



C220804



211512111129

嘉誉测试
WWW.SDJIAYU.COM.CN

正本

检验检测报告

山嘉测（2022）第 C220804 号

项目名称：2022 年度土壤检测

委托单位：山东广富集团有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022 年 07 月 13 日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测(2022)第 C220804 号

第 1 页 共 35 页

1.委托单位: 山东广富集团有限公司

2.样品类别: 土壤

3.现场样品描述: 土壤: 详见土壤检测结果表

4.采样日期: 2022 年 06 月 13 日-2022 年 06 月 15 日

5.测试日期: 2022 年 06 月 13 日-2022 年 06 月 20 日

6.土壤检测依据及结果

6.1.土壤检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	方法检出限
1	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 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	GC7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 123-3	1.2 μ g/kg
2	1,1,1-三氯乙烷			1.3 μ g/kg
3	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2 μ g/kg
4	1,1,2-三氯乙烷			1.2 μ g/kg
5	1,1-二氯乙烯			1.0 μ g/kg
6	1,1-二氯乙烷			1.2 μ g/kg
7	1,2,3-三氯丙烷			1.2 μ g/kg
8	1,2-二氯丙烷			1.1 μ g/kg
9	1,2-二氯乙烷			1.3 μ g/kg
10	1,2-二氯苯			1.5 μ g/kg
11	1,4-二氯苯			1.5 μ g/kg
12	2',3,4,4',5-五氯联苯	HJ 743-2015 土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123-1	0.5 μ g/kg
13	2,2',3,4,4',5'-六氯联苯			0.4 μ g/kg
14	2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯			0.6 μ g/kg
15	2,2',4,4',5,5'-六氯联苯			0.6 μ g/kg
16	2,2',4,5,5'-五氯联苯			0.6 μ g/kg
17	2,2',5,5'-四氯联苯			0.4 μ g/kg
18	2,3',4,4',5,5'-六氯联苯			0.4 μ g/kg
19	2,3',4,4',5-五氯联苯			0.6 μ g/kg
20	2,3,3',4,4',5'-六氯联苯			0.4 μ g/kg
21	2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯			0.4 μ g/kg

检测结果

山嘉测(2022)第 C220804 号

第 2 页 共 35 页

6.1.土壤检测依据(续表1)

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	方法检出限
22	2,3,3',4,4',5-六氯联苯	HJ 743-2015 土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123-1	0.4 μ g/kg
23	2,3,3',4,4'-五氯联苯			0.4 μ g/kg
24	2,3,4,4',5-五氯联苯			0.5 μ g/kg
25	2,4,4'-三氯联苯			0.4 μ g/kg
26	2-氯苯酚	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123-1	0.06mg/kg
27	3,3',4,4',5,5'-六氯联苯	HJ 743-2015 土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123-1	0.5 μ g/kg
28	3,3',4,4',5-五氯联苯			0.5 μ g/kg
29	3,3',4,4'-四氯联苯			0.5 μ g/kg
30	3,4,4',5-四氯联苯			0.5 μ g/kg
31	蒎	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123-1	0.1mg/kg
32	三氯乙烯	HJ 605-2011 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	GC7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 123-3	1.2 μ g/kg
33	乙苯			1.2 μ g/kg
34	二氯甲烷			1.5 μ g/kg
35	二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123-1	0.1mg/kg
36	六价铬	HJ1082-2019 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	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 032-2	0.5mg/kg
37	反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011 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	GC7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 123-3	1.4 μ g/kg
38	四氯乙烯			1.4 μ g/kg
39	四氯化碳			1.3 μ g/kg
40	对/间-二甲苯	HJ 605-2011 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	GC7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 123-3	1.2 μ g/kg
41	氯乙烯			1.0 μ g/kg
42	氯仿			1.1 μ g/kg
43	氯甲烷			1.0 μ g/kg
44	氯苯			1.2 μ g/kg

