	
	氰化物, mg/kg		<0.04	135	合格	
	石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ), mg/kg		<6	4500	合格	
	锌, mg/kg	59	—	—		
	总氟化物, mg/kg	470	—	—		
	硫化物, mg/kg	0.44	—	—		

# 检测报告

No.TQB1BQ5S0301336H9Z

第 5 页, 共 15 页

样品名称和编号	检测项目	检测结果	限值	单项判定	
S0301366H9 土壤 (棕色、潮、少量根系) (1B01(7-ACA 发酵车间西侧 2m)) (0-0.5m) (N:40°10'57.10", E:111°19'48.43")	pH (无量纲)	8.66	—	—	
	总砷, mg/kg	7.12	60	合格	
	镉, mg/kg	0.08	65	合格	
	六价铬, mg/kg	<0.5	5.7	合格	
	铜, mg/kg	18	18000	合格	
	铅, mg/kg	10.2	800	合格	
	总汞, mg/kg	0.032	38	合格	
	镍, mg/kg	16	900	合格	
	挥发性有机物	四氯化碳, mg/kg	<0.0013	2.8	合格
		氯仿, mg/kg	<0.0011	0.9	合格
		氯甲烷, mg/kg	<0.0010	37	合格
		1,1-二氯乙烷, mg/kg	<0.0012	9	合格
		1,2-二氯乙烷, mg/kg	<0.0013	5	合格
		1,1-二氯乙烯, mg/kg	<0.0010	66	合格
		顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0013	596	合格
		反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0014	54	合格
		二氯甲烷, mg/kg	<0.0015	616	合格
		1,2-二氯丙烷, mg/kg	<0.0011	5	合格
		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	10	合格
		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	6.8	合格
		四氯乙烯, mg/kg	<0.0014	53	合格
		1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	<0.0013	840	合格
		1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	<0.0012	2.8	合格
		三氯乙烯, mg/kg	<0.0012	2.8	合格
		1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	<0.0012	0.5	合格
		氯乙烯, mg/kg	<0.0010	0.43	合格
		苯, mg/kg	<0.0019	4	合格
		氯苯, mg/kg	<0.0012	270	合格
		1,2-二氯苯, mg/kg	<0.0015	560	合格
		1,4-二氯苯, mg/kg	<0.0015	20	合格
		乙苯, mg/kg	<0.0012	28	合格
		苯乙烯, mg/kg	<0.0011	1290	合格
		甲苯, mg/kg	<0.0013	1200	合格
		间, 对-二甲苯, mg/kg	<0.0012	570	合格
		邻-二甲苯, mg/kg	<0.0012	640	合格
		半挥发性有机物	硝基苯, mg/kg	<0.09	76
	苯胺, mg/kg		<0.01	260	合格
	2-氯苯酚, mg/kg		<0.06	2256	合格
	苯并(a)蒽, mg/kg		<0.1	15	合格
	苯并(a)芘, mg/kg		<0.1	1.5	合格
	苯并(b)荧蒽, mg/kg		<0.2	15	合格
	苯并(k)荧蒽, mg/kg		<0.1	151	合格
	蒽, mg/kg		<0.1	1293	合格
	二苯并(ah)蒽, mg/kg		<0.1	1.5	合格
	茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg		<0.1	15	合格
萘, mg/kg	<0.09		70	合格	
氟化物, mg/kg	<0.04		135	合格	
石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ), mg/kg	<6	4500	合格		
锌, mg/kg	27	—	—		
总氟化物, mg/kg	503	—	—		
硫化物, mg/kg	0.19	—	—		

# 检测报告

No.TQB1BQ5S0301336H9Z

第 6 页, 共 15 页

样品名称和编号	检测项目	检测结果	限值	单项判定	
S0301376H9 土壤 (棕色、潮、少量根系) (1C01 (盐酸储罐东侧 2m) ) (0-0.5m) (N:40 °10'57.26", E:111 °19'40.90")	pH (无量纲)	8.73	—	—	
	总砷, mg/kg	9.02	60	合格	
	镉, mg/kg	0.09	65	合格	
	六价铬, mg/kg	<0.5	5.7	合格	
	铜, mg/kg	9	18000	合格	
	铅, mg/kg	16.2	800	合格	
	总汞, mg/kg	0.057	38	合格	
	镍, mg/kg	20	900	合格	
	挥发性有机物	四氯化碳, mg/kg	<0.0013	2.8	合格
		氯仿, mg/kg	<0.0011	0.9	合格
		氯甲烷, mg/kg	<0.0010	37	合格
		1,1-二氯乙烷, mg/kg	<0.0012	9	合格
		1,2-二氯乙烷, mg/kg	<0.0013	5	合格
		1,1-二氯乙烯, mg/kg	<0.0010	66	合格
		顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0013	596	合格
		反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0014	54	合格
		二氯甲烷, mg/kg	<0.0015	616	合格
		1,2-二氯丙烷, mg/kg	<0.0011	5	合格
		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	10	合格
		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	6.8	合格
		四氯乙烯, mg/kg	<0.0014	53	合格
		1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	<0.0013	840	合格
		1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	<0.0012	2.8	合格
		三氯乙烯, mg/kg	<0.0012	2.8	合格
		1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	<0.0012	0.5	合格
		氯乙烯, mg/kg	<0.0010	0.43	合格
		苯, mg/kg	<0.0019	4	合格
		氯苯, mg/kg	<0.0012	270	合格
		1,2-二氯苯, mg/kg	<0.0015	560	合格
		1,4-二氯苯, mg/kg	<0.0015	20	合格
		乙苯, mg/kg	<0.0012	28	合格
		苯乙烯, mg/kg	<0.0011	1290	合格
		甲苯, mg/kg	<0.0013	1200	合格
		间, 对-二甲苯, mg/kg	<0.0012	570	合格
		邻-二甲苯, mg/kg	<0.0012	640	合格
		半挥发性有机物	硝基苯, mg/kg	<0.09	76
	苯胺, mg/kg		<0.01	260	合格
	2-氯苯酚, mg/kg		<0.06	2256	合格
	苯并(a)蒽, mg/kg		<0.1	15	合格
	苯并(a)芘, mg/kg		<0.1	1.5	合格
	苯并(b)荧蒽, mg/kg		<0.2	15	合格
	苯并(k)荧蒽, mg/kg		<0.1	151	合格
	蒽, mg/kg		<0.1	1293	合格
	二苯并(ah)蒽, mg/kg		<0.1	1.5	合格
	茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg		<0.1	15	合格
	萘, mg/kg		<0.09	70	合格
	氰化物, mg/kg		<0.04	135	合格
	石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ), mg/kg	<6	4500	合格	
	锌, mg/kg	45	—	—	
	总氟化物, mg/kg	502	—	—	
硫化物, mg/kg	0.26	—	—		

