



161703100353

检测报告

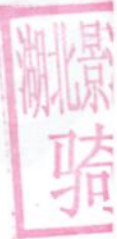
KINGS-J(HJ)-2020-263

报告名称：湖北泰盛化工有限公司
土壤现状检测报告

报告日期：2020年07月08日

湖北景深安全技术有限公司

Hubei kings Security Technology co.,LTD



报 告 声 明

- 1、湖北景深安全技术有限公司是经原湖北省质量技术监督局计量认证合格、并取得 CMA 证书的第三方检验检测机构。本着科学、客观、真实地反映检验检测技术服务过程的原则，本公司承诺对所出具并加盖公司公章和“检验检测专用章/安全检验专用章”的 CMA 检验检测报告结果负责。
- 2、本报告存在如下情形时，检验检测结果无效：报告无“计量认证（CMA）标志及认证号”；未加盖本公司公章和“检验检测专用章/安全检验专用章”；报告骑缝章不完整；报告内容有涂改、增删；报告复印件中印章不符；报告无编写人员/检测人员、审核人员、批准人员签名或签名遭涂改；部分复制报告内容（全文复制且加盖本单位公章和“检验检测专用章/安全检验专用章”除外）。
- 3、本报告结果仅对当次现场检测情况/送检样品有效。
- 4、样品送检数量不能满足复检、仲裁需要；或要求复检、仲裁时间已超过样品保质期；或按有关规定不进行复检、仲裁的检验项目，本单位不接受送检单位复检、仲裁相关要求。
- 5、本报告内容未经本公司书面同意，任何单位和个人不得将其用于任何商业性用途。
- 6、委托单位对报告结果如有异议，须于收到本报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出，逾期视作对本报告结果无异议。
- 7、凡伪造本公司检验检测报告，作虚假广告，公司将追究法律责任。
- 8、本报告一式 叁 份，壹 份由检验检测机构存档，贰 份交委托单位。

检验检测机构名称：湖北景深安全技术有限公司

检验检测机构地址：宜昌市发展大道 97 号三峡企业总部基地 34 号

联系人：杨晓华

联系电话：0717-6335339

电子邮箱：hbking@vip.163.com

公司网站：www.hbking.com

手机网站：



委托单位：湖北泰盛化工有限公司

被测单位：湖北泰盛化工有限公司

检测内容：土壤

采样日期：2020.06.02-06.05

分析日期：2020.06.09-06.19

一、检测目的

排污申报检测 监督性检测 比对检测 环评检测
 清洁生产检测 验收类检测 现状检测 其它检测

二、检测基本情况

我公司受湖北泰盛化工有限公司的委托，依据有关环境监测技术规范，对该公司范围的土壤现状进行了检测。具体检测内容如下：

类别	检测点位	经纬度	检测频次	检测因子
土壤	合成一车间四工段附近(S4)	30°33'33"N、111°24'10"E	1天1次 检测1天	pH值、总磷、有机磷农药、汞、铅、镉、砷、铬(六价)、铜、镍、氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、苯、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、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯
	配制车间干燥工段(S2)	30°33'17"N、111°24'33"E	1天1次 检测1天	pH值、总磷、有机磷农药
	甘氨酸三工段车间(S3)	30°33'31"N、111°24'35"E		
	制盐车间萃取工段膜处理房旁(S5)	30°33'35"N、111°24'44"E		
	焚烧工段旁(S6)	30°33'33"N、111°25'06"E		

