



201719121933

监测报告

检测类别: 环境现状监测

委托单位: 清远市拓源有色金属制品有限公司

受检单位: 清远市拓源有色金属制品有限公司

样品类型: 环境空气、土壤

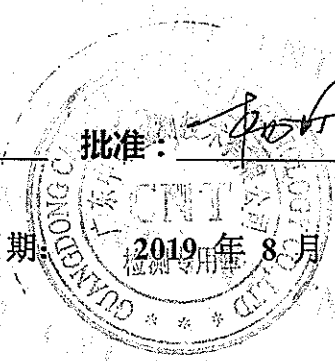
报告日期: 2019年8月9日

编制: 林文厚

审核: 刘明忠

批准: [Signature]

签发日期: 2019年8月16日



广东中诺检测技术有限公司

监测报告

一、项目概况

项目名称: 清远市拓源有色金属制品有限公司年处置 9000 吨危险废物焚烧扩建项目环境质量现状监测

项目地址: 清远市清城区石角镇黄布村委会西社村小河工业园

联系人: 江婉宜

联系电话: 13726984359

我司受清远市拓源有色金属制品有限公司委托对清远市拓源有色金属制品有限公司年处置 9000 吨危险废物焚烧扩建项目的环境空气、土壤进行采样和分析。本次检测由委托方提供信息, 该项目的监测项目、监测点位、监测频次、监测日期及项目名称地址均已同委托方确认。

二、监测内容

2.1 监测类别、监测点位、监测项目及监测日期 (见表 1)

表 1 监测类别、监测点位、监测项目及监测日期一览表

监测类别	编号	监测点位	监测项目	监测频次	监测日期
环境空气	A2	拓源公司	氟化物、硫化氢、氨、硫酸雾	4 次/天*7 天	2019-07-05~ 2019-07-11
			硫酸雾	1 次/天*7 天	
			非甲烷总烃	4 次/天*3 天	2019-07-05~ 2019-07-07
			TVOC	2 次/天*3 天	2019-07-05~ 2019-07-07
			氯化氢、氰化氢、汞及其化合物、镉及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物、砷及其化合物、锰及其化合物、臭气浓度	4 次/天*7 天	2019-07-12~ 2019-07-18
			汞及其化合物、镉及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物、砷及其化合物、锰及其化合物	1 次/天*7 天	2019-07-19~ 2019-07-25

监测类别	编号	监测点位	监测项目	监测频次	监测日期	
土壤	4#	项目东北部柱状土 (0-0.5 米)	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、锌、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、有机碳、硫化物	1次/天*1天	2019-07-09	
		项目东北部柱状土 (0.5-1.5 米)				
		项目东北部柱状土 (1.5-3 米)				
	5#	项目东北部表层土				
	6#	项目西南部柱状土 (0-0.5 米)				
		项目西南部柱状土 (0.5-1.5 米)				
		项目西南部柱状土 (1.5-3 米)				
	7#	项目西南部表层土				
	8#	项目中部柱状土 (0-0.5 米)				pH、铅、汞、镉、铬、砷、镍、铜、锌、有机碳、苯并[a]芘、硫化物
		项目中部柱状土 (0.5-1.5 米)				
		项目中部柱状土 (1.5-3 米)				
	9#	项目东南部柱状土 (0-0.5 米)				
		项目东南部柱状土 (0.5-1.5 米)				
		项目东南部柱状土 (1.5-3 米)				
	10#	厂外西南 50 米农田				
11#	厂外西南 200 米农田					

三、监测方法及使用仪器

3.1 监测项目、监测方法、使用仪器及检出限 (见表 2)

