



检 测 报 告

碧清（检）字[2020]第 07021 号

受检单位： 山东大西洋绿色特种焊材有限公司

检测类别： 地下水、土壤

委托单位： 山东大西洋绿色特种焊材有限公司

报告日期： 2020 年 07 月 29 日


山东碧清检测技术咨询服务有限公司

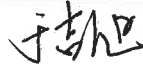
(检测专用章)




检测项目基本信息

委托单位	山东大西洋绿色特种焊材有限公司	检测类别	土壤调查检测
受检单位	山东大西洋绿色特种焊材有限公司	采样人员	赵孔凯、徐宏伟
详细地址	山东省德州市经济技术开发区宋官屯街道办事处枣林齐路109号1号、2号车间		
采样日期	2020.7.17	完成日期	2020.07.29
样品数量	水瓶×17瓶、土壤×17袋、玻璃瓶×17瓶	样品状态	完好
检测项目	<p>地下水: 钾离子、钠离子、镁离子、钙离子、氯离子、硫酸根、*碳酸根、*重碳酸根、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、高锰酸盐指数、硝酸盐氮(以N计)、亚硝酸盐氮(以N计)、氨氮、氟化物、水温;</p> <p>土壤: 砷、镉、铜、铅、汞、镍; 四氯化碳、氯仿、*氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺1,2-二氯乙烯、反1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间/对二甲苯、邻二甲苯; 硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、二苯并(a,h)蒽、蒽、茚并(1,2,3-cd)芘、萘、*铬(六价)、锌。</p>		
采样频次	地下水: 1次/天, 共1天; 土壤: 1次/天, 共1天。		
采样方法	《地下水环境监测技术规范》HJ/T164-2004; 《土壤环境监测技术规范》HJ/T166-2004。		
质量控制和质量保证	<p>检测仪器使用时限在检定日期之内;</p> <p>检测人员持证上岗;</p> <p>检测数据实行三级审核;</p> <p>实验室分析过程中增加中等浓度或标准控制样, 质控数据符合要求;</p> <p>本次检测期间无雨雪、无雷电, 且风速小于5m/s。</p>		
解释与说明	不做评价		
检测结果	详见5~15页		

报告编制: 
日期: 2020.7.29

报告审核: 
日期: 2020.7.29

授权签字: 
日期: 2020.7.29



一、项目检测依据、方法、设备及检出限

样品类别	检测项目	检测方法依据	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
地下水	pH	玻璃电极法 GB/T 6920-1986	便携式pH计 PHBJ-260	BQJC-BX202	/
	硝酸盐氮 (以N计)	紫外分光光度法 HJ/T 346-2007	紫外可见分光 光度计UV-1801	BQJC-YQ003	0.08mg/L
	亚硝酸盐氮 (以N计)	分光光度法 GB/T 7493-1987			0.003mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度 法 HJ 535-2009			0.025mg/L
	硫酸盐	铬酸钡分光光度法 HJ/T 342-2007			/
	氟化物	离子选择电极法 GB/T 7484-1987	离子计 PXS-270	BQJC-YQ034	0.05mg/L
	总硬度	EDTA滴定法 GB/T 7477-1987	滴定管	/	/
	溶解性 总固体	重量法 GB/T 5750.4-2006	万分之一天平 fa1004	BQJC-YQ007	/
	高锰酸盐指数	滴定法 GB/T 11892-1989	滴定管	/	/
	氯化物	硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989			/
	钙离子	离子色谱法 HJ 812-2016	离子色谱仪 IC-1826	BQJC-YQ101	0.03mg/L
	钾离子				0.02mg/L
	钠离子				0.02mg/L
	镁离子				0.02mg/L
	氯离子	离子色谱法 HJ 84-2016			0.007mg/L
	硫酸根				0.018mg/L
	*碳酸根	DZ/T 0064.49-1993	酸式滴定管	/	1 mg/L
	*重碳酸根	DZ/T 0064.49-1993	酸式滴定管	/	1 mg/L
	水温	温度计法 GB/T 13195-1991	温度计	BQJC-YQ015	/