检测结果

山嘉测(2022)第 C220804 号

第 3 页 共 35 页

6.1.土壤检测依据(续表2)

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	方法检出限
45	氰化物	HJ 745-2015 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097-2	0.04mg/kg
46	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计 032-1	0.002mg/kg
47	甲苯	HJ 605-2011 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	GC7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 123-3	1.3µg/kg
48	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019 土壤和沉积物石油烃 C ₁₀ -C ₄₀ 的测定 气相色谱法	Agilent GC7890B 气相色谱仪 122	6mg/kg
49	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计 032-1	0.01mg/kg
50	硝基苯	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123-1	0.09mg/kg
51	苯	HJ 605-2011 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	GC7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 123-3	1.9µg/kg
52	苯乙烯			1.1µg/kg
53	苯并(a)芘	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123-1	0.1mg/kg
54	苯并(a)蒽			0.1mg/kg
55	苯并(b)荧蒽			0.2mg/kg
56	苯并(k)荧蒽			0.1mg/kg
57	苯胺			0.1mg/kg
58	茚并(1,2,3-cd)芘			0.1mg/kg
59	萘			0.09mg/kg
60	邻二甲苯	HJ 605-2011 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	GC7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 123-3	1.2µg/kg
61	铅	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 032-2	0.1mg/kg
62	镉			0.01mg/kg
63	铜	HJ 491-2019 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	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 032-2	1mg/kg
64	镍			3mg/kg

检测结果

山嘉测(2022)第 C220804 号

第 4 页 共 35 页

6.1.土壤检测依据(续表3)

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	方法检出限
65	顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011 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	GC7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 123-3	1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
66	*二噁英类	HJ 77.4-2008 土壤和沉积物二噁英类的测定同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法	高分辨气相色谱-高分辨双聚焦磁质谱联用仪 QW-EQU-016	—

6.2.土壤检测结果

检测参数	点位/时间					
	烧结料场附近 表层样: 0-50cm	烧结料场附近 中层样: 50-150cm	烧结料场附近 深层样: 150cm-300cm	烧结除尘器附 近表层样: 0-50cm	烧结除尘器附 近中层样: 50-150cm	烧结除尘器附 近深层样: 150cm-300cm
	06月13日	06月13日	06月13日	06月13日	06月13日	06月13日
1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镍(mg/kg)	36	31	25	40	28	28
苯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙 烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd) 芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h) 蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷(mg/kg)	9.94	10.0	8.00	9.51	9.19	8.74
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山嘉测(2022)第 C220804 号

第 5 页 共 35 页

6.2.土壤检测结果(续表1)

检测参数	点位/时间					
	烧结料场附近 表层样: 0-50cm	烧结料场附近 中层样: 50-150cm	烧结料场附近 深层样: 150cm-300cm	烧结除尘器附 近表层样: 0-50cm	烧结除尘器附 近中层样: 50-150cm	烧结除尘器附 近深层样: 150cm-300cm
	06月13日	06月13日	06月13日	06月13日	06月13日	06月13日
铅(mg/kg)	22.8	23.7	17.4	50.1	22.9	24.0
邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒾(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙 烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜(mg/kg)	40	34	29	39	31	35
汞(mg/kg)	0.098	0.097	0.068	0.089	0.057	0.046
反-1,2-二氯乙 烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙 烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山嘉测(2022)第 C220804 号

第 6 页 共 35 页

6.2.土壤检测结果(续表2)

检测参数	点位/时间					
	烧结料场附近 表层样: 0-50cm	烧结料场附近 中层样: 50-150cm	烧结料场附近 深层样: 150cm-300cm	烧结除尘器附 近表层样: 0-50cm	烧结除尘器附 近中层样: 50-150cm	烧结除尘器附 近深层样: 150cm-300cm
	06月13日	06月13日	06月13日	06月13日	06月13日	06月13日
对/间-二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉(mg/kg)	0.20	0.14	0.08	0.16	0.09	0.10
四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)葱 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
样品描述	棕色、干	棕色、潮	棕色、潮	棕色、干	棕色、潮	棕色、潮
样品编号	C220804-T-1-1-1	C220804-T-2-1-1	C220804-T-3-1-1	C220804-T-4-1-1	C220804-T-5-1-1	C220804-T-6-1-1
东经/北纬($^{\circ}$)	117.615428/36.861323	117.615428/36.861323	117.615428/36.861323	117.624733/36.862577	117.624733/36.862577	117.624733/36.862577
注:“ND”表示未检出						