# 检测报告

No.TQB1BQ5S0301336H9Z

第 7 页, 共 15 页

样品名称和编号	检测项目	检测结果	限值	单项判定		
S0301386H9 土壤 (棕色、潮、少量根系) (1C03 (储罐区装卸口西侧 4m) ) (0-0.5m) (N:40°10'57.11", E:111°19'36.76")	pH (无量纲)	8.70	—	—		
	总砷, mg/kg	7.31	60	合格		
	镉, mg/kg	0.15	65	合格		
	六价铬, mg/kg	<0.5	5.7	合格		
	铜, mg/kg	10	18000	合格		
	铅, mg/kg	21.0	800	合格		
	总汞, mg/kg	0.031	38	合格		
	镍, mg/kg	17	900	合格		
	挥发性有机物	四氯化碳, mg/kg	<0.0013	2.8	合格	
		氯仿, mg/kg	<0.0011	0.9	合格	
		氯甲烷, mg/kg	<0.0010	37	合格	
		1,1-二氯乙烷, mg/kg	<0.0012	9	合格	
		1,2-二氯乙烷, mg/kg	<0.0013	5	合格	
		1,1-二氯乙烯, mg/kg	<0.0010	66	合格	
		顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0013	596	合格	
		反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0014	54	合格	
		二氯甲烷, mg/kg	<0.0015	616	合格	
		1,2-二氯丙烷, mg/kg	<0.0011	5	合格	
		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	10	合格	
		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	6.8	合格	
		四氯乙烯, mg/kg	<0.0014	53	合格	
		1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	<0.0013	840	合格	
		1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	<0.0012	2.8	合格	
		三氯乙烯, mg/kg	<0.0012	2.8	合格	
		1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	<0.0012	0.5	合格	
		氯乙烯, mg/kg	<0.0010	0.43	合格	
		苯, mg/kg	<0.0019	4	合格	
		氯苯, mg/kg	<0.0012	270	合格	
		1,2-二氯苯, mg/kg	<0.0015	560	合格	
		1,4-二氯苯, mg/kg	<0.0015	20	合格	
		乙苯, mg/kg	<0.0012	28	合格	
		苯乙烯, mg/kg	<0.0011	1290	合格	
		甲苯, mg/kg	<0.0013	1200	合格	
		间, 对-二甲苯, mg/kg	<0.0012	570	合格	
		邻-二甲苯, mg/kg	<0.0012	640	合格	
		半挥发性有机物	硝基苯, mg/kg	<0.09	76	合格
			苯胺, mg/kg	<0.01	260	合格
			2-氯苯酚, mg/kg	<0.06	2256	合格
	苯并(a)蒽, mg/kg		<0.1	15	合格	
	苯并(a)芘, mg/kg		<0.1	1.5	合格	
	苯并(b)荧蒽, mg/kg		<0.2	15	合格	
	苯并(k)荧蒽, mg/kg		<0.1	151	合格	
	蒽, mg/kg		<0.1	1293	合格	
	二苯并(ah)蒽, mg/kg		<0.1	1.5	合格	
	茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg		<0.1	15	合格	
	萘, mg/kg	<0.09	70	合格		
	氟化物, mg/kg	<0.04	135	合格		
	石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ), mg/kg	<6	4500	合格		
	锌, mg/kg	38	—	—		
	总氟化物, mg/kg	519	—	—		
硫化物, mg/kg	0.33	—	—			