样品类别	检测项目	检测方法依据	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
土壤	*氯甲烷	HJ 736-2015	气相色谱质谱联用仪GCMS-QP 2010SE	/	3μg/kg
	氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气相色谱质谱仪 GCMS-QP 2010SE	BQJC-YQ125	1.5μg/kg
	1,1-二氯乙烯				0.8μg/kg
	二氯甲烷				2.6μg/kg
	反式1,2-二氯乙烯				0.9μg/kg
	1,1-二氯乙烷				1.6μg/kg
	顺式1,2-二氯乙烯				0.9μg/kg
	氯仿				1.5μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷				1.1μg/kg
	四氯化碳				2.1μg/kg
	苯				1.6μg/kg
	1,2-二氯乙烷				1.3μg/kg
	三氯乙烯				0.9μg/kg
	1,2-二氯丙烷				1.9μg/kg
	甲苯				2.0μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷				1.4μg/kg
	四氯乙烯				0.8μg/kg
	氯苯				1.1μg/kg
	乙苯				1.2μg/kg
	对, 间-二甲苯				3.6μg/kg
	邻二甲苯				1.3μg/kg
	苯乙烯				1.6μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷				1.0μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷				1.0μg/kg
	1,4-二氯苯				1.2μg/kg
	1,2-二氯苯	1.0μg/kg			
	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0μg/kg			
	2-氯酚	气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱仪 GCMS-QP 2010SE	BQJC-YQ125	0.06mg/kg
	硝基苯				0.09mg/kg
	萘				0.09mg/kg
苯胺	0.09mg/kg				

样品类别	检测项目	检测方法及依据	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
土壤	蔗	气相色谱- 质谱法 HJ 834-2017	气相色谱 质谱仪 GCMS-QP 2010SE	BQJC-YQ125	0.1mg/kg
	苯并(a)蒽				0.1mg/kg
	苯并(b)荧蒽				0.2mg/kg
	苯并(k)荧蒽				0.1mg/kg
	苯并(a)芘				0.1mg/kg
	茚并(1,2,3-c,d)				0.1mg/kg
	二苯并(a,h)蒽				0.1mg/kg
	铜	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 WFX-130A	BQJC-YQ001	1mg/kg
	镍				3mg/kg
	锌				1mg/kg
	铅				10mg/kg
	镉	原子吸收 分光光度法 GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸 收分光光度法 WFX-130A	BQJC-YQ002	/
	汞	原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光仪 AF-2016	BQJC-YQ024	0.002mg/kg
	砷				0.01mg/kg
*铬(六价)	HJ 1082-2019	原子吸收分光 光度计A3 AFG-12	/	0.5 mg/kg	

注: 地下水*碳酸根、*重碳酸根, 土壤*氯甲烷、*铬(六价)均由山东海倍特检测有限公司检测。

二、检测结果:

(一) 地下水检测结果:

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
2020.07.17	厂区西北角水井	YYCY2007170 21001	pH	无量纲	7.69
			总硬度	mg/L	2.28×10^3
			高锰酸盐指数	mg/L	2.4
			硝酸盐氮 (以N计)	mg/L	<0.08
			亚硝酸盐氮 (以N计)	mg/L	<0.003
			氨氮	mg/L	0.291
			硫酸盐	mg/L	257
			氯化物	mg/L	192
			氟化物	mg/L	0.24
			溶解性总固体	mg/L	1.79×10^3
			钾离子	mg/L	3.47
			钠离子	mg/L	456
			钙离子	mg/L	402
			镁离子	mg/L	286
			氯离子	mg/L	183
			硫酸根	mg/L	224
			*碳酸根	mg/L	<1
			*重碳酸根	mg/L	755
			水温	℃	12.3
			井深	m	18
埋深	m	11			

(二) 土壤检测结果:

采样日期	2020.07.17	样品来源	现场采样
委托单位	山东大西洋绿色特种焊材有限公司		
检测项目	生产区域 (东经116.394779° , 北纬37.484959°)		
	采样深度31 (cm)	采样深度67 (cm)	采样深度192 (cm)
	TRCY20071702100 1	TRCY20071702100 2	TRCY200717021003
*氯甲烷 (μg/kg)	<3	<3	<3
氯乙烯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<0.8	<0.8	<0.8
二氯甲烷 (μg/kg)	<2.6	<2.6	<2.6
反式1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<0.9	<0.9	<0.9
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.6	<1.6	<1.6
顺式1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<0.9	<0.9	<0.9
氯仿 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1
四氯化碳 (μg/kg)	<2.1	<2.1	<2.1
苯 (μg/kg)	3.2	<1.6	<1.6
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	2.4	<1.3	<1.3
三氯乙烯 (μg/kg)	<0.9	<0.9	<0.9
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9
甲苯 (μg/kg)	4.3	<2.0	<2.0
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4
四氯乙烯 (μg/kg)	<0.8	<0.8	<0.8
氯苯 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1
乙苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
对,间-二甲苯 (μg/kg)	4.7	<3.6	<3.6
邻二甲苯 (μg/kg)	2.3	<1.3	<1.3
苯乙烯 (μg/kg)	<1.6	<1.6	<1.6
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0
1,4-二氯苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0

采样日期	2020.07.17	样品来源	现场采样
委托单位	山东大西洋绿色特种焊材有限公司		
检测项目	生产区域 (东经116.394779° , 北纬37.484959°)		
	采样深度 31 (cm)	采样深度 67 (cm)	采样深度 192 (cm)
	TRCY200717021001	TRCY200717021002	TRCY200717021003
2-氯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
荼 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
苯并(a)蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
蒽 (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
苯并(a)芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-c,d)芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
*铬 (六价) (mg/kg)	0.8	0.7	0.6
铜 (mg/kg)	26	26	26
镍 (mg/kg)	49	48	45
镉 (mg/kg)	0.10	0.11	0.087
铅 (mg/kg)	25	30	27
汞 (mg/kg)	1.33	0.945	1.18
砷 (mg/kg)	5.89	4.60	6.40
锌 (mg/kg)	81	82	83

采样日期	2020.07.17	样品来源	现场采样
委托单位	山东大西洋绿色特种焊材有限公司		
检测项目	危废储存区域 (东经116.394759°, 北纬37.484576°)		
	采样深度33 (cm)	采样深度65 (cm)	采样深度189 (cm)
	TRCY200717021004	TRCY200717021005	TRCY200717021006
*氯甲烷 (µg/kg)	<3	<3	<3
氯乙烯 (µg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5
1,1-二氯乙烯 (µg/kg)	<0.8	<0.8	<0.8
二氯甲烷 (µg/kg)	<2.6	<2.6	<2.6
反式1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	<0.9	<0.9	<0.9
1,1-二氯乙烷 (µg/kg)	<1.6	<1.6	<1.6
顺式1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	<0.9	<0.9	<0.9
氯仿 (µg/kg)	3.2	<1.5	<1.5
1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1
四氯化碳 (µg/kg)	<2.1	<2.1	<2.1
苯 (µg/kg)	4.5	1.8	<1.6
1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯 (µg/kg)	<0.9	<0.9	<0.9
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9
甲苯 (µg/kg)	5.1	2.2	<2.0
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4
四氯乙烯 (µg/kg)	<0.8	<0.8	<0.8
氯苯 (µg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1
乙苯 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
对,间-二甲苯 (µg/kg)	8.8	3.9	<3.6
邻二甲苯 (µg/kg)	3.7	<1.3	<1.3
苯乙烯 (µg/kg)	<1.6	<1.6	<1.6
1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0
1,4-二氯苯 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯 (µg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0

采样日期	2020.07.17	样品来源	现场采样
委托单位	山东大西洋绿色特种焊材有限公司		
检测项目	危废储存区域 (东经116.394759°, 北纬37.484576°)		
	采样深度33 (cm)	采样深度65 (cm)	采样深度189 (cm)
	TRCY200717021004	TRCY200717021005	TRCY20071702100
2-氯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
苯并(a)蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
蒽 (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
苯并(a)芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-c,d)芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
*铬(六价) (mg/kg)	1.0	0.9	0.8
铜 (mg/kg)	36	38	38
镍 (mg/kg)	52	55	58
镉 (mg/kg)	0.15	0.15	0.15
铅 (mg/kg)	53	48	44
汞 (mg/kg)	1.13	0.915	1.08
砷 (mg/kg)	5.57	4.87	5.05
锌 (mg/kg)	86	88	91