6.3.土壤检测结果

检测参数	点位/时间					
	烧结脱硫塔附 近表层样: 0-50cm	烧结脱硫塔附 近中层样: 50-150cm	烧结脱硫塔附 近深层样: 150cm-300cm	750高炉重力 除尘周边表层 样:0-50cm	750高炉重力 除尘周边中层 样:50-150cm	750高炉重力 除尘周边深层 样: 150cm-300cm
	06月13日	06月13日	06月13日	06月15日	06月15日	06月15日
1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镍(mg/kg)	36	27	30	34	32	35

检测结果

山嘉测(2022)第 C220804 号

第 7 页 共 35 页

6.3.土壤检测结果(续表1)

检测参数	点位/时间					
	烧结脱硫塔附近表层样: 0-50cm	烧结脱硫塔附近中层样: 50-150cm	烧结脱硫塔附近深层样: 150cm-300cm	750 高炉重力除尘周边表层样: 0-50cm	750 高炉重力除尘周边中层样: 50-150cm	750 高炉重力除尘周边深层样: 150cm-300cm
	06月13日	06月13日	06月13日	06月15日	06月15日	06月15日
苯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷(mg/kg)	10.4	10.4	9.10	10.1	9.25	8.24
苯并(a)芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铅(mg/kg)	53.7	28.2	20.3	34.4	27.3	28.5
邻-二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒎(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氟乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山嘉测(2022)第 C220804 号

第 8 页 共 35 页

6.3.土壤检测结果(续表2)

检测参数	点位/时间					
	烧结脱硫塔附近表层样: 0-50cm	烧结脱硫塔附近中层样: 50-150cm	烧结脱硫塔附近深层样: 150cm-300cm	750 高炉重力除尘周边表层样: 0-50cm	750 高炉重力除尘周边中层样: 50-150cm	750 高炉重力除尘周边深层样: 150cm-300cm
	06 月 13 日	06 月 13 日	06 月 13 日	06 月 15 日	06 月 15 日	06 月 15 日
四氯化碳 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜(mg/kg)	39	34	29	36	30	26
汞(mg/kg)	0.093	0.062	0.046	0.092	0.045	0.044
反-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对/间-二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉(mg/kg)	0.29	0.10	0.08	0.15	0.12	0.13
四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山嘉测(2022)第 C220804 号

第 9 页 共 35 页

6.3.土壤检测结果(续表3)

检测参数	点位/时间					
	烧结脱硫塔附近表层样: 0-50cm	烧结脱硫塔附近中层样: 50-150cm	烧结脱硫塔附近深层样: 150cm-300cm	750 高炉重力除尘周边表层样: 0-50cm	750 高炉重力除尘周边中层样: 50-150cm	750 高炉重力除尘周边深层样: 150cm-300cm
	06月13日	06月13日	06月13日	06月15日	06月15日	06月15日
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
样品描述	棕色、干	棕色、潮	棕色、潮	暗灰色、潮	棕色、潮	棕色、潮
样品编号	C220804-T-7-1-1	C220804-T-8-1-1	C220804-T-9-1-1	C220804-T-10-1-1	C220804-T-11-1-1	C220804-T-12-1-1
东经/北纬($^{\circ}$)	117.615319/36.861247	117.615319/36.861247	117.615319/36.861247	117.585958/36.868503	117.585958/36.868503	117.585958/36.868503
注：“ND”表示未检出						