# 检测报告

No.TQB1BQ5S0301336H9Z

第 8 页, 共 15 页

样品名称和编号	检测项目	检测结果	限值	单项判定	
S0301396H9 土壤 (棕色、潮、少量根系) (1C03 (储罐区装卸口西侧 4m 平行样)) (0-0.5m) (N:40°10'57.11", E:111°19'36.76")	pH (无量纲)	8.67	—	—	
	总砷, mg/kg	6.88	60	合格	
	镉, mg/kg	0.13	65	合格	
	六价铬, mg/kg	<0.5	5.7	合格	
	铜, mg/kg	10	18000	合格	
	铅, mg/kg	19.7	800	合格	
	总汞, mg/kg	0.038	38	合格	
	镍, mg/kg	17	900	合格	
	挥发性有机物	四氯化碳, mg/kg	<0.0013	2.8	合格
		氯仿, mg/kg	<0.0011	0.9	合格
		氯甲烷, mg/kg	<0.0010	37	合格
		1,1-二氯乙烷, mg/kg	<0.0012	9	合格
		1,2-二氯乙烷, mg/kg	<0.0013	5	合格
		1,1-二氯乙烯, mg/kg	<0.0010	66	合格
		顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0013	596	合格
		反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0014	54	合格
		二氯甲烷, mg/kg	<0.0015	616	合格
		1,2-二氯丙烷, mg/kg	<0.0011	5	合格
		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	10	合格
		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	6.8	合格
		四氯乙烯, mg/kg	<0.0014	53	合格
		1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	<0.0013	840	合格
		1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	<0.0012	2.8	合格
		三氯乙烯, mg/kg	<0.0012	2.8	合格
		1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	<0.0012	0.5	合格
		氯乙烯, mg/kg	<0.0010	0.43	合格
		苯, mg/kg	<0.0019	4	合格
		氯苯, mg/kg	<0.0012	270	合格
		1,2-二氯苯, mg/kg	<0.0015	560	合格
		1,4-二氯苯, mg/kg	<0.0015	20	合格
		乙苯, mg/kg	<0.0012	28	合格
		苯乙烯, mg/kg	<0.0011	1290	合格
		甲苯, mg/kg	<0.0013	1200	合格
		间, 对-二甲苯, mg/kg	<0.0012	570	合格
		邻-二甲苯, mg/kg	<0.0012	640	合格
		半挥发性有机物	硝基苯, mg/kg	<0.09	76
	苯胺, mg/kg		<0.01	260	合格
	2-氯苯酚, mg/kg		<0.06	2256	合格
	苯并(a)蒽, mg/kg		<0.1	15	合格
	苯并(a)芘, mg/kg		<0.1	1.5	合格
	苯并(b)荧蒽, mg/kg		<0.2	15	合格
	苯并(k)荧蒽, mg/kg		<0.1	151	合格
	蒽, mg/kg		<0.1	1293	合格
	二苯并(ah)蒽, mg/kg		<0.1	1.5	合格
	茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg		<0.1	15	合格
	萘, mg/kg		<0.09	70	合格
	氰化物, mg/kg		<0.04	135	合格
	石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ), mg/kg	<6	4500	合格	
	锌, mg/kg	41	—	—	
	总氟化物, mg/kg	496	—	—	
硫化物, mg/kg	0.22	—	—		

# 检测报告

No.TQB1BQ5S0301336H9Z

第 9 页, 共 15 页

样品名称和编号	检测项目	检测结果	限值	单项判定		
S0301406H9 土壤 (棕色、潮、少量根系) (1D01 (煤库入口处 2m)) (0-0.5m) (N:40°10'56.13", E:111°20'05.36")	pH (无量纲)	8.23	—	—		
	总砷, mg/kg	5.63	60	合格		
	镉, mg/kg	0.07	65	合格		
	六价铬, mg/kg	<0.5	5.7	合格		
	铜, mg/kg	10	18000	合格		
	铅, mg/kg	11.6	800	合格		
	总汞, mg/kg	0.045	38	合格		
	镍, mg/kg	14	900	合格		
	挥发性有机物	四氯化碳, mg/kg	<0.0013	2.8	合格	
		氯仿, mg/kg	<0.0011	0.9	合格	
		氯甲烷, mg/kg	<0.0010	37	合格	
		1,1-二氯乙烷, mg/kg	<0.0012	9	合格	
		1,2-二氯乙烷, mg/kg	<0.0013	5	合格	
		1,1-二氯乙烯, mg/kg	<0.0010	66	合格	
		顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0013	596	合格	
		反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0014	54	合格	
		二氯甲烷, mg/kg	<0.0015	616	合格	
		1,2-二氯丙烷, mg/kg	<0.0011	5	合格	
		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	10	合格	
		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	6.8	合格	
		四氯乙烯, mg/kg	<0.0014	53	合格	
		1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	<0.0013	840	合格	
		1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	<0.0012	2.8	合格	
		三氯乙烯, mg/kg	<0.0012	2.8	合格	
		1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	<0.0012	0.5	合格	
		氯乙烯, mg/kg	<0.0010	0.43	合格	
		苯, mg/kg	<0.0019	4	合格	
		氯苯, mg/kg	<0.0012	270	合格	
		1,2-二氯苯, mg/kg	<0.0015	560	合格	
		1,4-二氯苯, mg/kg	<0.0015	20	合格	
		乙苯, mg/kg	<0.0012	28	合格	
		苯乙烯, mg/kg	<0.0011	1290	合格	
		甲苯, mg/kg	<0.0013	1200	合格	
		间, 对-二甲苯, mg/kg	<0.0012	570	合格	
		邻-二甲苯, mg/kg	<0.0012	640	合格	
		半挥发性有机物	硝基苯, mg/kg	<0.09	76	合格
			苯胺, mg/kg	<0.01	260	合格
			2-氯苯酚, mg/kg	<0.06	2256	合格
			苯并(a)蒽, mg/kg	<0.1	15	合格
			苯并(a)芘, mg/kg	<0.1	1.5	合格
	苯并(b)荧蒽, mg/kg		<0.2	15	合格	
	苯并(k)荧蒽, mg/kg		<0.1	151	合格	
	蒽, mg/kg		<0.1	1293	合格	
	二苯并(ah)蒽, mg/kg		<0.1	1.5	合格	
	茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg		<0.1	15	合格	
	萘, mg/kg		<0.09	70	合格	
	氰化物, mg/kg		<0.04	135	合格	
	石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ), mg/kg		<6	4500	合格	
	锌, mg/kg	34	—	—		
	总氟化物, mg/kg	448	—	—		
	硫化物, mg/kg	0.07	—	—		

