



171512055666

副本



检测报告

山洁检第 2022062705 号

项目名称: 土壤检测

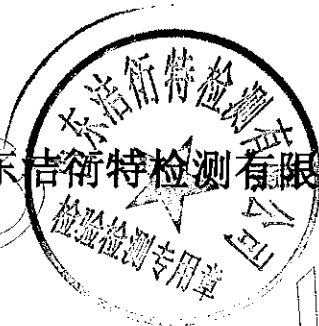
受检单位: 山东黄河新材料科技有限公司

委托单位: 青岛聚创联合环保工程技术有限公司

报告日期: 2022 年 07 月 01 日



山东洁衍特检测有限公司



山东洁衍特检测有限公司 检测报告

山洁检第 2022062705 号

第 1 页 共 6 页

委托单位	青岛聚创联合环保工程技术有限公司	联系人/电话	隋经理/15169352070
受检单位	山东黄河新材料科技有限公司		
项目名称	土壤检测		
项目地址	淄博市高青县经济开发区潍高路 298-1 号		
采样日期	2022.06.25	检测类别	委托检测
样品类别	土壤	样品状态	正常、完好
样品包装及数量	玻璃瓶×18, 40mL 棕色玻璃瓶×29, 聚乙烯袋×9		

一、检测结果

表 1 土壤检测结果

采样日期	06.25							
检测项目	检测点位及检测结果							
	01# (1# 原料罐区附近)	02# (厂 区南侧 绿化带 附近)	03# (3# 甲醇制 氢装置 附近)	04# (4# 产品罐 区附近)	05# (污水区域附近)			06# (6# 厂区北 侧绿化 附近)
采样深度 (cm)	0-20	0-20	0-20	0-20	0-50	50-150	150-300	0-20
pH (无量纲)	8.57	8.02	8.41	8.46	8.61	8.47	8.38	8.39
镍 (mg/kg)	32	31	36	30	32	30	33	35
铜 (mg/kg)	20.1	19.8	23.3	18.7	21.5	19.2	21.6	22.9
砷 (mg/kg)	11.9	10.6	12.9	10.5	11.9	11.3	11.5	12.3
镉 (mg/kg)	0.12	0.11	0.13	0.10	0.12	0.10	0.11	0.12
铅 (mg/kg)	14	13	15	13	14	13	14	15
汞 (mg/kg)	0.325	0.016	0.010	0.015	0.104	0.052	0.037	0.075
六价铬 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
石油烃 (mg/kg)	62	65	56	49	70			36

表 2 土壤 VOCs、SVOCs 检测结果

检测项目/VOCs	检测点位、检测结果(μg/kg)								检出限 (μg/kg)
	01# (1# 原料罐 区附近)	02# (厂 区南侧 绿化带 附近)	03# (3# 甲醇制 氢装置 附近)	04# (4# 产品罐 区附近)	05# (污水区域附近)			06# (6# 厂区北 侧绿化 附近)	
采样深度 (cm)	0-20	0-20	0-20	0-20	0-50	50-150	150-300	0-20	
四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	1.3
氯仿	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	1.1

本检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东洁衍特检测有限公司 检测报告

山洁检第 2022062705 号

第 2 页 共 6 页

氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0
1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	1.2
1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	1.3
1,1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0
顺-1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	1.3
反-1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	1.4
三氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	1.5
1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	1.2
四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	1.4
1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	1.3
1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	1.2
三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	1.2
1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	1.2
氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0
苯	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	1.9
氯苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	1.2
1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	1.5
1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	1.5
乙苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	1.2
苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	1.1
甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	1.3
间,对-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	1.2
邻-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	1.2

检测点位、检测结果(mg/kg)

检测项目 /SVOCs	01#(1# 原料罐 区附 近)	02#(厂 区南侧 绿化带 附近)	03#(3# 甲醇制 氢装置 附近)	04#(4# 产品罐 区附 近)	05#(污水区域附近)		06#(6# 厂区北 侧绿化 附近)	检出限 (mg/kg)	
硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	0.09
苯胺	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08
2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06
苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
蒎	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1

本检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东洁衍特检测有限公司 检测报告

山洁检第 2022062705 号

第 3 页 共 6 页

二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
茚并[1,2,3-c,d]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
萘	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	0.09