采样日期	2020.07.17	样品来源	现场采样
委托单位	山东大西洋绿色特种焊材有限公司		
检测项目	污水处理区域(东经116.394764°, 北纬37.484261°)		
	采样深度33(cm)	采样深度68(cm)	采样深度195(cm)
	TRCY200717021007	TRCY200717021008	TRCY200717021009
*氯甲烷(μg/kg)	<3	<3	<3
氯乙烯(μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5
1,1-二氯乙烯(μg/kg)	<0.8	<0.8	<0.8
二氯甲烷(μg/kg)	<2.6	<2.6	<2.6
反式1,2-二氯乙烯(μg/kg)	<0.9	<0.9	<0.9
1,1-二氯乙烷(μg/kg)	<1.6	<1.6	<1.6
顺式1,2-二氯乙烯(μg/kg)	<0.9	<0.9	<0.9
氯仿(μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1
四氯化碳(μg/kg)	<2.1	<2.1	<2.1
苯(μg/kg)	2.4	<1.6	<1.6
1,2-二氯乙烷(μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯(μg/kg)	<0.9	<0.9	<0.9
1,2-二氯丙烷(μg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9
甲苯(μg/kg)	3.8	<2.0	<2.0
1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4
四氯乙烯(μg/kg)	<0.8	<0.8	<0.8
氯苯(μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1
乙苯(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
对,间-二甲苯(μg/kg)	5.5	<3.6	<3.6
邻二甲苯(μg/kg)	2.3	<1.3	<1.3
苯乙烯(μg/kg)	<1.6	<1.6	<1.6
1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0
1,4-二氯苯(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯(μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0
1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0

采样日期	2020.07.17	样品来源	现场采样
委托单位	山东大西洋绿色特种焊材有限公司		
检测项目	污水处理区域(东经116.394764°, 北纬37.484261°)		
	采样深度 33 (cm)	采样深度 68 (cm)	采样深度 195 (cm)
	TRCY200717021007	TRCY200717021008	TRCY200717021009
2-氯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
苯并(a)蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
蒽 (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
苯并(a)芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-c,d)芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
*铬(六价) (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5
铜 (mg/kg)	31	34	34
镍 (mg/kg)	59	63	69
镉 (mg/kg)	0.096	0.14	0.12
铅 (mg/kg)	40	44	53
汞 (mg/kg)	1.29	1.50	1.20
砷 (mg/kg)	5.87	6.48	6.39
锌 (mg/kg)	74	72	72

采样日期	2020.07.17	样品来源	现场采样
委托单位	山东大西洋绿色特种焊材有限公司		
检测项目	酸碱仓储区域(东经116.393938°, 北纬37.484285°)		
	采样深度31(cm)	采样深度70(cm)	采样深度184(cm)
	TRCY200717021010	TRCY200717021011	TRCY200717021012
*氯甲烷(μg/kg)	<3	<3	<3
氯乙烯(μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5
1,1-二氯乙烯(μg/kg)	<0.8	<0.8	<0.8
二氯甲烷(μg/kg)	<2.6	<2.6	<2.6
反式1,2-二氯乙烯(μg/kg)	<0.9	<0.9	<0.9
1,1-二氯乙烷(μg/kg)	<1.6	<1.6	<1.6
顺式1,2-二氯乙烯(μg/kg)	<0.9	<0.9	<0.9
氯仿(μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1
四氯化碳(μg/kg)	<2.1	<2.1	<2.1
苯(μg/kg)	<1.6	<1.6	<1.6
1,2-二氯乙烷(μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯(μg/kg)	<0.9	<0.9	<0.9
1,2-二氯丙烷(μg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9
甲苯(μg/kg)	<2.0	<2.0	<2.0
1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4
四氯乙烯(μg/kg)	<0.8	<0.8	<0.8
氯苯(μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1
乙苯(μg/kg)	<2.0	<2.0	<1.2
对,间-二甲苯(μg/kg)	<3.6	<3.6	<3.6
邻二甲苯(μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3
苯乙烯(μg/kg)	<1.6	<1.6	<1.6
1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0
1,4-二氯苯(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯(μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0
1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0