# 检测报告

No.TQB1BQ5S0301336H9Z

第 10 页, 共 15 页

样品名称和编号	检测项目	检测结果	限值	单项判定		
S0301416H9 土壤 (棕色、潮、少量根系) (1E01 (危废库入口 1m)) (0-0.5m) (N:40°11'00.97", E:111°20'04.57")	pH (无量纲)	8.70	—	—		
	总砷, mg/kg	5.56	60	合格		
	镉, mg/kg	0.11	65	合格		
	六价铬, mg/kg	<0.5	5.7	合格		
	铜, mg/kg	9	18000	合格		
	铅, mg/kg	15.7	800	合格		
	总汞, mg/kg	0.033	38	合格		
	镍, mg/kg	13	900	合格		
	挥发性有机物	四氯化碳, mg/kg	<0.0013	2.8	合格	
		氯仿, mg/kg	<0.0011	0.9	合格	
		氯甲烷, mg/kg	<0.0010	37	合格	
		1,1-二氯乙烷, mg/kg	<0.0012	9	合格	
		1,2-二氯乙烷, mg/kg	<0.0013	5	合格	
		1,1-二氯乙烯, mg/kg	<0.0010	66	合格	
		顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0013	596	合格	
		反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0014	54	合格	
		二氯甲烷, mg/kg	<0.0015	616	合格	
		1,2-二氯丙烷, mg/kg	<0.0011	5	合格	
		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	10	合格	
		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	6.8	合格	
		四氯乙烯, mg/kg	<0.0014	53	合格	
		1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	<0.0013	840	合格	
		1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	<0.0012	2.8	合格	
		三氯乙烯, mg/kg	<0.0012	2.8	合格	
		1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	<0.0012	0.5	合格	
		氯乙烯, mg/kg	<0.0010	0.43	合格	
		苯, mg/kg	<0.0019	4	合格	
		氯苯, mg/kg	<0.0012	270	合格	
		1,2-二氯苯, mg/kg	<0.0015	560	合格	
		1,4-二氯苯, mg/kg	<0.0015	20	合格	
		乙苯, mg/kg	<0.0012	28	合格	
		苯乙烯, mg/kg	<0.0011	1290	合格	
		甲苯, mg/kg	<0.0013	1200	合格	
		间, 对-二甲苯, mg/kg	<0.0012	570	合格	
		邻-二甲苯, mg/kg	<0.0012	640	合格	
		半挥发性有机物	硝基苯, mg/kg	<0.09	76	合格
			苯胺, mg/kg	<0.01	260	合格
			2-氯苯酚, mg/kg	<0.06	2256	合格
			苯并(a)蒽, mg/kg	<0.1	15	合格
			苯并(a)芘, mg/kg	<0.1	1.5	合格
	苯并(b)荧蒽, mg/kg		<0.2	15	合格	
	苯并(k)荧蒽, mg/kg		<0.1	151	合格	
	蒽, mg/kg		<0.1	1293	合格	
	二苯并(ah)蒽, mg/kg		<0.1	1.5	合格	
	茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg		<0.1	15	合格	
	萘, mg/kg		<0.09	70	合格	
	氰化物, mg/kg		<0.04	135	合格	
	石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ), mg/kg		<6	4500	合格	
	锌, mg/kg	34	—	—		
	总氟化物, mg/kg	497	—	—		
	硫化物, mg/kg	0.21	—	—		

# 检测报告

No.TQB1BQ5S0301336H9Z

第 11 页, 共 15 页

样品名称和编号	检测项目	检测结果	限值	单项判定		
S0301426H9 土壤 (棕色、潮、少量根系) (1F02 (污水处理站中部)) (0-0.5m) (N:40°10'45.30", E:111°19'39.93")	pH (无量纲)	8.38	—	—		
	总砷, mg/kg	8.00	60	合格		
	镉, mg/kg	0.10	65	合格		
	六价铬, mg/kg	<0.5	5.7	合格		
	铜, mg/kg	6	18000	合格		
	铅, mg/kg	15.3	800	合格		
	总汞, mg/kg	0.020	38	合格		
	镍, mg/kg	14	900	合格		
	挥发性有机物	四氯化碳, mg/kg	<0.0013	2.8	合格	
		氯仿, mg/kg	<0.0011	0.9	合格	
		氯甲烷, mg/kg	<0.0010	37	合格	
		1,1-二氯乙烷, mg/kg	<0.0012	9	合格	
		1,2-二氯乙烷, mg/kg	<0.0013	5	合格	
		1,1-二氯乙烯, mg/kg	<0.0010	66	合格	
		顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0013	596	合格	
		反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0014	54	合格	
		二氯甲烷, mg/kg	<0.0015	616	合格	
		1,2-二氯丙烷, mg/kg	<0.0011	5	合格	
		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	10	合格	
		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	6.8	合格	
		四氯乙烯, mg/kg	<0.0014	53	合格	
		1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	<0.0013	840	合格	
		1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	<0.0012	2.8	合格	
		三氯乙烯, mg/kg	<0.0012	2.8	合格	
		1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	<0.0012	0.5	合格	
		氯乙烯, mg/kg	<0.0010	0.43	合格	
		苯, mg/kg	<0.0019	4	合格	
		氯苯, mg/kg	<0.0012	270	合格	
		1,2-二氯苯, mg/kg	<0.0015	560	合格	
		1,4-二氯苯, mg/kg	<0.0015	20	合格	
		乙苯, mg/kg	<0.0012	28	合格	
		苯乙烯, mg/kg	<0.0011	1290	合格	
		甲苯, mg/kg	<0.0013	1200	合格	
		间, 对-二甲苯, mg/kg	<0.0012	570	合格	
		邻-二甲苯, mg/kg	<0.0012	640	合格	
		半挥发性有机物	硝基苯, mg/kg	<0.09	76	合格
			苯胺, mg/kg	<0.01	260	合格
			2-氯苯酚, mg/kg	<0.06	2256	合格
			苯并(a)蒽, mg/kg	<0.1	15	合格
			苯并(a)芘, mg/kg	<0.1	1.5	合格
	苯并(b)荧蒽, mg/kg		<0.2	15	合格	
	苯并(k)荧蒽, mg/kg		<0.1	151	合格	
	蒽, mg/kg		<0.1	1293	合格	
	二苯并(ah)蒽, mg/kg		<0.1	1.5	合格	
	茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg		<0.1	15	合格	
	萘, mg/kg		<0.09	70	合格	
	氰化物, mg/kg		<0.04	135	合格	
	石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ), mg/kg		<6	4500	合格	
	锌, mg/kg	49	—	—		
	总氟化物, mg/kg	541	—	—		
	硫化物, mg/kg	0.17	—	—		