6.4.土壤检测结果

检测参数	点位/时间					
	750 高炉布袋除尘周边表层样: 0-50cm	750 高炉布袋除尘周边中层样: 50-150cm	750 高炉布袋除尘周边深层样: 150cm-300cm	750 原料棚周边表层样: 0-50cm	750 原料棚周边中层样: 50-150cm	750 原料棚周边深层样: 150cm-300cm
	06月15日	06月15日	06月15日	06月15日	06月15日	06月15日
1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镍(mg/kg)	43	42	44	30	29	30
苯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山嘉测(2022)第 C220804 号

第 10 页 共 35 页

6.4.土壤检测结果(续表 1)

检测参数	点位/时间					
	750 高炉布袋除尘周边表层样: 0-50cm	750 高炉布袋除尘周边中层样: 50-150cm	750 高炉布袋除尘周边深层样: 150cm-300cm	750 原料棚周边表层样: 0-50cm	750 原料棚周边中层样: 50-150cm	750 原料棚周边深层样: 150cm-300cm
	06 月 15 日	06 月 15 日	06 月 15 日	06 月 15 日	06 月 15 日	06 月 15 日
二苯并(a,h)蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷(mg/kg)	11.4	8.36	7.24	10.0	9.36	8.97
苯并(a)芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铅(mg/kg)	25.5	20.2	21.6	30.6	28.5	30.4
邻二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山嘉测(2022)第 C220804 号

第 11 页 共 35 页

6.4.土壤检测结果(续表 2)

检测参数	点位/时间					
	750 高炉布袋 除尘周边表层 样: 0-50cm	750 高炉布袋 除尘周边中层 样: 50-150cm	750 高炉布袋 除尘周边深层 样: 150cm-300cm	750 原料棚周 边表层样: 0-50cm	750 原料棚周 边中层样: 50-150cm	750 原料棚周 边深层样: 150cm-300cm
	06 月 15 日	06 月 15 日	06 月 15 日	06 月 15 日	06 月 15 日	06 月 15 日
铜(mg/kg)	47	39	34	30	26	29
汞(mg/kg)	0.126	0.047	0.040	0.103	0.101	0.078
反-1,2-二氯乙 烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙 烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对/间-二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉(mg/kg)	0.07	0.07	0.07	0.14	0.10	0.12
四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
样品描述	暗棕色、潮	棕色、潮	棕色、潮	暗棕色、潮	暗棕色、潮	棕色、潮
样品编号	C220804-T-13 -1-1	C220804-T-14 -1-1	C220804-T-15 -1-1	C220804-T-16 -1-1	C220804-T-17 -1-1	C220804-T-18 -1-1
东经/北纬(°)	117.585951/36 .856322	117.585951/36 .856322	117.585951/36 .856322	117.585664/36 .865240	117.585664/36 .865240	117.585664/36 .865240
注:“ND”表示未检出						

检测结果

山嘉测(2022)第 C220804 号

第 12 页 共 35 页

6.5.土壤检测结果

检测参数	点位/时间					
	450 高炉重力 除尘周边表层 样: 0-50cm	450 高炉重力 除尘周边中层 样: 50-150cm	450 高炉重力 除尘周边深层 样: 150cm-300cm	450 高炉布袋 除尘周边表层 样: 0-50cm	450 高炉布袋 除尘周边中层 样: 50-150cm	450 高炉布袋 除尘周边深层 样: 150cm-300cm
	06 月 15 日	06 月 15 日	06 月 15 日	06 月 15 日	06 月 15 日	06 月 15 日
1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镍(mg/kg)	46	32	33	30	31	31
苯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙 烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd) 芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h) 蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷(mg/kg)	10.2	9.88	9.86	10.1	9.78	9.06
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铅(mg/kg)	34.0	32.4	33.4	19.6	22.8	23.5
邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山嘉测(2022)第 C220804 号

第 13 页 共 35 页

6.5.土壤检测结果(续表 1)