采样日期	2020.07.17	样品来源	现场采样
委托单位	山东大西洋绿色特种焊材有限公司		
检测项目	酸碱仓储区域(东经116.393938°, 北纬37.484285°)		
	采样深度31(cm)	采样深度70(cm)	采样深度184(cm)
	TRCY200717021010	TRCY200717021011	TRCY200717021012
2-氯酚(mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06
硝基苯(mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
萘(mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺(mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
苯并(a)蒽(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
蒽(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
苯并(a)芘(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-c,d)芘(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
*铬(六价)(mg/kg)	1.2	1.0	0.9
铜(mg/kg)	42	44	40
镍(mg/kg)	62	62	64
镉(mg/kg)	0.14	0.13	0.12
铅(mg/kg)	54	52	46
汞(mg/kg)	1.24	1.15	1.05
砷(mg/kg)	5.15	4.46	5.04
锌(mg/kg)	58	59	58

采样日期	2020.07.17	样品来源	现场采样
委托单位	山东大西洋绿色特种焊材有限公司		
检测项目	办公生活区域(东经116.393291°, 北纬37.485935°)		
	采样深度34(cm)		
	TRCY200717021013		
*氯甲烷(μg/kg)	<3		
氯乙烯(μg/kg)	<1.5		
1,1-二氯乙烯(μg/kg)	<0.8		
二氯甲烷(μg/kg)	<2.6		
反式1,2-二氯乙烯(μg/kg)	<0.9		
1,1-二氯乙烷(μg/kg)	<1.6		
顺式1,2-二氯乙烯(μg/kg)	<0.9		
氯仿(μg/kg)	<1.5		
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	<1.1		
四氯化碳(μg/kg)	<2.1		
苯(μg/kg)	<1.6		
1,2-二氯乙烷(μg/kg)	<1.3		
三氯乙烯(μg/kg)	<0.9		
1,2-二氯丙烷(μg/kg)	<1.9		
甲苯(μg/kg)	<2.0		
1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	<1.4		
四氯乙烯(μg/kg)	<0.8		
氯苯(μg/kg)	<1.1		
乙苯(μg/kg)	<1.2		
对,间-二甲苯(μg/kg)	<3.6		
邻二甲苯(μg/kg)	<1.3		
苯乙烯(μg/kg)	<1.6		
1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	<1.0		
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	<1.0		
1,4-二氯苯(μg/kg)	<1.2		
1,2-二氯苯(μg/kg)	<1.0		
1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	<1.0		

采样日期	2020.07.17	样品来源	现场采样
委托单位	山东大西洋绿色特种焊材有限公司		
检测项目	办公生活区域(东经116.393291°, 北纬37.485935°)		
	采样深度 34 (cm)		
	TRCY200717021013		
2-氯酚 (mg/kg)	<0.06		
硝基苯 (mg/kg)	<0.09		
萘 (mg/kg)	<0.09		
苯胺 (mg/kg)	<0.09		
苯并(a)蒽 (mg/kg)	<0.1		
蒎 (mg/kg)	<0.1		
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	<0.2		
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	<0.1		
苯并(a)芘 (mg/kg)	<0.1		
茚并(1,2,3-c,d)芘 (mg/kg)	<0.1		
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	<0.1		
*铬(六价) (mg/kg)	1.1		
铜 (mg/kg)	24		
镍 (mg/kg)	33		
镉 (mg/kg)	0.12		
铅 (mg/kg)	44		
汞 (mg/kg)	0.859		
砷 (mg/kg)	5.20		
锌 (mg/kg)	78		

检测报告声明

1. 报告无本公司检测专用章、CMA 标志和骑缝章无效；
2. 报告无授权签字人签发无效；
3. 报告涂改无效；
4. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，原则上逾期不再受理；
5. 由委托方自行送检的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；
6. 本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；
7. 未经本公司同意，不得部分复制本报告。
8. 检测报告包括：封面、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。
9. 标注*符号的检测项目不在 CMA 认证范围内，分包检测。
10. 检测报告一式两份（正本和副本），正本发放给委托单位，副本存档。

山东碧清检测技术咨询服务股份有限公司

电 话： 0534—2188840/2188841

邮 编： 253000

地 址：山东省德州市德城区天衢街道办事处前赵村三和梅园沿街门市
288 号