# 检测报告

No.TQB1BQ5S0301336H9Z

第 12 页, 共 15 页

样品名称和编号	检测项目	检测结果	限值	单项判定		
S0301436H9 土壤 (棕色、潮、少量根系) (1F02 (污水处理站中部平行样)) (0-0.5m) (N:40°10'45.30", E:111°19'39.93")	pH (无量纲)	8.27	—	—		
	总砷, mg/kg	7.75	60	合格		
	镉, mg/kg	0.09	65	合格		
	六价铬, mg/kg	<0.5	5.7	合格		
	铜, mg/kg	8	18000	合格		
	铅, mg/kg	15.4	800	合格		
	总汞, mg/kg	0.024	38	合格		
	镍, mg/kg	12	900	合格		
	挥发性有机物	四氯化碳, mg/kg	<0.0013	2.8	合格	
		氯仿, mg/kg	<0.0011	0.9	合格	
		氯甲烷, mg/kg	<0.0010	37	合格	
		1,1-二氯乙烷, mg/kg	<0.0012	9	合格	
		1,2-二氯乙烷, mg/kg	<0.0013	5	合格	
		1,1-二氯乙烯, mg/kg	<0.0010	66	合格	
		顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0013	596	合格	
		反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0014	54	合格	
		二氯甲烷, mg/kg	<0.0015	616	合格	
		1,2-二氯丙烷, mg/kg	<0.0011	5	合格	
		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	10	合格	
		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	6.8	合格	
		四氯乙烯, mg/kg	<0.0014	53	合格	
		1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	<0.0013	840	合格	
		1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	<0.0012	2.8	合格	
		三氯乙烯, mg/kg	<0.0012	2.8	合格	
		1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	<0.0012	0.5	合格	
		氯乙烯, mg/kg	<0.0010	0.43	合格	
		苯, mg/kg	<0.0019	4	合格	
		氯苯, mg/kg	<0.0012	270	合格	
		1,2-二氯苯, mg/kg	<0.0015	560	合格	
		1,4-二氯苯, mg/kg	<0.0015	20	合格	
		乙苯, mg/kg	<0.0012	28	合格	
		苯乙烯, mg/kg	<0.0011	1290	合格	
		甲苯, mg/kg	<0.0013	1200	合格	
		间, 对-二甲苯, mg/kg	<0.0012	570	合格	
		邻-二甲苯, mg/kg	<0.0012	640	合格	
		半挥发性有机物	硝基苯, mg/kg	<0.09	76	合格
			苯胺, mg/kg	<0.01	260	合格
			2-氯苯酚, mg/kg	<0.06	2256	合格
			苯并(a)蒽, mg/kg	<0.1	15	合格
			苯并(a)芘, mg/kg	<0.1	1.5	合格
	苯并(b)荧蒽, mg/kg		<0.2	15	合格	
	苯并(k)荧蒽, mg/kg		<0.1	151	合格	
	蒽, mg/kg		<0.1	1293	合格	
	二苯并(ah)蒽, mg/kg		<0.1	1.5	合格	
	茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg		<0.1	15	合格	
	萘, mg/kg		<0.09	70	合格	
	氰化物, mg/kg		<0.04	135	合格	
	石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ), mg/kg		<6	4500	合格	
	锌, mg/kg	34	—	—		
	总氟化物, mg/kg	578	—	—		
	硫化物, mg/kg	0.12	—	—		

# 检测报告

No.TQB1BQ5S0301336H9Z

第 13 页, 共 15 页

样品名称和编号	检测项目	检测结果	限值	单项判定		
S0301446H9 土壤 (棕色、潮、少量根系) (BJS (厂区东南角的空地上)) (0-0.5m) (N:40°10'45.09", E:111°20'01.84")	pH (无量纲)	7.72	—	—		
	总砷, mg/kg	5.94	60	合格		
	镉, mg/kg	0.10	65	合格		
	六价铬, mg/kg	<0.5	5.7	合格		
	铜, mg/kg	7	18000	合格		
	铅, mg/kg	16.7	800	合格		
	总汞, mg/kg	0.036	38	合格		
	镍, mg/kg	16	900	合格		
	挥发性有机物	四氯化碳, mg/kg	<0.0013	2.8	合格	
		氯仿, mg/kg	<0.0011	0.9	合格	
		氯甲烷, mg/kg	<0.0010	37	合格	
		1,1-二氯乙烷, mg/kg	<0.0012	9	合格	
		1,2-二氯乙烷, mg/kg	<0.0013	5	合格	
		1,1-二氯乙烯, mg/kg	<0.0010	66	合格	
		顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0013	596	合格	
		反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0014	54	合格	
		二氯甲烷, mg/kg	<0.0015	616	合格	
		1,2-二氯丙烷, mg/kg	<0.0011	5	合格	
		1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	10	合格	
		1,1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	6.8	合格	
		四氯乙烯, mg/kg	<0.0014	53	合格	
		1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	<0.0013	840	合格	
		1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	<0.0012	2.8	合格	
		三氯乙烯, mg/kg	<0.0012	2.8	合格	
		1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	<0.0012	0.5	合格	
		氯乙烯, mg/kg	<0.0010	0.43	合格	
		苯, mg/kg	<0.0019	4	合格	
		氯苯, mg/kg	<0.0012	270	合格	
		1,2-二氯苯, mg/kg	<0.0015	560	合格	
		1,4-二氯苯, mg/kg	<0.0015	20	合格	
		乙苯, mg/kg	<0.0012	28	合格	
		苯乙烯, mg/kg	<0.0011	1290	合格	
		甲苯, mg/kg	<0.0013	1200	合格	
		间, 对-二甲苯, mg/kg	<0.0012	570	合格	
		邻-二甲苯, mg/kg	<0.0012	640	合格	
		半挥发性有机物	硝基苯, mg/kg	<0.09	76	合格
			苯胺, mg/kg	<0.01	260	合格
			2-氯苯酚, mg/kg	<0.06	2256	合格
			苯并(a)蒽, mg/kg	<0.1	15	合格
			苯并(a)芘, mg/kg	<0.1	1.5	合格
	苯并(b)荧蒽, mg/kg		<0.2	15	合格	
	苯并(k)荧蒽, mg/kg		<0.1	151	合格	
	蒽, mg/kg		<0.1	1293	合格	
	二苯并(ah)蒽, mg/kg		<0.1	1.5	合格	
	茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg		<0.1	15	合格	
	萘, mg/kg		<0.09	70	合格	
	氰化物, mg/kg		<0.04	135	合格	
石油烃(C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ), mg/kg	<6		4500	合格		
锌, mg/kg	38		—	—		
总氟化物, mg/kg	603		—	—		
硫化物, mg/kg	0.04	—	—			

