



181412341026

检测报告

报告编号: H&S0220016102085



项目名称: 废气、废水、土壤、噪声例行监测

委托单位: 江西赣州国泰特种化工有限责任公司



编制: 汪雪

审核: 李漪

签发: 马长

签发日期: 2020.11.02

江西省安康检测科技有限公司



报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及资质认定标志无效；
2. 本报告页码齐全有效；
3. 本报告仅对此次采样/送样样品检测结果负责；
4. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效；
5. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔等填写，不得涂改、增删；
6. 本报告未经本公司书面许可，不得部分复印、转借、转录、备份；
7. 本报告未经本公司书面许可，不得作为商品广告使用；
8. 对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内与本公司联系，逾期不予受理；
9. 本报告内容解释权归本公司所有。

本公司通讯资料

地 址：江西省赣州市赣州经济技术开发区工业一路东侧、天骄路北侧办公楼第三层
邮政编码：341000
电 话：0797-5168378

一、基本信息

样品类型	废水、无组织废气、噪声、土壤
样品状态	废水: 无色、无味、无浮油; 无组织废气: 完好; 噪声: 现场监测; 土壤: 红褐色、沙土、半湿润。
样品来源	采样
采样地址	江西省赣州市兴国县龙口镇
采样日期	2020.10.19
检测日期	2020.10.19~2020.10.31
备注	/

二、检测结果

(一)、废水

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果			单位	标准限值
			1	2	3		
生产废水 排放 监测口	2020.10.19	pH	7.37	7.36	7.48	无量纲	6~9
		阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	mg/L	5.0
		化学需氧量	24	25	23	mg/L	100
		氨氮	0.676	0.720	0.694	mg/L	15
		五日生化需氧量	2.9	2.2	3.9	mg/L	20
		石油类	ND	ND	ND	mg/L	5

备注: 1、“ND”表示检测结果未检出;

2、执行标准为《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 一级标准。

本页以下空白

(二)、无组织废气

2020.10.19	天气状况: 阴	风速: 2.1m/s	大气压: 100.3kPa		
	温度: 17.0℃	风向: 北风	湿度: 60%		
检测情况					
采样点位	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值	单位
无组织废气上风向监测点 O1#	2020.10.19	颗粒物	0.067	1.0	mg/m ³
无组织废气下风向监测点 O2#			0.117		mg/m ³
无组织废气下风向监测点 O3#			0.117		mg/m ³
无组织废气下风向监测点 O4#			0.083		mg/m ³
无组织废气上风向监测点 O1#		氨	0.01	1.5	mg/m ³
无组织废气下风向监测点 O2#			0.02		mg/m ³
无组织废气下风向监测点 O3#			0.02		mg/m ³
无组织废气下风向监测点 O4#			0.02		mg/m ³
备注: 1、“/”表示不对其做标准限值要求; 2、执行标准为《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 标准限值, 氨执行《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 二级新扩改建。					

本页以下空白

(三)、噪声

采样情况				
2020.10.19	天气状况: 阴	风速: 2.1m/s		
检测情况				
采样点位	采样日期	主要声源	检测结果 dB(A)	
			昼间 Leq (15:23~16:39)	夜间 Leq (22:00~23:15)
厂界东外 1m 处▲1	2020.10.19	生产噪声	58.3	47.0
厂界南外 1m 处▲2		生产噪声	57.8	47.2
厂界西外 1m 处▲3		生产噪声	59.0	48.8
厂界北外 1m 处▲4		生产噪声	59.5	49.2
标准限值			60	50
备注: 执行标准为《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 2 类限值。				

本页以下空白

(四)、土壤

采样日期	检测项目	检测结果			单位	标准限值
		一期厂房北侧 50米处	引爆索厂房后 20米处	引爆索转运车间 后20米处		
2020. 10.19	pH	5.39	7.39	5.07	无量纲	--
	有机质	0.44	2.36	0.71	%	--
	砷	12.5	13.7	14.5	mg/kg	60
	镉	0.12	0.18	0.05	mg/kg	65
	铬(六价)*	ND	ND	ND	mg/kg	5.7
	铜	21	23	25	mg/kg	18000
	汞	0.042	0.057	0.109	mg/kg	38
	镍	24	17	19	mg/kg	900
	铅	42.1	38.0	21.1	mg/kg	800
	锌	84	80	102	mg/kg	--
	α-六六六	ND	ND	ND	mg/kg	0.3
	β-六六六	ND	ND	ND	mg/kg	0.92
	γ-六六六	ND	ND	ND	mg/kg	1.9
	δ-六六六	ND	ND	ND	mg/kg	--
	滴滴涕①	ND	ND	ND	mg/kg	6.7
	萘烯	ND	ND	ND	mg/kg	--
	萘	ND	ND	ND	mg/kg	--
芴	ND	ND	ND	mg/kg	--	

