



EHS care
JSKD-4-JJ190-E/0

检测报告

TEST REPORT

检测编号: KDHJ195400

检测类别: 委托检测
项目名称: 固废检测
委托单位: 通州区刘桥镇人民政府



江苏康达检测技术有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.

二零一九年八月九日

声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本检测报告。

四、未经书面批准，不得以任何形式复制本报告；复制本报告未重新加盖检验检测专用章视为无效，任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地 址：中国 江苏省 苏州市 姑苏区 盘胥路 859 号 A-1

邮政编码：215002

电 话：0512-65733679

传 真：0512-65731555

电子邮件：zyf@ehscare.org

表1 固废检测结果

检测项目	单位	检出限	HJ195400001	标准限值
			场地固废 1#	
腐蚀性				
pH 值	无量纲	/	7.43	≥12.5 或者<2.0
浸出毒性				
无机氟化物	mg/L	0.0148	0.418	100
氟化物(氟根离子)	mg/L	0.005	8×10^{-3}	5
六价铬	mg/L	0.004	ND	5
汞	mg/L	0.0002	ND	0.1
砷	mg/L	0.0002	6.3×10^{-3}	5
硒	mg/L	0.0005	ND	1
钡	mg/L	0.004	0.15	100
铜	mg/L	0.01	ND	100
锌	mg/L	0.006	0.064	100
铅	mg/L	0.01	ND	5
镉	mg/L	0.003	ND	1
总铬	mg/L	0.01	ND	15
镍	mg/L	0.01	0.02	5
总银	mg/L	0.01	ND	5
铍	mg/L	0.005	ND	0.02
毒性含量				
VOCs				
苯	%	0.000005	ND	/
甲苯	%	0.000005	1.6×10^{-5}	/
乙苯	%	0.000005	ND	/
间和对-二甲苯	%	0.000005	1.4×10^{-5}	/
邻-二甲苯	%	0.000005	8×10^{-6}	/
苯乙烯	%	0.000005	ND	/
异丙基苯	%	0.000005	ND	/
1,1-二氯乙烯	%	0.000005	ND	/
二氯甲烷	%	0.000005	ND	/
反-1,2-二氯乙烯	%	0.000005	ND	/
1,1-二氯乙烷	%	0.000005	ND	/
溴氯甲烷	%	0.000005	ND	/
三氯甲烷	%	0.000005	ND	/
1,2-二氯乙烷	%	0.000005	ND	/
1,1,1-三氯乙烷	%	0.000005	ND	/
四氯化碳	%	0.000005	ND	/
1,2-二氯丙烷	%	0.000005	ND	/
三氯乙烯	%	0.000005	ND	/
溴二氯甲烷	%	0.000005	ND	/
顺-1,3-二氯丙烯	%	0.000005	ND	/
反-1,3-二氯丙烯	%	0.000005	ND	/
采样人员	吴佳、张光耀			
备注	“ND”表示未检出。			

续表 1 固废检测结果

检测项目	单位	检出限	HJ195400001
			场地固废 1#
毒性含量			
VOCs			
1,1,2-三氯乙烷	%	0.000005	ND
二溴氯甲烷	%	0.000005	ND
1,2-二溴乙烷	%	0.000005	ND
四氯乙烯	%	0.000005	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	%	0.000005	ND
三溴甲烷	%	0.000005	ND
1,2,3-三氯丙烷	%	0.000005	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	%	0.000005	ND
1,2-二溴-3-氯丙烷	%	0.000005	ND
六氯丁二烯	%	0.000005	6×10^{-5}
氯苯	%	0.000005	ND
1,3-二氯苯	%	0.000005	ND
1,4-二氯苯	%	0.000005	ND
1,2-二氯苯	%	0.000005	6×10^{-6}
1,2,4-三氯苯	%	0.000005	ND
苯	%	0.000005	9.7×10^{-5}
SVOCs			
苯酚	%	5×10^{-5}	ND
2-氯苯酚	%	5×10^{-5}	ND
2-甲基苯酚	%	5×10^{-5}	ND
3&4-甲基苯酚	%	5×10^{-5}	ND
2-硝基苯酚	%	5×10^{-5}	ND
2,4-二氯苯酚	%	5×10^{-5}	ND
4-氯-3-甲基苯酚	%	5×10^{-5}	ND
2,4,6-三氯苯酚	%	5×10^{-5}	ND
2,4,5-三氯苯酚	%	5×10^{-5}	ND
2,4-二硝基苯酚	%	5×10^{-5}	ND
4-硝基苯酚	%	5×10^{-5}	ND
4,6-二硝基-2-甲基苯酚	%	5×10^{-5}	ND
N-亚硝基二甲胺	%	5×10^{-5}	ND
硝基苯	%	5×10^{-5}	ND
1,2-二硝基苯	%	5×10^{-5}	ND
1,3-二硝基苯	%	5×10^{-5}	ND
1,4-二硝基苯	%	5×10^{-5}	ND
异氟尔酮	%	5×10^{-5}	ND
2,6-二硝基甲苯	%	5×10^{-5}	ND
2,4-二硝基甲苯	%	5×10^{-5}	ND
双(2-氯乙基)醚	%	5×10^{-5}	ND
双(2-氯异丙基)醚	%	5×10^{-5}	ND
4-氯二苯基醚	%	5×10^{-5}	ND
采样人员	吴佳、张光耀		
备注	①“ND”表示未检出。 ②样品基质干扰严重，SVOCs 中检出限相应调整。		