三、检测因子、分析方法、依据和仪器

类别	检测因子	分析方法	方法依据	方法检出限	分析仪器	仪器编号
土壤	pH 值	电位法	HJ962-2018	0.1(无量纲)	STARTER3100 pH 计	JC2013B017
	砷	微波消解/ 原子荧光法	HJ680-2013	0.010 mg/kg	AFS-230E 双道原子荧光 光度计	JC2013A003
	汞	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	0.002 mg/kg		
	镉	石墨炉原子吸收 分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01 mg/kg	AAS NovAA400p 原子吸收光谱仪	JC2013A002
	铅			0.1 mg/kg		
	镍	火焰原子吸收分 光光度法	HJ491-2019	3 mg/kg		
	铜			1 mg/kg		
	铬(六价)	碱消解/火焰原子 吸收分光光度法	HJ687-2014	2 mg/kg		
	总磷	碱熔-钼锑抗分光 光度法	HJ632-2011	10.0 mg/kg	TU-1901 双光束 紫外可见分光光 度法	JC2013A004
	有机磷农药	气相色谱法	GB/T14552 -2003	0.4308×10^{-3} mg/kg	7890A 安捷伦气 相色谱仪	JC2013A001-1
	氯甲烷	吹扫捕集/气相色 谱质谱法	HJ605-2011	1.0 μ g/kg	7890B-5977B 气 相色谱质谱联用 仪	JC2017A004
	氯乙烯	顶空/气相色谱法	HJ741-2015	0.02 mg/kg	7890A 安捷伦气 相色谱仪	JC2013A001-2
	1,1-二氯乙烯			0.01 mg/kg		
	二氯甲烷			0.02 mg/kg		
	反 1,2-二氯 乙烯			0.02 mg/kg		
1,1-二氯乙烷	0.02 mg/kg					
顺 1,2-二氯 乙烯	0.008 mg/kg					
氯仿	0.02 mg/kg					
1,1,1,-三氯乙 烷	0.02 mg/kg					
四氯化碳	0.03 mg/kg					
1,2-二氯乙烷	0.01 mg/kg					

类别	检测因子	分析方法	方法依据	方法检出限	分析仪器	仪器编号
土壤	苯	顶空/气相色谱法	HJ741-2015	0.01 mg/kg	7890A 安捷伦气相色谱仪	JC2013A001-2
	三氯乙烯			0.009 mg/kg		
	1,2-二氯丙烷			0.008 mg/kg		
	甲苯			0.006 mg/kg		
	1,1,2-三氯乙烷			0.02 mg/kg		
	四氯乙烯			0.02 mg/kg		
	氯苯			0.005 mg/kg		
	1,1,1,2-四氯乙烷			0.02 mg/kg		
	乙苯			0.006 mg/kg		
	间二甲苯+对二甲苯			0.009 mg/kg		
	邻二甲苯			0.02 mg/kg		
	苯乙烯			0.02 mg/kg		
	1,1,2,2-四氯乙烷			0.02 mg/kg		
	1,2,3-三氯丙烷			0.02 mg/kg		
	1,4-二氯苯			0.008 mg/kg		
1,2-二氯苯	0.02 mg/kg					

四、质量控制和质量保证

1、质控样分析结果

检测因子	标准物质编号	标准物质浓度	仪器测定浓度
砷	GSS-12	12.2±0.8 mg/kg	12.6 mg/kg
			12.1 mg/kg
汞	GSS-12	0.021±0.005 mg/kg	0.020 mg/kg
			0.019 mg/kg
镉	GSS-12	0.15±0.02 mg/kg	0.14 mg/kg
			0.16 mg/kg

检测因子	标准物质编号	标准物质浓度	仪器测定浓度
铅	GSS-12	19±2 mg/kg	19 mg/kg
			18 mg/kg
镍	GSS-12	32±1 mg/kg	31 mg/kg
			33 mg/kg
铜	GSS-12	29±1 mg/kg	28 mg/kg
			30 mg/kg
pH 值	GBW07460(ASA-9)	8.50±0.07	8.48

2、平行双样分析结果

检测因子	样品编号	分析结果	均值	相对偏差	方法允许相对偏差
镍	S4-049-200604-01	48.7 mg/kg	51 mg/kg	5%	≤20%
		53.7 mg/kg			
总磷	S2-049-200602-01	547.4 mg/kg	545 mg/kg	0.5%	≤15%
		542.3 mg/kg			
	S5-049-200604-01	472.8 mg/kg	462 mg/kg	2%	
		450.7 mg/kg			
铜	S4-049-200604-01	14.4 mg/kg	14 mg/kg	6%	≤20%
		12.9 mg/kg			
汞	S4-049-200604-04	1.385 mg/kg	1.29 mg/kg	8%	≤12%
		1.198 mg/kg			
铅	S4-049-200604-04	35.58 mg/kg	31.5 mg/kg	13%	≤25%
		27.49 mg/kg			
镉	S4-049-200604-04	0.216 mg/kg	0.21 mg/kg	1%	≤30%
		0.211 mg/kg			
砷	S4-049-200604-01	15.99 mg/kg	15.4 mg/kg	4%	≤15%
		14.74 mg/kg			