# 检测报告

No. TQB1BQ5S0301336H9Z

第 14 页，共 15 页

附表：

检测项目方法仪器一览表

检测项目	方法来源	仪器设备名称 (型号/编号)	检出限 (mg/kg)
pH	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	酸度计 (PHS-3C/NMIE-0421)	—
总砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定》 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光谱仪 (SK-2003A/NMIE-0320)	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	石墨炉原子吸收光谱仪 (pinAAcle900Z/NMIE-0375)	0.01
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	火焰原子吸收分光光度计 (pinAAcle900F/NMIE-0083)	0.5
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	火焰原子吸收分光光度计 (pinAAcle900F/NMIE-0083)	1
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	石墨炉原子吸收光谱仪 (pinAAcle900Z/NMIE-0375)	0.1
总汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定》 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光谱仪 (SK-2003A/NMIE-0320)	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	火焰原子吸收分光光度计 (pinAAcle900F/NMIE-0083)	3
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 (8890-5977B/NMIE-0374)	0.0013
氯仿			0.0011
氯甲烷			0.0010
1,1-二氯乙烷			0.0012
1,2-二氯乙烷			0.0013
1,1-二氯乙烯			0.0010
顺式-1,2-二氯乙烯			0.0013
反式-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			0.0010
苯			0.0019

# 检测报告

No. TQB1BQ5S0301336H9Z

第 15 页, 共 15 页

附表:

检测项目方法仪器一览表

检测项目	方法来源	仪器设备名称 (型号/编号)	检出限 (mg/kg)
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 (8890-5977B/NMIE-0374)	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
间,对-二甲苯			0.0012
邻-二甲苯			0.0012
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 (GC-MS-QP2020NX/ NMIE-0539)	0.09
苯胺	《SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY》US EPA METHOD 8270E:2018 《气相色谱法/质谱分析法(气质联用仪) 测试半挥发性有机化合物》美国环保署方法(中文版) 气相色谱法/质谱分析法	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS-QP2020NX/ NMIE-0539)	0.01
2-氯苯酚	《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 (GC-MS-QP2020NX/NMIE-0539)	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(ah)蒽			0.1
茚并(1,2,3-cd)芘			0.1
萘	0.09		
氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》HJ 745-2015	紫外可见分光光度计 (UV-1900i/NMIE-0479)	0.04
石油烃(C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> )	《土壤和沉积物 石油烃(C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法》 HJ 1021-2019	气相色谱仪 (GC-2010plus/NMIE-0076)	6
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	火焰原子吸收分光光度计 (pinAAcle900F/NMIE-0083)	1
总氟化物	《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	电子天平 (ME204E/02/NMIE-0261)	63
硫化物	《土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 833-2017	紫外可见分光光度计 (UV-1900i/NMIE-0479)	0.04

——报告结束——



空白实验数据汇总表

检测项目		检测结果	
		S0301456H9 全程序空白	S0301466H9 运输空白
挥发性 有机物	四氯化碳, mg/kg	<0.0013	<0.0013
	氯仿, mg/kg	<0.0011	<0.0011
	氯甲烷, mg/kg	<0.0010	<0.0010
	1,1-二氯乙烷, mg/kg	<0.0012	<0.0012
	1,2-二氯乙烷, mg/kg	<0.0013	<0.0013
	1,1-二氯乙烯, mg/kg	<0.0010	<0.0010
	顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0013	<0.0013
	反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0014	<0.0014
	二氯甲烷, mg/kg	<0.0015	<0.0015
	1,2-二氯丙烷, mg/kg	<0.0011	<0.0011
	1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	<0.0012
	1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	<0.0012
	四氯乙烯, mg/kg	<0.0014	<0.0014
	1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	<0.0013	<0.0013
	1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	<0.0012	<0.0012
	三氯乙烯, mg/kg	<0.0012	<0.0012
	1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	<0.0012	<0.0012
	氯乙烯, mg/kg	<0.0010	<0.0010
	苯, mg/kg	<0.0019	<0.0019
	氯苯, mg/kg	<0.0012	<0.0012
	1,2-二氯苯, mg/kg	<0.0015	<0.0015
	1,4-二氯苯, mg/kg	<0.0015	<0.0015
	乙苯, mg/kg	<0.0012	<0.0012
	苯乙烯, mg/kg	<0.0011	<0.0011
	甲苯, mg/kg	<0.0013	<0.0013
	间, 对-二甲苯, mg/kg	<0.0012	<0.0012
邻-二甲苯, mg/kg	<0.0012	<0.0012	

