



SDBST-HJ2021-A10041

环境检测报告

报告编号: SDBST-HJ2021-A10041

项目名称: 山东石大胜华化工集团股份有限公司土壤检测

委托单位: 山东石大胜华化工集团股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 11 月 10 日

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

环 境 检 测 报 告

报告编号： SDBST-HJ2021-A10041

第 1 页/共 7 页

委托单位	山东石大胜华化工集团股份有限公司	检测类别	委托检测	
受检单位	山东石大胜华化工集团股份有限公司	详细地址	山东省东营市垦利区 S316(同兴路)	
联系人	王经理	联系电话	18554697719	
采样日期	2021 年 10 月 27 日	报告完成日期	2021 年 11 月 10 日	
检测项目	土壤检测项目：砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、氯甲烷、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、乙苯、对-二甲苯+间-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、顺式 1,2-二氯乙烯、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、硝基苯、苯胺类、2-氯苯酚、萘、苯并（b）荧蒽、苯并（k）荧蒽、苯并（a）芘、苯并（a）蒽、蒈、茚并（123-c,d）芘、二苯并（a,h）蒽，共 45 项。			
样品状态及数量	4 个自封袋，12 个棕色玻璃瓶，黄棕色、褐色土壤，样品状态完好无破损。			
检测仪器	序号	仪器名称	型号	设备编号
	主要仪器设备			
	1	原子吸收分光光度计	AA-6300C	L002
	2	双道原子荧光光度计	AFS-9700	L003
	3	气相色谱仪	GC-2014C	L032
	4	紫外分光光度计	UV2600	L004
	5	分析天平	AUW220	L006
	6	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010 SE	L065
	7	五合一风速仪	8910	T118
	8	微波消解/萃取仪	XT-9906	L081
检测结果	检测数据详见本报告第 3~4 页。			

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

环境检测报告

报告编号: SDBST-HJ2021-A10041

第 2 页/共 7 页

检测结论	不做判定
备注	

报告编制: 孙新令

审核: 孙鹏程

签发: 丁清平

检测章:



签发日期: 2021.11.10

环境检测报告

报告编号: SDBST-HJ2021-A10041

第 3 页/共 7 页

一、土壤检测结果:

表 1-1 土壤检测结果

采样日期	2021.10.27		分析完成日期	2021.11.10
采样地点 检测项目	1#东厂界	2#南厂界	3#西厂界	4#北厂界
砷(mg/kg)	3.10	4.20	4.34	4.24
镉(mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铬(六价)(mg/kg)	0.144	0.116	0.106	0.139
铜(mg/kg)	12	16	19	21
铅(mg/kg)	34	22	25	21
汞(mg/kg)	0.084	0.072	0.082	0.088
镍(mg/kg)	22	18	23	22
氯甲烷(μg/kg)	<3	<3	<3	<3
1,1-二氯乙烯(μg/kg)	<2	<2	<2	<2
二氯甲烷(μg/kg)	<3	<3	<3	<3
反式-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	<3	<3	<3	<3
1,1-二氯乙烷(μg/kg)	<2	<2	<2	<2
氯仿(μg/kg)	<2	<2	<2	<2
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	<2	<2	<2	<2
四氯化碳(μg/kg)	<2	<2	<2	<2
苯(μg/kg)	<3.1	<3.1	<3.1	<3.1
1,2-二氯乙烷(μg/kg)	<3	<3	<3	<3
三氯乙烯(μg/kg)	<2	<2	<2	<2
1,2-二氯丙烷(μg/kg)	<2	<2	<2	<2
甲苯(μg/kg)	<3.2	<3.2	<3.2	<3.2
1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	<2	<2	<2	<2
四氯乙烯(μg/kg)	<2	<2	<2	<2
氯苯(μg/kg)	<3.9	<3.9	<3.9	<3.9

山东百斯特职业安全监测评价有限公司
环 境 检 测 报 告

报告编号： SDBST-HJ2021-A10041

第 4 页/共 7 页

乙苯(μg/kg)	<4.6	<4.6	<4.6	<4.6
对-二甲苯(μg/kg)	<3.5	<3.5	<3.5	<3.5
间-二甲苯(μg/kg)	<4.4	<4.4	<4.4	<4.4
邻-二甲苯(μg/kg)	<4.7	<4.7	<4.7	<4.7
苯乙烯(μg/kg)	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	<3	<3	<3	<3
氯乙烯(μg/kg)	<2	<2	<2	<2
顺式-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	<3	<3	<3	<3
1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	<3	<3	<3	<3
1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	<3	<3	<3	<3
1,4-二氯苯(μg/kg)	<4.3	<4.3	<4.3	<4.3
1,2-二氯苯(μg/kg)	<3.6	<3.6	<3.6	<3.6
硝基苯(mg/kg)	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09
苯胺类(mg/kg)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
2-氯苯酚(mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
萘(mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
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
苯并(a)芘(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)蒽(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(123-c,d)芘(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