检测参数	点位/时间					
	450 高炉重力 除尘周边表层 样: 0-50cm	450 高炉重力 除尘周边中层 样: 50-150cm	450 高炉重力 除尘周边深层 样: 150cm-300cm	450 高炉布袋 除尘周边表层 样: 0-50cm	450 高炉布袋 除尘周边中层 样: 50-150cm	450 高炉布袋 除尘周边深层 样: 150cm-300cm
	06 月 15 日	06 月 15 日	06 月 15 日	06 月 15 日	06 月 15 日	06 月 15 日
1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙 烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜(mg/kg)	47	32	31	26	29	22
汞(mg/kg)	0.140	0.042	0.036	0.106	0.067	0.032
反-1,2-二氯乙 烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙 烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对/间-二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉(mg/kg)	0.24	0.10	0.10	0.06	0.08	0.08

检测结果

山嘉测(2022)第 C220804 号

第 14 页 共 35 页

6.5.土壤检测结果(续表2)

检测参数	点位/时间					
	450 高炉重力 除尘周边表层 样: 0-50cm	450 高炉重力 除尘周边中层 样: 50-150cm	450 高炉重力 除尘周边深层 样: 150cm-300cm	450 高炉布袋 除尘周边表层 样: 0-50cm	450 高炉布袋 除尘周边中层 样: 50-150cm	450 高炉布袋 除尘周边深层 样: 150cm-300cm
	06月15日	06月15日	06月15日	06月15日	06月15日	06月15日
四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
样品描述	暗棕色、潮	棕色、潮	棕色、潮	棕色、潮	棕色、潮	棕色、潮
样品编号	C220804-T-19 -1-1	C220804-T-20 -1-1	C220804-T-21 -1-1	C220804-T-22 -1-1	C220804-T-23 -1-1	C220804-T-24 -1-1
东经/北纬(°)	117.625639/36 .860224	117.625639/36 .860224	117.625639/36 .860224	117.621035/36 .860581	117.621035/36 .860581	117.621035/36 .860581
注: "ND"表示未检出						

6.6.土壤检测结果

检测参数	点位/时间					
	450 高炉原料 棚周边表层 样: 0-50cm	450 高炉原料 棚周边中层 样: 50-150cm	450 高炉原料 棚周边深层 样: 150cm-300cm	优特炼除尘器 及排气筒周边 表层样: 0-50cm	优特炼除尘器 及排气筒周边 中层样: 50-150cm	优特炼除尘器 及排气筒周边 深层样: 150cm-300cm
	06月15日	06月15日	06月15日	06月15日	06月15日	06月15日
1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镍(mg/kg)	31	31	31	31	27	27
苯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙 烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山嘉测(2022)第 C220804 号

第 15 页 共 35 页

6.6.土壤检测结果(续表1)

检测参数	点位/时间					
	450 高炉原料棚周边表层样: 0-50cm	450 高炉原料棚周边中层样: 50-150cm	450 高炉原料棚周边深层样: 150cm-300cm	优特炼除尘器及排气筒周边表层样: 0-50cm	优特炼除尘器及排气筒周边中层样: 50-150cm	优特炼除尘器及排气筒周边深层样: 150cm-300cm
	06月15日	06月15日	06月15日	06月15日	06月15日	06月15日
苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷(mg/kg)	9.78	8.85	8.57	10.8	9.41	9.20
苯并(a)芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铅(mg/kg)	27.5	18.5	20.4	30.0	26.8	26.2
邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒎(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山嘉测(2022)第 C220804 号

第 16 页 共 35 页

6.6.土壤检测结果(续表 2)