二、检测方法、主要仪器

检测项目	方法依据	仪器名称	仪器编号	检出限
pH	《土壤 pH 的测定 电位法》 (HJ 962-2018)	PHS-3C PH 计	JYTYQ-044	/
砷	《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)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	0.4 mg/kg
镉	《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)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	0.09 mg/kg
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)	AA-6880 原子吸收分光光度计	JYTYQ-021	0.5 mg/kg
铜	《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)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	0.6 mg/kg
铅	《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)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	2 mg/kg
镍	《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)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	1 mg/kg
汞	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 (HJ 680-2013)	AFS-230E 原子荧光光度仪	JYTYQ-022	0.002 mg/kg
石油烃	《土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 吹扫捕集/气相色谱法》 (HJ 1021-2019)	GC-2014C 气相色谱仪	JYTYQ-019	6 mg/kg
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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.3 µg/kg
氯仿	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》 (HJ 605-2011)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.1 µg/kg
氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法》 (HJ 605-2011)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.0 µg/kg

本检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东洁衍特检测有限公司 检测报告

山洁检第 2022062705 号

第 4 页 共 6 页

1,1-二氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法》 (HJ 605-2011)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.2 µg/kg
1,2-二氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法》 (HJ 605-2011)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.3 µg/kg
1,1-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法》 (HJ 605-2011)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.0 µg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法》 (HJ 605-2011)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.3 µg/kg
反-1,2-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法》 (HJ 605-2011)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.4 µg/kg
二氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法》 (HJ 605-2011)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.5 µg/kg
1,2-二氯丙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法》 (HJ 605-2011)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.1 µg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法》 (HJ 605-2011)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.2 µg/kg
1,1,1,2,2-四氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法》 (HJ 605-2011)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.2 µg/kg
四氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法》 (HJ 605-2011)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.4 µg/kg
1,1,1-三氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法》 (HJ 605-2011)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.3 µg/kg
1,1,2-三氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法》 (HJ 605-2011)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.2 µg/kg
三氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法》 (HJ 605-2011)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.2 µg/kg
1,2,3-三氯丙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法》 (HJ 605-2011)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.2 µg/kg

本检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东洁衍特检测有限公司 检测报告

山洁检第 2022062705 号

第 5 页 共 6 页

氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法》 (HJ 605-2011)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.0 µg/kg
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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.9 µg/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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.2 µg/kg
1,2-二氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法》 (HJ 605-2011)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.5 µg/kg
1,4-二氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法》 (HJ 605-2011)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.5 µg/kg
乙苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法》 (HJ 605-2011)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.2 µg/kg
苯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法》 (HJ 605-2011)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.1 µg/kg
甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法》 (HJ 605-2011)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.3 µg/kg
间,对-二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法》 (HJ 605-2011)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.2 µg/kg
邻-二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法》 (HJ 605-2011)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.2 µg/kg
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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-196	0.09 mg/kg
苯胺	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 (HJ 834-2017)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-196	0.08 mg/kg
2-氯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 (HJ 834-2017)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-196	0.06 mg/kg
苯并[a]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 (HJ 834-2017)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-196	0.1 mg/kg

本检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东洁衍特检测有限公司 检测报告

山洁检第 2022062705 号

第 6 页 共 6 页

苯并[a]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 (HJ 834-2017)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-196	0.1 mg/kg
苯并[b]荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 (HJ 834-2017)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-196	0.2 mg/kg
苯并[k]荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 (HJ 834-2017)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-196	0.1 mg/kg
蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 (HJ 834-2017)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-196	0.1 mg/kg
二苯并[a,h]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 (HJ 834-2017)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-196	0.1 mg/kg
茚并[1,2,3-c,d]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 (HJ 834-2017)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-196	0.1 mg/kg
萘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 (HJ 834-2017)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-196	0.09 mg/kg

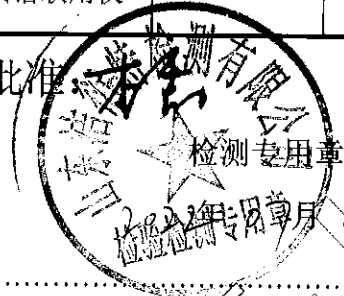
编制:

(Handwritten signature)

审核:

(Handwritten signature)

批准:



.....本报告结束.....

本检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

说 明

- 1.本报告无检验单位检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、授权人签字无效。
- 3.本报告涂改无效。
- 4.本报告未经同意不得复印（全文复印除外）。
- 5.本报告不得用于各类广告宣传。
- 6.对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。
- 7.委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放情况，以上排放标准由客户提供。
- 8.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。
- 9.本公司不负责抽样（如样品是客户提供）时，本报告仅适用于客户提供的样品。
- 10.除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 11.符号“/”表示无内容。

通讯地址：青岛市即墨区淮涉河三路 320 号 4 层

邮政编码：266200

客服专线：0532-88582277

传真专线：0532-88582277

服务投诉：0532-88582277

电子信箱：jiejyantest@163.com

本检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。