表 2 监测类别、监测项目、监测方法、使用仪器及检出限一览表

监测类别	监测项目	监测方法	使用仪器	检出限
环境空气	氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法》 HJ 955-2018	氟离子计 CNT(GZ)-H-021	0.5 μg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 亚甲基蓝分光光度法 (B) 3.1.11 (2)	紫外分光光度计 CNT(GZ)-H-002	0.001mg/m ³
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	紫外分光光度计 CNT(GZ)-H-002	0.01mg/m ³
	硫酸雾	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 铬酸钡分光光度法 (B) 5.4.4.1	紫外分光光度计 CNT(GZ)-H-002	0.073mg/m ³
	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	气相色谱仪	0.07mg/m ³
	TVOC	《室内空气质量标准》 GB/T 18883-2002 附录 C	气相色谱仪 CNT(GZ)-H-001	0.0005mg/m ³
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 (暂行)》 HJ 549-2009	离子色谱仪	0.02mg/m ³
	氰化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 异烟酸 吡啶啉酮分光光度法 (A) 3.1.9	分光光度计	0.0015mg/m ³
	汞及其化合物	原子荧光法《空气和废气检测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 5.3.7 (二)	原子荧光光度计	3×10 ⁻³ μg/m ³
	镉及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 原子吸收分光光度法 (B) 3.2.12	原子吸收分光光度计	2×10 ⁻⁶ mg/m ³
铅及其化合物	《环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 15264-1994	原子吸收分光光度计	5×10 ⁻⁴ mg/m ³	

环境空气	铬及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 原子吸收分光光度法 (B) 3.2.12	原子吸收分光光度计	$2.3 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
	砷及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2007 年 原子荧光分光光度法 3.2.6.4	原子荧光光度计	$2.4 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	锰及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 原子吸收分光光度法 (B) 3.2.12	原子吸收分光光度计	$4 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993	/	/
土壤	pH	《土壤 pH 的测定》 NY/T 1121.2-2006	pH 计 CNNT(GZ)-H-056	/
	砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013	原子荧光光谱仪	0.01mg/kg
	镉	《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	石墨炉原子吸收分光光度计	0.01mg/kg
	六价铬	《固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法》 HJ 687-2014	原子吸收分光光度计	2mg/kg
	铬	《土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2009	原子吸收分光光度计	5mg/kg
	铜	《土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GBT 17138-1997	原子吸收分光光度计	1mg/kg
	铅	《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	石墨炉原子吸收分光光度计	0.1mg/kg
	汞	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013	原子荧光光谱仪	0.002mg/kg
	镍	《土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GBT 17139-1997	原子吸收分光光度计	5mg/kg
	锌	《土壤质量铜、锌的测定火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 17138-1997	原子吸收分光光度计	0.5mg/kg

土壤	四氯化碳	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 6890N-5973N	1.3µg/kg
	氯仿			1.1µg/kg
	氯甲烷			1.0µg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2µg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3µg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0µg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			1.3µg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			1.4µg/kg
	二氯甲烷			1.5µg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
	四氯乙烯			1.4µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.3µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.2µg/kg
	三氯乙烯			1.2µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.2µg/kg
	氯乙烯			1.0µg/kg
	苯			1.9µg/kg
	氯苯			1.2µg/kg
	1,2-二氯苯			1.5µg/kg
	1,4-二氯苯			1.5µg/kg
	乙苯			1.2µg/kg
	苯乙烯			1.1µg/kg
甲苯	1.3µg/kg			
间二甲苯+对二甲苯	1.2µg/kg			
邻二甲苯	1.2µg/kg			

土壤	硝基苯	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪	0.09mg/kg
	苯胺			0.1mg/kg
	2-氯酚			0.1mg/kg
	苯并[a]蒽			0.1mg/kg
	苯并[a]芘			0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
	蒽			0.1mg/kg
	二苯并[a,h]蒽			0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
	萘			0.09mg/kg
	有机碳			《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法》 HJ 615-2011
硫化物	《土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 833-2017	分光光度计	0.04mg/kg	

本页以下空白

四、监测结果

4.1 环境空气监测结果 (见表3)