本页以下空白

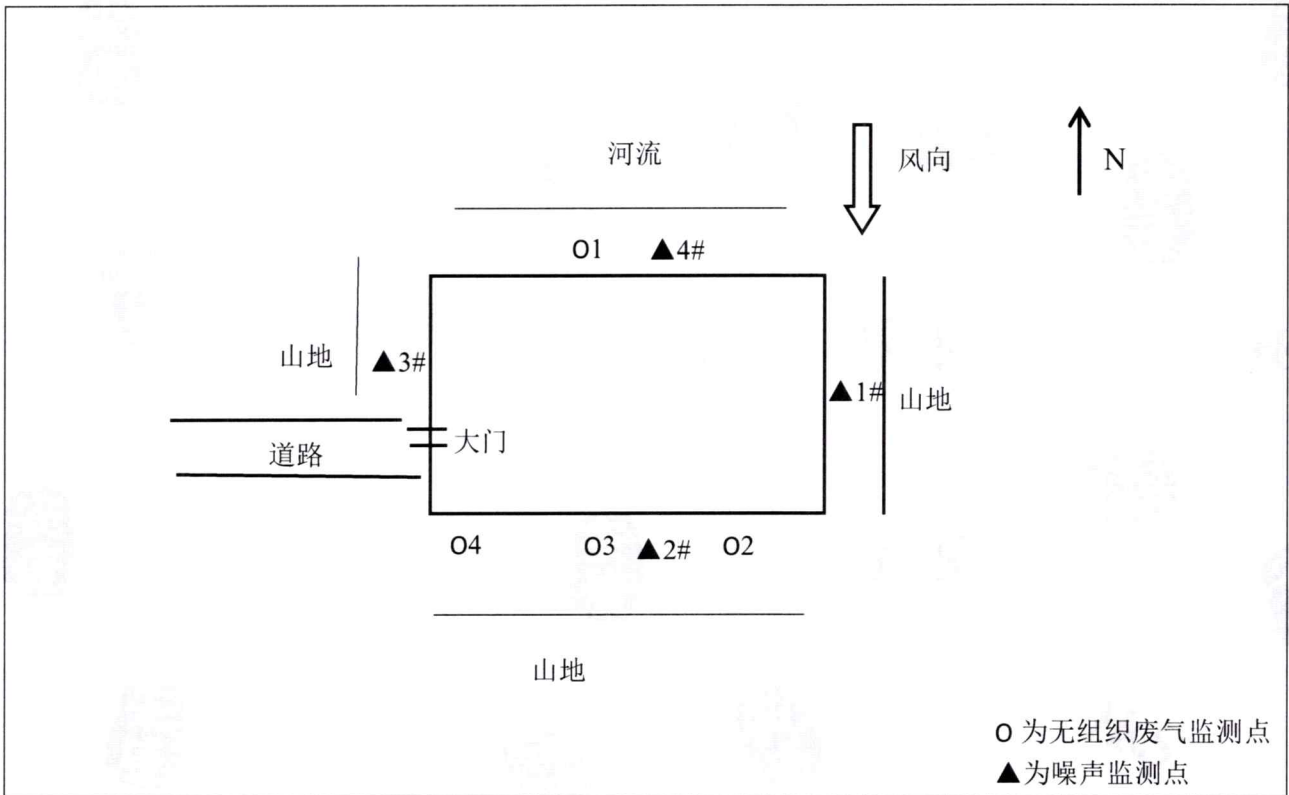
续上表

采样日期	检测项目	检测结果			单位	标准限值
		一期厂房北侧 50米处	引爆索厂房后 20米处	引爆索转运车间 后20米处		
2020. 10.19	菲	ND	ND	ND	mg/kg	--
	蒽	ND	ND	ND	mg/kg	--
	荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg	--
	芘	ND	ND	ND	mg/kg	--
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	mg/kg	15
	蒽	ND	ND	ND	mg/kg	1293
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg	15
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg	151
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	mg/kg	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	mg/kg	15
	二苯并[a, h]蒽	ND	ND	ND	mg/kg	1.5
	苯并[ghi]花	ND	ND	ND	mg/kg	--

备注：1、“ND”表示检测结果未检出；
 2、“*”表示为外包项目，检测结果由苏州汉宣检测科技有限公司检测报告：HX20102106提供（证书编号：171012050549；有效期限：2017.11.06~2023.11.05）；
 3、执行标准为《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）表1、表2第二类用地筛选值；
 4、“--”表示对应标准中无该项限值；
 5、“①”表示滴滴涕为 o,p'-滴滴涕、p,p'-滴滴涕两种物质含量总和。

本页以下空白

(五)、监测布点图



三、检测依据

(一)、废水

检测项目	分析仪器及型号	方法检出限	检测方法/依据
pH	台式精密 pH 计 PHS-3C	/	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB 6920-1986
阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计 Ultra-3660	0.05mg/L	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB 7494-1987
化学需氧量	COD 标准消解器 JC-102 型	4mg/L	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017
氨氮	可见分光光度计 722N	0.025mg/L	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009
五日生化需氧量	溶解氧测定仪 JPSJ-605F 生化培养箱 SPX-350B	0.5mg/L	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009
石油类	全自动红外测油仪 OL 1010	0.06mg/L	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018