检测参数	点位/时间					
	450 高炉原料棚周边表层样: 0-50cm	450 高炉原料棚周边中层样: 50-150cm	450 高炉原料棚周边深层样: 150cm-300cm	优特炼除尘器及排气筒周边表层样: 0-50cm	优特炼除尘器及排气筒周边中层样: 50-150cm	优特炼除尘器及排气筒周边深层样: 150cm-300cm
	06月15日	06月15日	06月15日	06月15日	06月15日	06月15日
1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜(mg/kg)	34	32	34	26	30	22
汞(mg/kg)	0.117	0.034	0.032	0.056	0.036	0.031
反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对/间-二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉(mg/kg)	0.14	0.05	0.06	0.11	0.09	0.08
四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
样品描述	暗棕色、潮	暗棕色、潮	棕色、潮	棕色、潮	暗棕色、潮	棕色、潮
样品编号	C220804-T-25-1-1	C220804-T-26-1-1	C220804-T-27-1-1	C220804-T-28-1-1	C220804-T-29-1-1	C220804-T-30-1-1
东经/北纬(°)	117.614982/36.863766	117.614982/36.863766	117.614982/36.863766	117.612570/36.861260	117.612570/36.861260	117.612570/36.861260
注: "ND"表示未检出						

检测结果

山嘉测(2022)第 C220804 号

第 17 页 共 35 页

6.7.土壤检测结果

检测参数	点位/时间					
	特炼除尘器周 边表层样: 0-50cm	特炼除尘器周 边中层样: 50-150cm	特炼除尘器周 边深层样: 150cm-300cm	二炼钢一次除 尘北侧表层 样: 0-50cm	二炼钢一次除 尘北侧中层 样: 50-150cm	二炼钢一次除 尘北侧深层 样: 150cm-300cm
	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日
1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镍(mg/kg)	31	31	29	29	28	27
苯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙 烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd) 芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h) 蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷(mg/kg)	9.94	9.91	9.23	10.1	8.67	8.22
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铅(mg/kg)	31.6	28.1	28.9	22.8	19.2	11.8
邻-二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山嘉测(2022)第 C220804 号

第 18 页 共 35 页

6.7.土壤检测结果(续表 1)

检测参数	点位/时间					
	特炼除尘器周 边表层样: 0-50cm	特炼除尘器周 边中层样: 50-150cm	特炼除尘器周 边深层样: 150cm-300cm	二炼钢一次除 尘北侧表层 样: 0-50cm	二炼钢一次除 尘北侧中层 样: 50-150cm	二炼钢一次除 尘北侧深层 样: 150cm-300cm
	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日
肟(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙 烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜(mg/kg)	32	38	24	44	36	19
汞(mg/kg)	0.036	0.032	0.028	0.070	0.051	0.015
反-1,2-二氯乙 烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙 烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对/间-二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉(mg/kg)	0.10	0.09	0.07	0.09	0.09	0.08
四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山嘉测(2022)第C220804号

第19页 共35页

6.7.土壤检测结果(续表2)

检测参数	点位/时间					
	特炼除尘器周边表层样: 0-50cm	特炼除尘器周边中层样: 50-150cm	特炼除尘器周边深层样: 150cm-300cm	二炼钢一次除尘北侧表层样: 0-50cm	二炼钢一次除尘北侧中层样: 50-150cm	二炼钢一次除尘北侧深层样: 150cm-300cm
	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日
氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
样品描述	棕色、潮	棕色、潮	棕色、潮	暗棕色、潮	棕色、潮	棕色、潮
样品编号	C220804-T-31 -1-1	C220804-T-32 -1-1	C220804-T-33 -1-1	C220804-T-34 -1-1	C220804-T-35 -1-1	C220804-T-36 -1-1
东经/北纬($^{\circ}$)	117.611757/36 .858499	117.611757/36 .858499	117.611757/36 .858499	117.622835/36 .853100	117.622835/36 .853100	117.622835/36 .853100
注:“ND”表示未检出						

6.8.土壤检测结果

检测参数	点位/时间					
	二炼钢二次除尘西侧表层样: 0-50cm	二炼钢二次除尘西侧中层样: 50-150cm	二炼钢二次除尘西侧深层样: 150cm-300cm	一炼钢一次除尘北侧表层样: 0-50cm	一炼钢一次除尘北侧中层样: 50-150cm	一炼钢一次除尘北侧深层样: 150cm-300cm
	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日
1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镍(mg/kg)	26	28	26	30	31	28
苯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙 烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山嘉测(2022)第 C220804 号