续表 1 固废检测结果

检测项目	单位	检出限	HJ195400001
			场地固废 1#
毒性含量			
SVOCs			
1,3-二氯苯	%	5×10 ⁻⁵	ND
1,4-二氯苯	%	5×10 ⁻⁵	ND
1,2-二氯苯	%	5×10 ⁻⁵	ND
六氯乙烷	%	5×10 ⁻⁵	ND
六氯丁二烯	%	0.00001	6×10 ⁻⁵
六氯环戊二烯	%	5×10 ⁻⁵	ND
六氯苯	%	5×10 ⁻⁵	ND
4-氯苯胺	%	5×10 ⁻⁵	ND
2-硝基苯胺	%	5×10 ⁻⁵	ND
3-硝基苯胺	%	5×10 ⁻⁵	ND
二苯并呋喃	%	5×10 ⁻⁵	ND
4-硝基苯胺	%	5×10 ⁻⁵	ND
邻苯二甲酸二正丁酯	%	5×10 ⁻⁵	ND
邻苯二甲酸丁苯酯	%	5×10 ⁻⁵	ND
邻苯二甲酸双(2-乙基己基)酯	%	5×10 ⁻⁵	ND
萘	%	0.00001	1×10 ⁻⁴
2-甲基萘	%	5×10 ⁻⁵	ND
2-氯萘	%	5×10 ⁻⁵	ND
萘烯	%	5×10 ⁻⁵	ND
蒽	%	5×10 ⁻⁵	ND
芴	%	5×10 ⁻⁵	ND
菲	%	5×10 ⁻⁵	ND
蒽	%	5×10 ⁻⁵	ND
荧蒽	%	5×10 ⁻⁵	ND
芘	%	5×10 ⁻⁵	ND
蒽	%	5×10 ⁻⁵	ND
苯并[b]荧蒽	%	5×10 ⁻⁵	ND
苯并[k]荧蒽	%	5×10 ⁻⁵	ND
苯并[a]芘	%	5×10 ⁻⁵	ND
二苯并[a,h]蒽	%	5×10 ⁻⁵	ND
苯并[g,h,i]花	%	5×10 ⁻⁵	ND
采样人员	吴佳、张光耀		
备注	①“ND”表示未检出。 ②样品基质干扰严重，SVOCs中除六氯丁二烯，萘外其他检测物质检出限相应调整。		

表2 检测依据一览表


检测项目	方法
固废	
采样	《工业固体废物采样制样技术规范》(HJ/T 20-1998)
腐蚀性	
pH值	《固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法》(GB/T 15555.12-1995)
浸出毒性	
前处理	《固体废物 浸出毒性浸出方法 硫酸硝酸法》(HJ/T 299-2007) (7.1)
钡、铜、锌、铅、镉、总铬、镍、总银、铍	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(GB 5085.3-2007) 附录 A
砷、硒	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(GB 5085.3-2007) 附录 E
汞	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(GB 5085.3-2007) 附录 B
氰化物(氰根离子)	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(GB 5085.3-2007) 附录 G
无机氟化物	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(GB 5085.3-2007) 附录 F
六价铬	《固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》(GB/T 15555.4-1995)
毒性含量	
VOCs	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(GB 5085.3-2007) 附录 O
SVOCs	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(GB 5085.3-2007) 附录 K
备注	/

表3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
F-010-03	离子色谱	882
F-014-05	离子计	PXSJ-216
F-008-03	原子荧光光度计	AFS-230E
F-008-04	原子荧光光度计	AFS-8510
F-009-04	电感耦合等离子发射光谱仪	AVIO 200
F-009-05	电感耦合等离子发射光谱仪	ICAP 7200 ICP-OES DUO
F-003-06	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-TQ8040
F-003-11	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020
F-001-03	紫外-可见分光光度计	TU-1810
F-010-10	离子色谱	850
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	300D

*****报告结束*****

检测报告

委托单位	通州区刘桥镇人民政府		
通讯地址	江苏省南通市通州区刘桥镇刘通路 111 号		
联系人	陈姝	联系电话	13813638731
采样负责人	吴佳	采样日期	2019-07-26
样品类别	固态	分析日期	2019-07-30-2019-08-01
检测目的	为客户了解固废的腐蚀性、浸出毒性、毒性含量提供检测数据		
检测内容	固废： 1、腐蚀性：pH 值 2、浸出毒性：无机氟化物、氰化物（氰根离子）、六价铬、汞、砷、硒、钡、铜、锌、铅、镉、总铬、镍、总银、铍 3、毒性含量：挥发性有机物（VOCs）、半挥发性有机物（SVOCs）		
检测依据	见表 2		
检测结论	此次检测： 根据《固体废物 浸出毒性浸出方法 硫酸硝酸法》（HJ/T 299-2007）制备的 1 个固体样品浸出液中所测无机氟化物、氰化物（氰根离子）、六价铬、汞、砷、硒、钡、铜、锌、铅、镉、总铬、镍、总银、铍的浸出含量未超过《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》（GB 5085.3-2007）表 1 中所列的浓度限值，此次检测的 1 个固体样品为不具有所测项目浸出毒性特征的固体废物。 根据《固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法》（GB 15555.12-1995）制备的 1 个固体样品浸出液 pH 值不符合《危险废物鉴别标准 腐蚀性鉴别》（GB 5085.1-2007）3.1 中规定的 $pH \geq 12.5$ 或者 $pH \leq 2.0$ 描述，所测的 1 个固体样品不具有腐蚀性。		
编制： <u>印尔齐</u>	检测机构检验章 		
审核： <u>叶东</u>			
签发： <u>印尔齐</u> 职务： <u>印尔齐</u>			
	签发日期 2019 年 8 月 9 日		