表3 环境空气监测结果

监测项目	具体如下	采样点位	A2 拓源公司					
监测日期	2019-07-05~2019-07-11	采样人员	杜俊涛、宋文锦、李杰文、黎璞杰					
分析日期	2019-07-06~2019-07-12	分析人员	杨培钰、胡柱均、钟宁					
环境条件	详见《气象参数表》							
监测项目及结果		单位: mg/m ³						
监测项目	采样时间	2019-07-05	2019-07-06	2019-07-07	2019-07-08	2019-07-09	2019-07-10	2019-07-11
氟化物	02:00-03:00	1.34×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²	1.24×10 ⁻²	1.38×10 ⁻²	1.17×10 ⁻²	1.15×10 ⁻²	1.28×10 ⁻²
	08:00-09:00	1.27×10 ⁻²	1.05×10 ⁻²	1.48×10 ⁻²	1.50×10 ⁻²	1.40×10 ⁻²	1.63×10 ⁻²	1.49×10 ⁻²
	14:00-15:00	1.48×10 ⁻²	1.34×10 ⁻²	1.42×10 ⁻²	1.56×10 ⁻²	1.73×10 ⁻²	1.49×10 ⁻²	1.56×10 ⁻²
	20:00-21:00	1.57×10 ⁻²	1.42×10 ⁻²	1.60×10 ⁻²	1.57×10 ⁻²	1.32×10 ⁻²	1.71×10 ⁻²	1.46×10 ⁻²
硫化氢	02:00-03:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00-09:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00-21:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氨	02:00-03:00	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03
	08:00-09:00	0.04	0.03	0.05	0.03	0.02	0.05	0.04
	14:00-15:00	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02
	20:00-21:00	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04
硫酸雾	02:00-03:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00-09:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00-21:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	日均值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
非甲烷总烃	02:00-03:00	0.60	0.54	0.60	/	/	/	/
	08:00-09:00	0.62	0.43	0.65	/	/	/	/
	14:00-15:00	0.56	0.41	0.51	/	/	/	/
	20:00-21:00	0.64	0.63	0.48	/	/	/	/
TVOC	8小时值	0.0365	0.0478	0.0428	/	/	/	/
	8小时值	0.0448	0.0286	0.0256	/	/	/	/
备注:								
1、“ND”表示未检出(低于方法检出限);								
2、此次监测结果仅对此次样品负责。								

表4 环境空气监测结果

监测项目	具体如下	采样点位				A2 拓源公司			
监测日期	2019-07-12~2019-07-18	分析日期				2019-07-13~2019-07-21			
环境条件	详见《气象参数表》								
监测项目及结果		单位: mg/m ³ (臭气浓度为无量纲)							
监测项目	采样时间	2019-07-12	2019-07-13	2019-07-14	2019-07-15	2019-07-16	2019-07-17	2019-07-18	
氯化氢	02:00-03:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	08:00-09:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	20:00-21:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
氰化氢	02:00-03:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	08:00-09:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	20:00-21:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
臭气浓度	02:00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
	08:00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
	14:00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
	20:00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
汞及其化合物	02:00-03:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	08:00-09:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	20:00-21:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
镉及其化合物	02:00-03:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	08:00-09:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	20:00-21:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
铅及其化合物	02:00-03:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	08:00-09:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	20:00-21:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
铬及其化合物	02:00-03:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	08:00-09:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	20:00-21:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

砷及其化合物	02:00-03:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00-09:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00-21:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
锰及其化合物	02:00-03:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00-09:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00-21:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注:								
1、“ND”表示未检出(低于方法检出限);								
2、此次监测结果仅对此次样品负责。								

表5 环境空气监测结果

监测项目	具体如下			采样点位	A2 拓源公司			
监测日期	2019-07-19~2019-07-25			分析日期	2019-07-21~2019-07-27			
环境条件	详见《气象参数表》							
监测项目及结果								
单位: mg/m ³								
监测项目	采样时间	2019-07-19	2019-07-20	2019-07-21	2019-07-22	2019-07-23	2019-07-24	2019-07-25
汞及其化合物	日均值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉及其化合物	日均值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铅及其化合物	日均值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铬及其化合物	日均值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷及其化合物	日均值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
锰及其化合物	日均值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注:								
1、“ND”表示未检出(低于方法检出限);								
2、此次监测结果仅对此次样品负责。								