第 20 页 共 35 页

6.8.土壤检测结果(续表1)

检测参数	点位/时间					
	二炼钢二次除尘西侧表层 样: 0-50cm	二炼钢二次除尘西侧中层 样: 50-150cm	二炼钢二次除尘西侧深层 样: 150cm-300cm	一炼钢一次除尘北侧表层 样: 0-50cm	一炼钢一次除尘北侧中层 样: 50-150cm	一炼钢一次除尘北侧深层 样: 150cm-300cm
	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日
茚并(1,2,3-cd)芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷(mg/kg)	10.5	10.1	9.01	9.52	9.32	9.31
苯并(a)芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铅(mg/kg)	24.3	19.1	15.7	26.2	23.5	27.6
邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒎(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山嘉测(2022)第 C220804 号

第 21 页 共 35 页

6.8.土壤检测结果(续表 2)

检测参数	点位/时间					
	二炼钢二次除尘西侧表层 样: 0-50cm	二炼钢二次除尘西侧中层 样: 50-150cm	二炼钢二次除尘西侧深层 样: 150cm-300cm	一炼钢一次除尘北侧表层 样: 0-50cm	一炼钢一次除尘北侧中层 样: 50-150cm	一炼钢一次除尘北侧深层 样: 150cm-300cm
	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜(mg/kg)	43	33	18	32	38	29
汞(mg/kg)	0.079	0.052	0.028	0.054	0.048	0.030
反-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯(µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对/间-二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷(µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜(mg/kg)	0.18	0.09	0.08	0.14	0.09	0.09
四氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯(µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯(µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
样品描述	棕色、干	棕色、潮	黄棕色、湿	黄棕色、干	黄棕色、潮	黄棕色、湿
样品编号	C220804-T-37 -1-1	C220804-T-38 -1-1	C220804-T-39 -1-1	C220804-T-40 -1-1	C220804-T-41 -1-1	C220804-T-42 -1-1
东经/北纬(°)	117.628635/36 .852391	117.628635/36 .852391	117.628635/36 .852391	117.626282/36 .860717	117.626282/36 .860717	117.626282/36 .860717
注: "ND"表示未检出						

检测结果

山嘉测(2022)第 C220804 号

第 22 页 共 35 页

6.9.土壤检测结果

检测参数	点位/时间					
	一炼钢二次除尘西侧表层样: 0-50cm	一炼钢二次除尘西侧中层样: 50-150cm	一炼钢二次除尘西侧深层样: 150cm-300cm	特轧车间南侧浊环水池附近表层样: 0-50cm	特轧车间南侧浊环水池附近中层样: 50-150cm	特轧车间南侧浊环水池附近深层样: 150cm-300cm
	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日
1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镍(mg/kg)	30	30	28	27	30	27
苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷(mg/kg)	10.2	8.61	8.25	10.2	9.86	9.15
苯并(a)芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铅(mg/kg)	29.4	31.9	29.7	24.4	22.0	28.1
邻-二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山嘉测(2022)第 C220804 号

第 23 页 共 35 页

6.9.土壤检测结果(续表 1)

检测参数	点位/时间					
	一炼钢二次除尘西侧表层样: 0-50cm	一炼钢二次除尘西侧中层样: 50-150cm	一炼钢二次除尘西侧深层样: 150cm-300cm	特轧车间南侧油环水池附近表层样: 0-50cm	特轧车间南侧油环水池附近中层样: 50-150cm	特轧车间南侧油环水池附近深层样: 150cm-300cm
	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日
蒎(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜(mg/kg)	28	28	25	21	26	23
汞(mg/kg)	0.092	0.038	0.037	0.053	0.035	0.028
反-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对/间-二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉(mg/kg)	0.10	0.11	0.09	0.07	0.08	0.08
四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山嘉测(2022)第 C220804 号