附 页

附表 1: 检测期间气象参数

采样日期	气温 (℃)	气压 (kPa)	湿度 (RH%)	风向	风速 (m/s)	总云	低云
2021.10.27	15.3~20.8	102.6	22.1~47.6	西风	1.2	0	0

附表 2: 检测项目分析方法

序号	检测项目	分析方法	方法依据	方法检出限
土壤项目分析方法				
1	砷	微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	0.01 mg/kg
2	镉	KI-MIBK 萃取火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17140-1997	0.05 mg/kg
3	铬(六价)	二苯基碳酰二肼分光光度法	GB/T 15555.4-1995	0.04 mg/kg
4	铜	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1 mg/kg
5	铅	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	10 mg/kg
6	汞	微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	0.002 mg/kg
7	镍	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	3 mg/kg
8	氯甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	3 ug/kg
9	1,1-二氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	2 ug/kg
10	二氯甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	3 ug/kg
11	反式-1,2-二氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	3 ug/kg
12	1,1-二氯乙烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	2 ug/kg
13	氯仿	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	2 ug/kg
14	1,1,1-三氯乙烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	2 ug/kg
15	四氯化碳	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	2 ug/kg
16	苯	顶空/气相色谱法	HJ 742-2015	3.1 ug/kg
17	1,2-二氯乙烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	3 ug/kg
18	三氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	2 ug/kg
19	1,2-二氯丙烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	2 ug/kg
20	甲苯	顶空/气相色谱法	HJ 742-2015	3.2 ug/kg

山东百斯特职业安全监测评价有限公司

环 境 检 测 报 告

报告编号： SDBST-HJ2021-A10041

第 6 页/共 7 页

21	1,1,2-三氯乙烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	2 ug/kg
22	四氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	2 ug/kg
23	氯苯	顶空/气相色谱法	HJ 742-2015	3.9 ug/kg
24	乙苯	顶空/气相色谱法	HJ 742-2015	4.6 ug/kg
25	对-二甲苯+间-二甲苯	顶空/气相色谱法	HJ 742-2015	3.5 ug/kg
26	邻-二甲苯	顶空/气相色谱法	HJ 742-2015	4.7 ug/kg
27	苯乙烯	顶空/气相色谱法	HJ 742-2015	3.0 ug/kg
28	1,2,3-三氯丙烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	3 ug/kg
29	氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	2 ug/kg
30	顺式 1,2-二氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	3 ug/kg
31	1,1,1,2-四氯乙烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	3 ug/kg
32	1,1,2,2-四氯乙烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	3 ug/kg
33	1,4-二氯苯	顶空/气相色谱法	HJ 742-2015	4.3 ug/kg
34	1,2-二氯苯	顶空/气相色谱法	HJ 742-2015	3.6 ug/kg
35	硝基苯	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.09 mg/kg
36	苯胺类	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.08 mg/kg
37	2-氯苯酚	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.06 mg/kg
38	萘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.09 mg/kg
39	苯并（b）荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.2 mg/kg
40	苯并（k）荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1 mg/kg
41	苯并（a）芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1 mg/kg
42	苯并（a）蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1 mg/kg
43	蒎	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1 mg/kg
44	茚并（123-c,d）芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1 mg/kg
45	二苯并（a,h）蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1 mg/kg
46	石油烃	气相色谱法	HJ 1021-2019	6 mg/kg
47	钒	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	HJ 803-2016	0.6mg/kg

附表 3：质控措施

检测报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检验检测专用章和骑缝章

表 3-1 质控措施一览表

1	本次检测土壤，对于不同检测项目均采用相应采样标准及方法。
2	样品进入实验室前均已进行密码编号。
3	本次采样所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。

*****报告结束*****

说 明

- 一、本报告改动无效，未盖我公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效，无编制、审核、签发人签字无效。
- 二、本报告仅对现场当时的环境条件下所采集的样品的检测结果负责。
- 三、送样委托检测仅对来样检测结果负责。
- 四、对检测数据如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 五、未经本公司书面批准，不得复印报告和做评优、审批及商品宣传用，经同意复制的报告应加盖山东百斯特职业安全监测评价有限公司检测报告专用章。
- 六、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。
- 七、因客户所提供的信息或数据不实或者与实际情况不符而导致检测结果异常，本单位不予受理。
- 八、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。

检测机构：山东百斯特职业安全监测评价有限公司

联系地址：山东省东营市东营区东六路 25 号华特电气办公楼 101 室

邮政编码：257091

联系电话：0546-8070678

传 真：0546-8073567