本页以下空白

4.2 土壤监测结果 (见表 6、表 7)

表 6 土壤监测结果

监测点位	详见下表			监测项目	详见下表				
监测时间	2019-07-09			分析时间	2019-07-18~2019-07-19				
检测项目及结果 单位: mg/kg (pH 值及注明者除外, pH 值为无量纲)									
监测项目	监测点位	4#项目地东北部			5#项目东北部表层土	6#项目西南部			7#西南部表层土
		柱状土 (0-0.5 米)	柱状土 (0.5-1.5 米)	柱状土 (1.5-3 米)		柱状土 (0-0.5 米)	柱状土 (0.5-1.5 米)	柱状土 (1.5-3 米)	
pH		6.23	6.54	6.92	6.08	6.00	5.49	5.67	5.88
砷		17.3	17.9	17.8	18.1	19.4	18.4	21.1	12.6
镉		0.142	0.139	0.151	0.172	0.111	0.146	0.191	0.160
六价铬		2.9	2.3	3.2	2.7	2.3	2.3	2.5	1.7
铜		12	14	8	17	9	10	17	12
铅		41.7	36.1	44.2	49.7	40.5	45.5	64.5	45.2
汞		0.020	0.036	0.022	0.019	0.013	0.053	0.030	0.016
镍		53	54	48	46	34	40	61	50
锌		52.2	54.3	44.2	50.8	49.7	54.1	80.1	50.7
四氯化碳		1.0×10 ⁻²	8.1×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	1.3×10 ⁻²	8.5×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	ND	9.7×10 ⁻³
氯仿		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷		2.5×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²	1.0×10 ⁻²	2.6×10 ⁻²	1.7×10 ⁻²	9.1×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	1.85×10 ⁻²
1,2-二氯丙烷		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2,2-四氯乙烷		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯		1.2×10 ⁻²	7.5×10 ⁻³	5.3×10 ⁻³	1.3×10 ⁻²	9.7×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³	ND	1.6×10 ⁻²
1,1,1-三氯乙烷		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	7.6×10 ⁻³	6.1×10 ⁻³	ND	7.8×10 ⁻³	5.5×10 ⁻³	ND	ND	6.7×10 ⁻³
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	8.0×10 ⁻⁴	6.0×10 ⁻⁴	ND	1.1×10 ⁻³	9.0×10 ⁻⁴	7.0×10 ⁻⁴	ND	1.3×10 ⁻³
有机碳 (g/kg)	0.17	0.33	0.82	0.19	0.20	0.24	0.63	0.25
硫化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注:

- 1、“ND”表示未检出（低于方法检出限）；
- 2、以上监测结果仅对此次样品负责。

本页以下空白

表7 土壤监测结果

监测点位	详见下表		监测项目	详见下表					
监测时间	2019-07-09		分析时间	2019-07-18~2019-07-19					
检测项目及结果 单位: mg/kg (pH值及注明者除外, pH值为无量纲)									
监测项目	监测点位	8#项目中部			9#项目东南部			10#厂外西南50米农田	11#厂外西南200米农田
		柱状土(0-0.5米)	柱状土(0.5-1.5米)	柱状土(1.5-3米)	柱状土(0-0.5米)	柱状土(0.5-1.5米)	柱状土(1.5-3米)		
pH		6.23	6.66	6.45	5.87	5.93	6.01	6.30	6.18
铅		51.5	48.3	32.0	38.6	51.6	36.3	51.4	45.0
汞		0.092	0.031	0.045	0.002	0.006	0.006	0.087	0.119
镉		0.173	0.149	0.182	0.121	0.115	0.134	0.166	0.157
六价铬		2.4	2.2	1.9	2.4	3.6	2.6	/	/
铬		/	/	/	/	/	/	31	26
砷		17.4	19.0	30.8	17.0	18.4	16.5	19.6	23.3
镍		73	62	43	46	55	46	43	37
铜		17	11	9	11	20	12	13	8
锌		66.8	59.5	40.1	43.7	64.4	40.0	49.0	35.7
有机碳(%)		0.28	0.75	0.96	0.31	0.56	0.93	0.32	0.35
苯并[a]芘		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硫化物		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注:

- 1、“ND”表示未检出(低于方法检出限);“/”表示不适用;
- 2、以上监测结果仅对此次样品负责。

本页以下空白

4.3 气象参数表 (见表 8)

表 8 气象参数表

编号及监测点位		A2 拓源公司					
监测时间		天气状况	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2019-07-05	02:00-03:00	阴	27.3	100.5	60	1.3	南
	08:00-09:00		31.2	100.3	58	1.3	西南
	14:00-15:00		32.4	100.2	57	1.2	南
	20:00-21:00		30.1	100.3	58	1.3	南
2019-07-06	02:00-03:00	多云	28.3	100.5	60	1.2	西南
	08:00-09:00		31.3	100.3	58	1.2	南
	14:00-15:00		33.1	100.2	57	1.1	南
	20:00-21:00		30.6	100.3	58	1.1	西南
2019-07-07	02:00-03:00	阴	28.2	100.5	60	1.1	南
	08:00-09:00		31.1	100.3	58	1.1	东南
	14:00-15:00		33.3	100.2	57	1.1	南
	20:00-21:00		31.4	100.3	58	1.2	东南
2019-07-08	02:00-03:00	阴	26.6	100.6	61	1.2	东南
	08:00-09:00		30.2	100.3	58	1.2	南
	14:00-15:00		32.3	100.2	57	1.1	东南
	20:00-21:00		29.7	100.4	59	1.1	南
2019-07-09	02:00-03:00	多云	27.8	100.5	60	1.3	东南
	08:00-09:00		29.3	100.4	59	1.2	南
	14:00-15:00		32.4	100.2	57	1.2	南
	20:00-21:00		30.6	100.3	58	1.1	西南
2019-07-10	02:00-03:00	多云	27.3	100.5	60	1.2	南
	08:00-09:00		29.2	100.4	59	1.1	南
	14:00-15:00		31.1	100.3	58	1.1	东南
	20:00-21:00		27.7	100.5	60	1.2	东南
2019-07-11	02:00-03:00	阴	26.2	100.6	61	1.3	南
	08:00-09:00		28.1	100.5	57	1.2	西南
	14:00-15:00		32.3	100.2	57	1.1	西南
	20:00-21:00		27.7	100.5	60	1.2	南