平行样品数据汇总表

检测项目	样品编号		相对偏差%	标准要求%	比对结果	
	S0301386H9 土壤 1C03 储罐区装卸 口西侧 4m	S0301396H9 土壤 1C03 储罐区装卸 口西侧 4m (平行 样)				
pH (无量纲)	8.70	8.67	/	/	/	
总砷, mg/kg	7.31	6.88	3.04	≤20	合格	
镉, mg/kg	0.15	0.13	7.15	≤30	合格	
六价铬, mg/kg	<0.5	<0.5	0.00	≤20	合格	
铜, mg/kg	10	10	0.00	≤20	合格	
铅, mg/kg	21.0	19.7	3.20	≤20	合格	
总汞, mg/kg	0.031	0.038	10.2	≤35	合格	
镍, mg/kg	17	17	0.00	≤20	合格	
挥发性有机物	四氯化碳, mg/kg	<0.0013	<0.0013	0.00	≤50	合格
	氯仿, mg/kg	<0.0011	<0.0011	0.00	≤50	合格
	氯甲烷, mg/kg	<0.0010	<0.0010	0.00	≤50	合格
	1,1-二氯乙烷, mg/kg	<0.0012	<0.0012	0.00	≤50	合格
	1,2-二氯乙烷, mg/kg	<0.0013	<0.0013	0.00	≤50	合格
	1,1-二氯乙烯, mg/kg	<0.0010	<0.0010	0.00	≤50	合格
	顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0013	<0.0013	0.00	≤50	合格
	反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0014	<0.0014	0.00	≤50	合格
	二氯甲烷, mg/kg	<0.0015	<0.0015	0.00	≤50	合格
	1,2-二氯丙烷, mg/kg	<0.0011	<0.0011	0.00	≤50	合格
	1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	<0.0012	0.00	≤50	合格
	1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	<0.0012	0.00	≤50	合格
	四氯乙烯, mg/kg	<0.0014	<0.0014	0.00	≤50	合格
	1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	<0.0013	<0.0013	0.00	≤50	合格
	1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	<0.0012	<0.0012	0.00	≤50	合格
	三氯乙烯, mg/kg	<0.0012	<0.0012	0.00	≤50	合格
	1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	<0.0012	<0.0012	0.00	≤50	合格
	氯乙烯, mg/kg	<0.0010	<0.0010	0.00	≤50	合格
	苯, mg/kg	<0.0019	<0.0019	0.00	≤50	合格
	氯苯, mg/kg	<0.0012	<0.0012	0.00	≤50	合格
	1,2-二氯苯, mg/kg	<0.0015	<0.0015	0.00	≤50	合格
	1,4-二氯苯, mg/kg	<0.0015	<0.0015	0.00	≤50	合格
	乙苯, mg/kg	<0.0012	<0.0012	0.00	≤50	合格
	苯乙烯, mg/kg	<0.0011	<0.0011	0.00	≤50	合格
	甲苯, mg/kg	<0.0013	<0.0013	0.00	≤50	合格
	间, 对-二甲苯, mg/kg	<0.0012	<0.0012	0.00	≤50	合格
邻-二甲苯, mg/kg	<0.0012	<0.0012	0.00	≤50	合格	
半挥发性有机物	硝基苯, mg/kg	<0.09	<0.09	0.00	≤50	合格
	苯胺, mg/kg	<0.01	<0.01	0.00	≤50	合格
	2-氯苯酚, mg/kg	<0.06	<0.06	0.00	≤50	合格
	苯并(a)蒽, mg/kg	<0.1	<0.1	0.00	≤50	合格
	苯并(a)芘, mg/kg	<0.1	<0.1	0.00	≤50	合格
	苯并(b)荧蒽, mg/kg	<0.2	<0.2	0.00	≤50	合格
	苯并(k)荧蒽, mg/kg	<0.1	<0.1	0.00	≤50	合格
	蒽, mg/kg	<0.1	<0.1	0.00	≤50	合格
	二苯并(ah)蒽, mg/kg	<0.1	<0.1	0.00	≤50	合格
	茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg	<0.1	<0.1	0.00	≤50	合格
	萘, mg/kg	<0.09	<0.09	0.00	≤50	合格
氰化物, mg/kg	<0.04	<0.04	0.00	≤15	合格	
石油烃(C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ), mg/kg	<6	<6	0.00	≤25	合格	
锌, mg/kg	38	41	3.80	≤20	合格	
氟化物, mg/kg	519	496	2.27	≤20	合格	
硫化物, mg/kg	0.33	0.22	20.0	≤30	合格	