3、pH 值平行双样分析结果

检测因子	样品编号	分析结果	均值	差值	方法允许差值
pH 值	S2-049-200602-01	7.76	7.71	0.10	≤0.3
		7.66			
	S4-049-200604-01	6.60	6.52	0.17	
		6.43			

五、检测结果

1、土壤检测结果

检测点位	采样日期	采样深度	采样时间	样品编号	pH 值 (无量纲)	总磷 (mg/kg)	有机磷农药(mg/kg)
配制车间干燥工段(S2)	06月02日	50cm	13:30	S2-049-200602-01	7.71	545	ND
		150cm	15:27	S2-049-200602-02	7.93	461	ND
		300cm	16:30	S2-049-200602-03	8.38	864	ND
		600cm	17:23	S2-049-200602-04	8.30	585	ND
甘氨酸三工段车间(S3)	06月03日	50cm	13:57	S3-049-200603-01	7.74	568	ND
		150cm	14:27	S3-049-200603-02	8.54	837	ND
		300cm	15:17	S3-049-200603-03	8.50	111	ND
		500cm	17:10	S3-049-200603-04	7.58	210	ND
制盐车间萃取工段膜处理房旁(S5)	06月04日	50cm	15:30	S5-049-200604-01	8.24	462	ND
		150cm	16:00	S5-049-200604-02	8.76	919	ND
		300cm	16:30	S5-049-200604-03	8.49	496	ND
		580cm	16:54	S5-049-200604-04	4.23	94	ND
焚烧工段旁(S6)	06月05日	50cm	10:56	S6-049-200605-01	7.41	72	ND
		150cm	14:30	S6-049-200605-02	7.63	151	ND
		300cm	15:00	S6-049-200605-03	7.85	135	ND
		600cm	15:20	S6-049-200605-04	8.70	153	ND

注：ND 表示未检出。

2、土壤检测结果

检测点位	检测因子	检测结果 (06.04)				单位
		S4-049-200604-01 (50cm)	S4-049-200604-01 (150cm)	S4-049-200604-01 (300cm)	S4-049-200604-01 (600cm)	
		09:50	10:15	10:23	10:50	
合成一车间四工段附近(S4)	pH 值	6.52	6.19	6.46	6.94	无量纲
	总磷	377	531	895	1.61×10 ³	mg/kg
	有机磷农药	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	汞	0.155	0.437	0.339	1.29	mg/kg
	铅	27.5	22.1	18.0	31.5	mg/kg

检测 点位	检测 因子	检测结果 (06.04)				单位
		S4-049-200604 -01 (50cm)	S4-049-200604 -01 (150cm)	S4-049-200604 -01 (300cm)	S4-049-200604 -01 (600cm)	
		09:50	10:15	10:23	10:50	
合成 一车 间四 工段 附近 (S4)	镉	0.18	0.38	0.51	0.21	mg/kg
	砷	15.4	15.1	12.7	12.8	mg/kg
	铬(六价)	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	铜	14	13	12	9	mg/kg
	镍	51	52	52	65	mg/kg
	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	µg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙 烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	反 1,2-二氯 乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙 烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	顺 1,2-二氯 乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯 乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙 烷+苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯 +1, 2-二氯 丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯 乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg	
1,1,1,2-四氯 乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg	

检测 点位	检测 因子	检测结果 (06.04)				单位
		S4-049-200604 -01 (50cm)	S4-049-200604 -01 (150cm)	S4-049-200604 -01 (300cm)	S4-049-200604 -01 (600cm)	
		09:50	10:15	10:23	10:50	
合成 一车 间四 工段 附近 (S4)	乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	间/对二甲 苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	邻二甲苯/ 苯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯 乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯 丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg

注：ND 表示未检出。

声明：本检测报告仅适用于评价湖北泰盛化工有限公司 2020 年 06 月 02 日至 06 月 05 日土壤（具体检测点位见报告中检测基本情况）的现状情况，检测数据仅代表检测期间（时段）随机抽样的检测结果，不适用于其它时段、其它工况和其它点位；适用于报告中所明确的检测目的，不适用于其它目的。

报 告 人：李源

报告审核人：杨钊

授权签字人：杨钊

签发日期：2020年7月8日

湖北景深安全技术有限公司

报 告 结 束