



161703100353

检测报告

KINGS-J(HJ)-2020-510

报告名称：湖北宜化化工股份有限公司
土壤现状检测报告
报告日期：2020年10月15日



湖北景深安全技术有限公司

Hubei kings Security Technology co.,LTD



扫描全能王 创建

委托单位：湖北宜化化工股份有限公司

受检单位：湖北宜化化工股份有限公司

检测内容：土壤

检测日期：2020.09.27

分析日期：2020.10.10-10.13

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

我公司受湖北宜化化工股份有限公司的委托，依据有关环境监测技术规范，对该公司的土壤进行了现状检测。具体检测内容如下（采样照片及检测点位见附图）：

类别	检测点位	经纬度	检测频次	检测因子
土壤	保险粉厂一车间(S1)	30°29'37"N、111°26'59"E	1天1次 检测1天	pH值、砷、汞、铜、锌、镉、六价铬、镍、铅
	保险粉厂新建仓库(S2)	30°29'43"N、111°27'00"E		
	保险粉厂空分装置区(S3)	30°29'32"N、111°26'52"E		
	813厂电解工段(S13)	30°28'44"N、111°27'01"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	玻璃电极法	NY/T 1121.2-2006	/	STARTER3100 pH计	JC2013 B017
	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	JC2013 A002
	铅			0.1 mg/kg		
	镍	火焰原子吸收 分光光度法	HJ 491-2019	3 mg/kg		
	铜			1 mg/kg		
	锌			1 mg/kg		
六价铬	碱溶液提取-火焰原子 吸收分光光度法	HJ 1082-2019	0.5 mg/kg			



续上表:

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	砷	原子荧光法	HJ 680-2013	0.010 mg/kg	AFS-230E 双道原子荧光 光度计	JC2013 A003
	汞		GB/T 22105.1-2008	0.002 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
pH 值	GBW07460(ASA-9)	8.50±0.07(无量纲)	8.48(无量纲)
砷	GSS-12	12.2±0.8 mg/kg	11.9 mg/kg
汞	GSS-8a	0.027±0.005 mg/kg	0.025 mg/kg
镉	GSS-12	0.15±0.02 mg/kg	0.14 mg/kg
			0.16 mg/kg
铅	GSS-12	19±2 mg/kg	20 mg/kg
			21 mg/kg
锌	GSS-12	78±5 mg/kg	77 mg/kg
镍	GSS-12	32±1 mg/kg	31 mg/kg
铜	GSS-12	29±1 mg/kg	28 mg/kg

2、实验室平行双样分析结果

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
六价铬	S1-116-200927-01	2.01 mg/kg	1.9 mg/kg	4%	≤20%
		1.85 mg/kg			
镍	S2-116-200927-01	28.4 mg/kg	31 mg/kg	9%	≤20%
		33.7 mg/kg			
铜	S2-116-200927-01	36.0 mg/kg	36 mg/kg	0%	≤20%
		36.0 mg/kg			
锌	S2-116-200927-01	95.0 mg/kg	95 mg/kg	0.3%	≤20%
		94.4 mg/kg			



五、检测结果

1、土壤检测结果

检测因子	检测结果 (2020.09.27)				标准限值	单位
	保险粉厂一车间 (S1)	保险粉厂新建仓库 (S2)	保险粉厂空分装置区 (S3)	813厂电解工段 (S13)		
	S1-116-200927-01	S2-116-200927-01	S3-116-200927-01	S13-116-200927-01		
采样深度	20	20	20	20	/	cm
采样时间	14:59	15:05	15:16	16:41	/	HH:mm
pH值	7.51	7.64	7.06	7.53	/	无量纲
镉	0.05	0.07	ND	0.21	65	mg/kg
汞	0.086	0.069	0.080	0.641	38	mg/kg
砷	5.90	7.15	4.51	8.38	60	mg/kg
铅	26	26	25	59	800	mg/kg
铜	36	36	26	71	18000	mg/kg
锌	98	95	64	261	/	mg/kg
镍	35	31	14	32	900	mg/kg
六价铬	1.9	1.5	1.4	2.0	5.7	mg/kg

注: 1.ND表示未检出。

2.标准限值参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)中第二类用地筛选值。



声明：本检测报告仅适用于评价湖北宜化化工股份有限公司 2020 年 09 月 27 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：陈丽华

报告审核人：周朋波

授权签字人：

签发日期：2020年10月15日

湖北景深安全技术有限公司

报告正文结束



附 1：现场采样照片



附 2：检测点位示意图