备注：“/”表示该项目无方法检出限。

(二)、无组织废气

检测项目	分析仪器及型号	方法检出限	检测方法/依据
颗粒物	万分之一天平 PTX-FA210 恒温恒湿箱 150L	0.001mg/m ³	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995 及修改单
氨	紫外可见分光光度计 Ultra-3660	0.01mg/m ³	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009

(三)、噪声

检测项目	分析仪器及型号	方法检出限	检测方法/依据
厂界噪声	声级计 AWA5636	/	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008

备注: “/” 表示该项目无方法检出限。

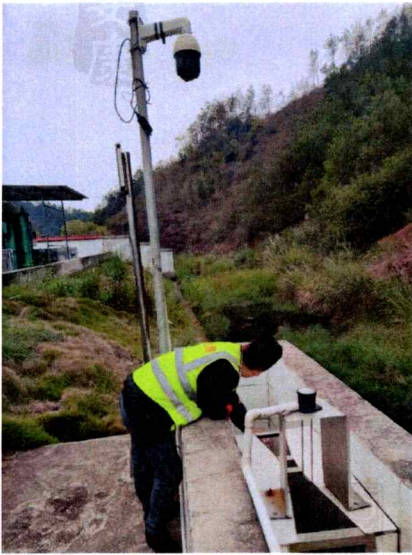
(四)、土壤

检测项目	分析仪器及型号	方法检出限	检测方法/依据
pH	台式精密 pH 计 PHS-3C	/	《土壤检测 第 2 部分: 土壤 pH 的测定》 NY/T 1121.2-2006
有机质	\	/	《土壤有机质测定法》 NY/T 85-1988
砷	原子荧光光谱仪 AF-610E	0.01mg/kg	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定》 GB/T 22105.2-2008
镉	岛津原子吸收分光光度计 AA-6880	0.01mg/kg	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997
铬(六价)*	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG 型	0.5mg/kg	《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
铜	岛津原子吸收分光光度计 AA-6880	1mg/kg	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019
锌		1mg/kg	
铅	岛津原子吸收分光光度计 AA-6880	0.1mg/kg	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997
镍	岛津原子吸收分光光度计 AA-6880	3mg/kg	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019
汞	原子荧光光谱仪 AF-610E	0.002mg/kg	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定》 GB/T 22105.1-2008

续上表

检测项目		分析仪器及型号	方法检出限	检测方法/依据
六六六	α -六六六	气相色谱仪 GC-2010plus	0.049 μ g/kg	《土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法》GB/T 14550-2003
	β -六六六		0.080 μ g/kg	
	γ -六六六		0.074 μ g/kg	
	δ -六六六		0.18 μ g/kg	
滴滴涕	o,p'-滴滴涕		0.48 μ g/kg	
	p,p'-滴滴涕		4.87 μ g/kg	
苯并[a]蒽		气相色谱-质谱 联用仪 GCMS-QP2020	0.12mg/kg	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》HJ 805-2016
苯并[a]芘			0.17mg/kg	
苯并[b]荧蒽			0.17mg/kg	
苯并[k]荧蒽			0.11mg/kg	
蒽			0.14mg/kg	
二苯并[a, h]蒽			0.13mg/kg	
茚并[1,2,3-cd]芘			0.13mg/kg	
芘烯			0.09mg/kg	
芘			0.12mg/kg	
芴			0.08mg/kg	
菲			0.10mg/kg	
葱			0.12mg/kg	
荧蒽			0.14mg/kg	
芘			0.13mg/kg	
苯并[ghi]芘		0.12mg/kg		
备注: 1、“/”表示检测方法未提供该方法检出限; “\”表示无对应分析仪器及型号; 2、“*”表示为外包项目,检测依据由苏州汉宣检测科技有限公司检测报告:HX20102106 提供(证书编号:171012050549;有效期限:2017.11.06~2023.11.05)。				

四、采样照片



生产废水排放监测口



无组织废气上风向监测点 O1#



无组织废气下风向监测点 O2#



无组织废气下风向监测点 O3#



无组织废气下风向监测点 O4#



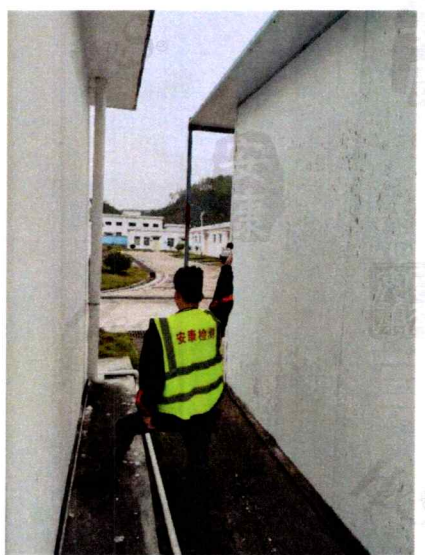
厂界东外 1m 处▲1



厂界南外 1m 处▲2



厂界西外 1m 处▲3



厂界北外 1m 处▲4

续上表



一期厂房北侧 50 米处



引爆索厂房后 20 米处



引爆索转运车间后 20 米处

报告结束