第 24 页 共 35 页

6.9.土壤检测结果(续表 2)

检测参数	点位/时间					
	一炼钢二次除尘西侧表层样: 0-50cm	一炼钢二次除尘西侧中层样: 50-150cm	一炼钢二次除尘西侧深层样: 150cm-300cm	特轧车间南侧油环水池附近表层样: 0-50cm	特轧车间南侧油环水池附近中层样: 50-150cm	特轧车间南侧油环水池附近深层样: 150cm-300cm
	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日
氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
样品描述	黄棕色、干	黄棕色、潮	黄棕色、湿	棕色、潮	棕色、潮	棕色、潮
样品编号	C220804-T-43-1-1	C220804-T-44-1-1	C220804-T-45-1-1	C220804-T-46-1-1	C220804-T-47-1-1	C220804-T-48-1-1
东经/北纬(°)	117.626227/36.860117	117.626227/36.860117	117.626227/36.860117	117.613097/36.857490	117.613097/36.857490	117.613097/36.857490
注: "ND"表示未检出						

6.10.土壤检测结果

检测参数	点位/时间					
	优特轧轧钢油环水池表层样: 0-50cm	优特轧轧钢油环水池中层样: 50-150cm	优特轧轧钢油环水池深层样: 150cm-300cm	二、三轧轧钢油环水池表层样: 0-50cm	二、三轧轧钢油环水池中层样: 50-150cm	二、三轧轧钢油环水池深层样: 150cm-300cm
	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日
1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镍(mg/kg)	32	35	33	29	30	30
苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山嘉测(2022)第 C220804 号

第 25 页 共 35 页

6.10.土壤检测结果(续表1)

检测参数	点位/时间					
	优特轧钢油 环水池表层 样: 0-50cm	优特轧钢油 环水池中层 样: 50-150cm	优特轧钢油 环水池深层 样: 150cm-300cm	二、三轧钢 油环水池表层 样: 0-50cm	二、三轧钢 油环水池中层 样: 50-150cm	二、三轧钢 油环水池深层 样: 150cm-300cm
	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日
茚并(1,2,3-cd) 芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h) 蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷(mg/kg)	10.4	10.3	9.44	10.1	9.08	8.97
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铅(mg/kg)	29.6	23.9	25.0	18.8	20.0	22.9
邻-二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒎(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙 烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山嘉测(2022)第 C220804 号

第 26 页 共 35 页

6.10.土壤检测结果(续表 2)

检测参数	点位/时间					
	优特轧轧钢油 环水池表层 样: 0-50cm	优特轧轧钢油 环水池中层 样: 50-150cm	优特轧轧钢油 环水池深层 样: 150cm-300cm	二、三轧轧钢 油环水池表层 样: 0-50cm	二、三轧轧钢 油环水池中层 样: 50-150cm	二、三轧轧钢 油环水池深层 样: 150cm-300cm
	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日	06月14日
1,2-二氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜(mg/kg)	26	26	26	42	43	46
汞(mg/kg)	0.040	0.030	0.031	0.094	0.086	0.067
反-1,2-二氯乙 烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙 烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对/间-二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉(mg/kg)	0.12	0.11	0.09	0.11	0.11	0.11
四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
样品描述	棕色、潮	棕色、潮	棕色、潮	棕色、潮	棕色、潮	棕色、潮
样品编号	C220804-T-49 -1-1	C220804-T-50 -1-1	C220804-T-51 -1-1	C220804-T-52 -1-1	C220804-T-53 -1-1	C220804-T-54 -1-1
东经/北纬($^{\circ}$)	117.612486/36 .871254	117.612486/36 .871254	117.612486/36 .871254	117.625811/36 .852195	117.625811/36 .852195	117.625811/36 .852195
注: "ND"表示未检出						