



161100341841

检验检测报告

报告编号：检 02202003273

项目名称：海天塑机集团有限公司环境监测（土壤）

委托单位：海天塑机集团有限公司

受检单位：海天塑机集团有限公司

检测类别：委托检测

签发日期：二〇二〇年十月二十三日

耐斯检测技术服务有限公司



耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号：检 02202003273

项目名称	海天塑机集团有限公司环境监测（土壤）		
委托单位名称	海天塑机集团有限公司		
委托单位地址	宁波市北仑区小港装备园区海天路 1688 号		
受检单位名称	海天塑机集团有限公司		
受检单位地址	宁波市北仑区小港装备园区海天路 1688 号		
样品类别	土壤	联系人	许工
采样方	耐斯检测技术服务有限公司	采样日期	2020 年 09 月 29 日
采样地点	受检单位所在地	接收日期	2020 年 09 月 29 日
检测地点	耐斯检测技术服务有限公司	检测日期	2020 年 09 月 29 日 ~10 月 12 日
监测项目	监测（检测）依据		主要仪器设备名称及编号
pH 值	土壤 pH 的测定 NY/T 1377-2007		pH 计 (2-012-01)
砷、镉、铜、铅、镍、锑、锌	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016		电感耦合等离子体 质谱仪 (2-004-01)
汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铍、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013		原子荧光光度计 (2-014-01)
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		原子吸收分光光度计 (2-005-01)

报告编制：张雪香

签发人：张雪香

审核人：[Signature]

签发日期：2020 年 10 月 23 日



耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号：检 02202003273

续上表：

监测项目	监测（检测）依据	主要仪器设备名称及编号
挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱- 质谱联用仪 (2-002-04)
半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱- 质谱联用仪 (2-002-05)
苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K	气相色谱- 质谱联用仪 (2-002-07)
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪 (2-003-01)

耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号：检 02202003273

表 1、土壤 S1 点检测结果：

采样位置			S1		
采样日期			2020.09.29		
样品编号			J-02202003273-001	J-02202003273-002	J-02202003273-003
样品性状			砂土、稍密、湿、黄棕、无异味	砂质粘土、稍密、湿、黄棕、无异味	砂质粘土、密实、潮、灰棕、无异味
采样深度 (m)			0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0
检测项目	单位	检出限	检测结果		
重金属和无机物					
pH 值	无量纲	/	7.2	6.9	7.1
砷	mg/kg	0.4	10.2	9.4	10.8
镉	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09
六价铬	mg/kg	0.5	1.1	1.4	1.0
铜	mg/kg	0.6	23.5	21.6	26.0
铅	mg/kg	2	23	23	25
汞	mg/kg	0.002	0.310	0.244	0.111
镍	mg/kg	1	34	32	40
锌	mg/kg	1	78	64	83
锑	mg/kg	0.08	1.08	1.06	1.01
挥发性有机物					
四氯化碳	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	µg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	µg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	µg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	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
四氯乙烯	µg/kg	1.4	<1.4	106	80.9
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	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
三氯乙烯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2

耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号: 检 02202003273

续上表:

采样位置			S1		
采样日期			2020.09.29		
样品编号			J-02202003273-001	J-02202003273-002	J-02202003273-003
样品性状			砂土、稍密、湿、黄棕、无异味	砂质粘土、稍密、湿、黄棕、无异味	砂质粘土、密实、潮、灰棕、无异味
采样深度 (m)			0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0
检测项目	单位	检出限	检测结果		
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	µg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	µg/kg	1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	µg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	µg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	µg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间,对-二甲苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
半挥发性有机物					
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.02	<0.02	<0.02	<0.02
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鹿	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-c,d)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09
石油烃类					
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	13	12	12

耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号：检 02202003273

表 2、土壤 S2 点检测结果：

采样位置			S2		
采样日期			2020.09.29		
样品编号			J-02202003273-004	J-02202003273-005	J-02202003273-006
样品性状			砂土、稍密、潮、黄棕、无异味	砂质粘土、密实、潮、灰棕、无异味	砂质粘土、密实、湿、黄棕、无异味
采样深度 (m)			0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0
检测项目	单位	检出限	检测结果		
重金属和无机物					
pH 值	无量纲	/	7.3	6.8	6.9
砷	mg/kg	0.4	14.5	13.5	11.5
镉	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09
六价铬	mg/kg	0.5	1.2	1.0	1.6
铜	mg/kg	0.6	24.1	21.3	21.5
铅	mg/kg	2	26	24	23
汞	mg/kg	0.002	0.291	0.282	0.384
镍	mg/kg	1	38	32	32
锌	mg/kg	0.08	69	53	56
锑	mg/kg	1	1.42	1.36	1.21
挥发性有机物					
四氯化碳	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	µg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	µg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	µg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	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
四氯乙烯	µg/kg	1.4	120	86.6	114
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	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
三氯乙烯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2

耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号：检 02202003273

续上表：

采样位置			S2		
采样日期			2020.09.29		
样品编号			J-02202003273-004	J-02202003273-005	J-02202003273-006
样品性状			砂土、稍密、潮、黄棕、无异味	砂质粘土、密实、潮、灰棕、无异味	砂质粘土、密实、湿、黄棕、无异味
采样深度 (m)			0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0
检测项目	单位	检出限	检测结果		
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	µg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	µg/kg	1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	µg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	µg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	µg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间,对-二甲苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
半挥发性有机物					
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.02	<0.02	<0.02	<0.02
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-c,d)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09
石油烃类					
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	8	7	8

耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号：检 02202003273

表 3、土壤 S3 点检测结果：

采样位置			S3		
采样日期			2020.09.29		
样品编号			J-02202003273-007	J-02202003273-008	J-02202003273-009
样品性状			砂土、稍密、潮、黄棕、无异味	砂质粘土、密实、潮、黄棕、无异味	砂质粘土、密实、潮、黄棕、无异味
采样深度 (m)			0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0
检测项目	单位	检出限	检测结果		
重金属和无机物					
pH 值	无量纲	/	7.3	6.9	7.2
砷	mg/kg	0.4	9.9	15.1	11.8
镉	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09
六价铬	mg/kg	0.5	1.3	1.1	1.1
铜	mg/kg	0.6	23.2	25.3	23.3
铅	mg/kg	2	23	24	26
汞	mg/kg	0.002	0.326	0.304	0.267
镍	mg/kg	1	36	38	35
锌	mg/kg	1	71	70	67
镉	mg/kg	0.08	1.10	1.34	1.59
挥发性有机物					
四氯化碳	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	µg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	µg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	µg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	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
四氯乙烯	µg/kg	1.4	74.8	135	68.4
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	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
三氯乙烯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2

耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号: 检 02202003273

续上表:

采样位置			S3		
采样日期			2020.09.29		
样品编号			J-02202003273-007	J-02202003273-008	J-02202003273-009
样品性状			砂土、稍密、潮、黄棕、无异味	砂质粘土、密实、潮、黄棕、无异味	砂质粘土、密实、潮、黄棕、无异味
采样深度 (m)			0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0
检测项目	单位	检出限	检测结果		
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	µg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	µg/kg	1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	µg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	µg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	µg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间,对-二甲苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
半挥发性有机物					
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.02	<0.02	<0.02	<0.02
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-c,d)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09
石油烃类					
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	<6	<6	<6

耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号：检 02202003273

表 4、土壤 S4 点检测结果：

采样位置			S4		
采样日期			2020.09.29		
样品编号			J-02202003273-010	J-02202003273-011	J-02202003273-012
样品性状			砂土、稍密、潮、黄棕、无异味	砂质粘土、密实、潮、黄棕、无异味	砂质粘土、密实、湿、黄棕、无异味
采样深度 (m)			0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0
检测项目	单位	检出限	检测结果		
重金属和无机物					
pH 值	无量纲	/	7.1	7.3	7.0
砷	mg/kg	0.4	11.7	10.1	9.8
镉	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09
六价铬	mg/kg	0.5	1.5	1.3	1.5
铜	mg/kg	0.6	23.6	25.1	24.0
铅	mg/kg	2	24	25	24
汞	mg/kg	0.002	0.114	0.258	0.285
镍	mg/kg	1	36	37	35
锌	mg/kg	1	73	85	63
锑	mg/kg	0.08	1.06	0.91	1.23
挥发性有机物					
四氯化碳	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	µg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	µg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	µg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	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
四氯乙烯	µg/kg	1.4	108	107	185
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	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
三氯乙烯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2

耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号: 检 02202003273

续上表:

采样位置			S4		
采样日期			2020.09.29		
样品编号			J-02202003273-010	J-02202003273-011	J-02202003273-012
样品性状			砂土、稍密、潮、黄棕、无异味	砂质粘土、密实、潮、黄棕、无异味	砂质粘土、密实、湿、黄棕、无异味
采样深度 (m)			0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0
检测项目	单位	检出限	检测结果		
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	µg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	µg/kg	1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	µg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	µg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	µg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间,对-二甲苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
半挥发性有机物					
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.02	<0.02	<0.02	<0.02
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-c,d)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09
石油烃类					
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	<6	<6	6

耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号：检 02202003273

表 5、土壤 S5 点检测结果：

采样位置			S5		
采样日期			2020.09.29		
样品编号			J-02202003273-013	J-02202003273-014	J-02202003273-015
样品性状			砂土、稍密、潮、黄棕、无异味	砂质粘土、稍密、潮、黄棕、无异味	砂质粘土、密实、湿、灰棕、无异味
采样深度 (m)			0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0
检测项目	单位	检出限	检测结果		
重金属和无机物					
pH 值	无量纲	/	6.9	6.9	7.0
砷	mg/kg	0.4	10.2	12.7	14.9
镉	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09
六价铬	mg/kg	0.5	1.4	1.3	1.6
铜	mg/kg	0.6	24.3	24.4	22.9
铅	mg/kg	2	24	25	23
汞	mg/kg	0.002	0.016	0.391	0.416
镍	mg/kg	1	35	37	34
锌	mg/kg	1	67	77	56
锑	mg/kg	0.08	1.19	1.18	1.38
挥发性有机物					
四氯化碳	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	µg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	µg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	µg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	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
四氯乙烯	µg/kg	1.4	126	77.5	123
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	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
三氯乙烯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2

耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号：检 02202003273

续上表：

采样位置			S5		
采样日期			2020.09.29		
样品编号			J-02202003273-013	J-02202003273-014	J-02202003273-015
样品性状			砂土、稍密、潮、黄棕、无异味	砂质粘土、稍密、潮、黄棕、无异味	砂质粘土、密实、湿、灰棕、无异味
采样深度 (m)			0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0
检测项目	单位	检出限	检测结果		
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	µg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	µg/kg	1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	µg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	µg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	µg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间,对-二甲苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
半挥发性有机物					
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.02	<0.02	<0.02	<0.02
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-c,d)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09
石油烃类					
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	8	9	9

耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号：检 02202003273

表 6、土壤 S6 点检测结果：

采样位置			S6		
采样日期			2020.09.29		
样品编号			J-02202003273-016	J-02202003273-017	J-02202003273-018
样品性状			砂土、稍密、潮、黄棕、无异味	砂质粘土、密实、潮、黄棕、无异味	砂质粘土、密实、湿、灰棕、无异味
采样深度 (m)			0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0
检测项目	单位	检出限	检测结果		
重金属和无机物					
pH 值	无量纲	/	7.2	7.1	7.2
砷	mg/kg	0.4	10.7	9.8	13.9
镉	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09
六价铬	mg/kg	0.5	1.3	1.3	1.4
铜	mg/kg	0.6	20.6	21.6	24.8
铅	mg/kg	2	22	22	24
汞	mg/kg	0.002	0.279	0.284	0.392
镍	mg/kg	1	30	33	38
锌	mg/kg	1	57	64	69
锑	mg/kg	0.08	1.15	1.10	1.45
挥发性有机物					
四氯化碳	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	µg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	µg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	µg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	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
四氯乙烯	µg/kg	1.4	94.5	145	126
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	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
三氯乙烯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2

耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号：检 02202003273

续上表：

采样位置			S6		
采样日期			2020.09.29		
样品编号			J-02202003273-016	J-02202003273-017	J-02202003273-018
样品性状			砂土、稍密、潮、黄棕、无异味	砂质粘土、密实、潮、黄棕、无异味	砂质粘土、密实、湿、灰棕、无异味
采样深度 (m)			0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0
检测项目	单位	检出限	检测结果		
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	µg/kg	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	µg/kg	1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	µg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	µg/kg	1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	µg/kg	1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间,对-二甲苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2	<1.2
半挥发性有机物					
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.02	<0.02	<0.02	<0.02
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-c,d)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09	<0.09
石油烃类					
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	<6	6	6

耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号：检 02202003273

表 7、土壤 S7 检测结果：

采样位置			S7
采样日期			2020.09.29
样品编号			J-02202003273-019
样品性状			砂土、松散、潮、黄棕、无异味
采样深度 (m)			0-0.2
检测项目	单位	检出限	检测结果
重金属和无机物			
pH 值	无量纲	/	7.3
砷	mg/kg	0.4	12.0
镉	mg/kg	0.09	<0.09
六价铬	mg/kg	0.5	1.6
铜	mg/kg	0.6	23.7
铅	mg/kg	2	26
汞	mg/kg	0.002	0.442
镍	mg/kg	1	36
锌	mg/kg	1	68
锑	mg/kg	0.08	1.32
挥发性有机物			
四氯化碳	µg/kg	1.3	<1.3
氯仿	µg/kg	1.1	<1.1
氯甲烷	µg/kg	1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	<1.0
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	<1.3
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	<1.4
二氯甲烷	µg/kg	1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	<1.2
四氯乙烯	µg/kg	1.4	129
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	1.2	<1.2
三氯乙烯	µg/kg	1.2	<1.2

耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号：检 02202003273

续上表：

采样位置			S7
采样日期			2020.09.29
样品编号			J-02202003273-019
样品性状			砂土、松散、潮、黄棕、无异味
采样深度 (m)			0-0.2
检测项目	单位	检出限	检测结果
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	<1.2
氯乙烯	μg/kg	1.0	<1.0
苯	μg/kg	1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	1.2	<1.2
苯乙烯	μg/kg	1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	1.3	<1.3
间,对-二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	<1.2
半挥发性有机物			
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.02	<0.02
2-氯酚	mg/kg	0.06	<0.06
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	<0.1
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	<0.1
蒽	mg/kg	0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	<0.1
茚并(1,2,3-c,d)芘	mg/kg	0.1	<0.1
萘	mg/kg	0.09	<0.09
石油烃类			
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	10

耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号: 检 02202003273

表 8、土壤 S1 平行样检测结果:

采样位置			S1	
采样日期			2020.09.29	
样品编号			J-02202003273-001	J-02202003273-001 平行
样品性状			砂土、稍密、湿、 黄棕、无异味	砂土、稍密、湿、 黄棕、无异味
采样深度 (m)			0-0.5	0-0.5
检测项目	单位	检出限	检测结果	
重金属和无机物				
pH 值	无量纲	/	7.2	7.2
砷	mg/kg	0.4	10.2	9.1
镉	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09
六价铬	mg/kg	0.5	1.1	1.2
铜	mg/kg	0.6	23.5	21.1
铅	mg/kg	2	23	21
汞	mg/kg	0.002	0.310	0.372
镍	mg/kg	1	34	30
锌	mg/kg	1	78	71
镉	mg/kg	0.08	1.08	0.89
挥发性有机物				
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
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3
反式-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

耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号: 检 02202003273

续上表:

采样位置			S1	
采样日期			2020.09.29	
样品编号			J-02202003273-001	J-02202003273-001 平行
样品性状			砂土、稍密、湿、 黄棕、无异味	砂土、稍密、湿、 黄棕、无异味
采样深度 (m)			0-0.5	0-0.5
检测项目	单位	检出限	检测结果	
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2
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
间,对-二甲苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2
半挥发性有机物				
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.02	<0.02	<0.02
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
蒽	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-c,d)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09
石油烃类				
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	13	12

耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号：检 02202003273

表 9、土壤 S3 平行样检测结果：

采样位置			S3	
采样日期			2020.09.29	
样品编号			J-02202003273-007	J-02202003273-007 平行
样品性状			砂土、稍密、潮、 黄棕、无异味	砂土、稍密、潮、 黄棕、无异味
采样深度 (m)			0-0.5	0-0.5
检测项目	单位	检出限	检测结果	
重金属和无机物				
pH 值	无量纲	/	7.3	7.3
砷	mg/kg	0.4	9.9	9.2
镉	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09
六价铬	mg/kg	0.5	1.3	1.2
铜	mg/kg	0.6	23.2	21.4
铅	mg/kg	2	23	21
汞	mg/kg	0.002	0.326	0.271
镍	mg/kg	1	36	33
锌	mg/kg	1	71	67
镉	mg/kg	0.08	1.10	1.01
挥发性有机物				
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
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3
反式-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
1,1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	µg/kg	1.4	74.8	85.4
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

耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号: 检 02202003273

续上表:

采样位置			S3	
采样日期			2020.09.29	
样品编号			J-02202003273-007	J-02202003273-007 平行
样品性状			砂土、稍密、潮、 黄棕、无异味	砂土、稍密、潮、 黄棕、无异味
采样深度 (m)			0-0.5	0-0.5
检测项目	单位	检出限	检测结果	
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2
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
间,对-二甲苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2
半挥发性有机物				
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.02	<0.02	<0.02
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
蒽	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-c,d)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09
石油烃类				
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	<6	<6

耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号：检 02202003273

表 10、土壤 S7 平行样检测结果：

采样位置			S7	
采样日期			2020.09.29	
样品编号			J-02202003273-019	J-02202003273-019 平行
样品性状			砂土、松散、潮、 黄棕、无异味	砂土、松散、潮、 黄棕、无异味
采样深度 (m)			0-0.2	0-0.2
检测项目	单位	检出限	检测结果	
重金属和无机物				
pH 值	无量纲	/	7.3	7.3
砷	mg/kg	0.4	12.0	10.8
镉	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09
六价铬	mg/kg	0.5	1.6	1.6
铜	mg/kg	0.6	23.7	21.7
铅	mg/kg	2	26	24
汞	mg/kg	0.002	0.442	0.357
镍	mg/kg	1	36	33
锌	mg/kg	1	68	62
锑	mg/kg	0.08	1.32	1.22
挥发性有机物				
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
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	<1.3	<1.3
反式-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	129	135
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

耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号: 检 02202003273

续上表:

采样位置			S7	
采样日期			2020.09.29	
样品编号			J-02202003273-019	J-02202003273-019 平行
样品性状			砂土、松散、潮、 黄棕、无异味	砂土、松散、潮、 黄棕、无异味
采样深度 (m)			0-0.2	0-0.2
检测项目	单位	检出限	检测结果	
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2
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
间,对-二甲苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	<1.2	<1.2
半挥发性有机物				
硝基苯	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	0.02	<0.02	<0.02
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
蒽	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-c,d)芘	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	0.09	<0.09	<0.09
石油烃类				
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	10	10

***** 报告结束 *****

附件：

检测点分布示意图

企业名称：海天塑机集团有限公司