平行样品数据汇总表

检测项目	样品编号		相对偏差%	标准要求%	比对结果	
	S0301426H9 土壤 1F02 污水处理站 中部	S0301436H9 土壤 1F02 污水处理站 中部(平行样)				
pH (无量纲)	8.38	8.27	/	/	/	
总砷, mg/kg	8.00	7.75	1.59	≤20	合格	
镉, mg/kg	0.10	0.09	5.27	≤30	合格	
六价铬, mg/kg	<0.5	<0.5	0.00	≤20	合格	
铜, mg/kg	6	8	14.3	≤20	合格	
铅, mg/kg	15.3	15.4	0.33	≤25	合格	
总汞, mg/kg	0.020	0.024	9.10	≤35	合格	
镍, mg/kg	14	12	7.69	≤20	合格	
挥发性有机物	四氯化碳, mg/kg	<0.0013	<0.0013	0.00	≤50	合格
	氯仿, mg/kg	<0.0011	<0.0011	0.00	≤50	合格
	氯甲烷, mg/kg	<0.0010	<0.0010	0.00	≤50	合格
	1,1-二氯乙烷, mg/kg	<0.0012	<0.0012	0.00	≤50	合格
	1,2-二氯乙烷, mg/kg	<0.0013	<0.0013	0.00	≤50	合格
	1,1-二氯乙烯, mg/kg	<0.0010	<0.0010	0.00	≤50	合格
	顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0013	<0.0013	0.00	≤50	合格
	反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	<0.0014	<0.0014	0.00	≤50	合格
	二氯甲烷, mg/kg	<0.0015	<0.0015	0.00	≤50	合格
	1,2-二氯丙烷, mg/kg	<0.0011	<0.0011	0.00	≤50	合格
	1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	<0.0012	0.00	≤50	合格
	1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	<0.0012	<0.0012	0.00	≤50	合格
	四氯乙烯, mg/kg	<0.0014	<0.0014	0.00	≤50	合格
	1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	<0.0013	<0.0013	0.00	≤50	合格
	1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	<0.0012	<0.0012	0.00	≤50	合格
	三氯乙烯, mg/kg	<0.0012	<0.0012	0.00	≤50	合格
	1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	<0.0012	<0.0012	0.00	≤50	合格
	氯乙烯, mg/kg	<0.0010	<0.0010	0.00	≤50	合格
	苯, mg/kg	<0.0019	<0.0019	0.00	≤50	合格
	氯苯, mg/kg	<0.0012	<0.0012	0.00	≤50	合格
	1,2-二氯苯, mg/kg	<0.0015	<0.0015	0.00	≤50	合格
	1,4-二氯苯, mg/kg	<0.0015	<0.0015	0.00	≤50	合格
	乙苯, mg/kg	<0.0012	<0.0012	0.00	≤50	合格
	苯乙烯, mg/kg	<0.0011	<0.0011	0.00	≤50	合格
	甲苯, mg/kg	<0.0013	<0.0013	0.00	≤50	合格
	间, 对-二甲苯, mg/kg	<0.0012	<0.0012	0.00	≤50	合格
	邻-二甲苯, mg/kg	<0.0012	<0.0012	0.00	≤50	合格
	半挥发性有机物	硝基苯, mg/kg	<0.09	<0.09	0.00	≤50
苯胺, mg/kg		<0.01	<0.01	0.00	≤50	合格
2-氯苯酚, mg/kg		<0.06	<0.06	0.00	≤50	合格
苯并(a)蒽, mg/kg		<0.1	<0.1	0.00	≤50	合格
苯并(a)芘, mg/kg		<0.1	<0.1	0.00	≤50	合格
苯并(b)荧蒽, mg/kg		<0.2	<0.2	0.00	≤50	合格
苯并(k)荧蒽, mg/kg		<0.1	<0.1	0.00	≤50	合格
蒽, mg/kg		<0.1	<0.1	0.00	≤50	合格
二苯并(ah)蒽, mg/kg		<0.1	<0.1	0.00	≤50	合格
茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg		<0.1	<0.1	0.00	≤50	合格
萘, mg/kg		<0.09	<0.09	0.00	≤50	合格
氰化物, mg/kg		<0.04	<0.04	0.00	≤15	合格
石油烃(C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ), mg/kg	<6	<6	0.00	≤25	合格	
锌, mg/kg	49	34	18.1	≤20	合格	
氟化物, mg/kg	541	578	3.31	≤20	合格	
硫化物, mg/kg	0.17	0.12	17.2	≤30	合格	

附页 4:

实验室有证质控数据汇总表

检测项目	标准物质编号	标准值及其不确定度	检测结果	结果评价
总砷, mg/kg	GSS-23	11.8±0.9	11.5	合格
镉, mg/kg	GSS-8	0.13±0.02	0.13	合格
六价铬, mg/kg	GBW€070254	7.1±0.7	7.1	合格
铜, mg/kg	GSS-8	24.3±1.2	23.5	合格
铅, mg/kg	GSS-8	21±2	20	合格
总汞, mg/kg	GSS-23	0.058±0.005	0.058	合格
镍, mg/kg	GSS-8	31.5±1.8	30.0	合格
pH(无量纲)	HTSB-3	8.34±0.15	8.34	合格
锌, mg/kg	GSS-8	68±4	66	合格
氟化物, mg/kg	RMU044	782±72	790	合格

实验室加标回收率数据汇总表

样品编号	检测项目	加标量, $\mu\text{g}$	检测结果		加标回收率, %	允许范围, %	结果评价
			本底, $\mu\text{g}$	加标后测定结果, $\mu\text{g}$			
空白	1,1-二氯乙烯	0.05	0.00	0.0496	99.2	70~130	合格
	反式-1,2-二氯乙烯		0.00	0.0419	83.8		合格
	1,1-二氯乙烷		0.00	0.0412	82.4		合格
	顺式-1,2-二氯乙烯		0.00	0.0411	82.2		合格
	1,1,1-三氯乙烷		0.00	0.0520	104		合格
	四氯化碳		0.00	0.0596	119		合格
	1,2-二氯乙烷		0.00	0.0441	88.1		
	苯		0.00	0.0431	86.2		合格
	三氯乙烯		0.00	0.0489	97.8		合格
	1,2-二氯丙烷		0.00	0.0393	78.6		合格
	氯苯		0.00	0.0407	81.4		合格
	1,1,1,2-四氯乙烷		0.00	0.0375	75.0		
	乙苯		0.00	0.0478	95.6		合格
	邻-二甲苯		0.00	0.0476	95.2		合格
	苯乙烯		0.00	0.0397	79.4		合格
	1,1,2,2-四氯乙烷		0.00	0.0391	78.2		合格
	1,2,3-三氯丙烷		0.00	0.0435	87.0		合格
	1,4-二氯苯		0.00	0.0575	115		合格
	1,2-二氯苯		0.00	0.0499	99.8		合格

附页 6:

实验室加标回收率数据汇总表

样品编号	检测项目	加标量, µg	检测结果		加标回 收率, %	允许范 围, %	结果评价
			本底, µg	加标后测定 结果, µg			
空白	2-氯苯酚	5.00	0.00	4.58	91.6	60~140	合格
	硝基苯		0.00	5.12	102		合格
	萘		0.00	5.97	119		合格
	苯并(a)蒽		0.00	3.74	74.8		合格
	蒽		0.00	3.61	72.2		合格
	苯并(b)荧蒽		0.00	4.48	89.6		合格
	苯并(k)荧蒽		0.00	5.18	104		合格
	苯并(a)芘		0.00	3.45	69.0		合格
	苯胺	3.00	0.00	1.35	67.5	合格	
	石油烃	620	0.00	666	107	70~120	合格