备注: /

表9 气象参数表

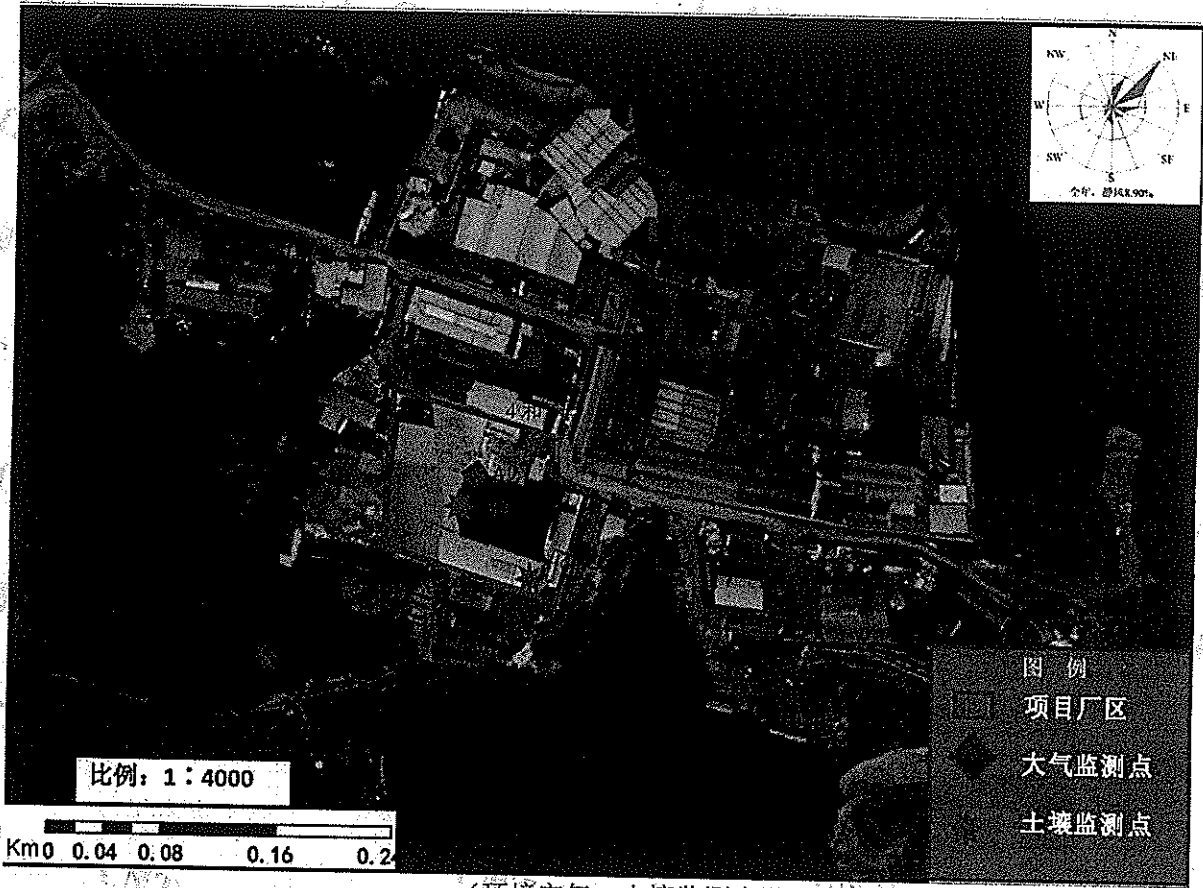
编号及监测点位		A2 拓源公司					
监测时间		天气状况	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2019-07-12	02:00-03:00	阴	26.3	100.8	72	2.1	北
	08:00-09:00		28.2	100.7	70	2.0	东北
	14:00-15:00		34.0	100.6	68	1.8	东北
	20:00-21:00		27.9	100.8	74	2.2	北
2019-07-13	02:00-03:00	阴	27.4	100.9	76	2.0	北
	08:00-09:00		29.0	100.8	72	2.1	北
	14:00-15:00		33.2	100.7	70	2.1	东北
	20:00-21:00		28.6	100.9	74	2.0	东北
2019-07-14	02:00-03:00	阴	27.3	100.9	74	2.0	东北
	08:00-09:00		29.2	100.7	70	2.1	东北
	14:00-15:00		33.1	100.6	72	2.2	东北
	20:00-21:00		28.5	100.8	76	2.2	北
2019-07-15	02:00-03:00	阴	26.6	100.9	76	2.2	北
	08:00-09:00		28.7	100.8	74	2.1	北
	14:00-15:00		32.8	100.7	73	2.1	东北
	20:00-21:00		27.4	100.8	75	2.0	东北
2019-07-16	02:00-03:00	多云	27.7	100.8	70	2.2	东南
	08:00-09:00		29.4	100.7	72	2.3	东南
	14:00-15:00		34.1	100.6	73	2.1	南
	20:00-21:00		28.6	100.9	71	2.2	南
2019-07-17	02:00-03:00	多云	27.4	100.9	72	2.0	南
	08:00-09:00		29.6	100.7	73	2.1	南
	14:00-15:00		33.8	100.6	74	2.1	东南
	20:00-21:00		27.8	100.8	76	2.3	南
2019-07-18	02:00-03:00	阴	28.2	101.0	72	2.3	北
	08:00-09:00		30.3	100.7	73	2.4	北
	14:00-15:00		34.3	100.6	74	2.2	东北
	20:00-21:00		27.6	101.0	74	2.3	北

备注: /

表10 气象参数表

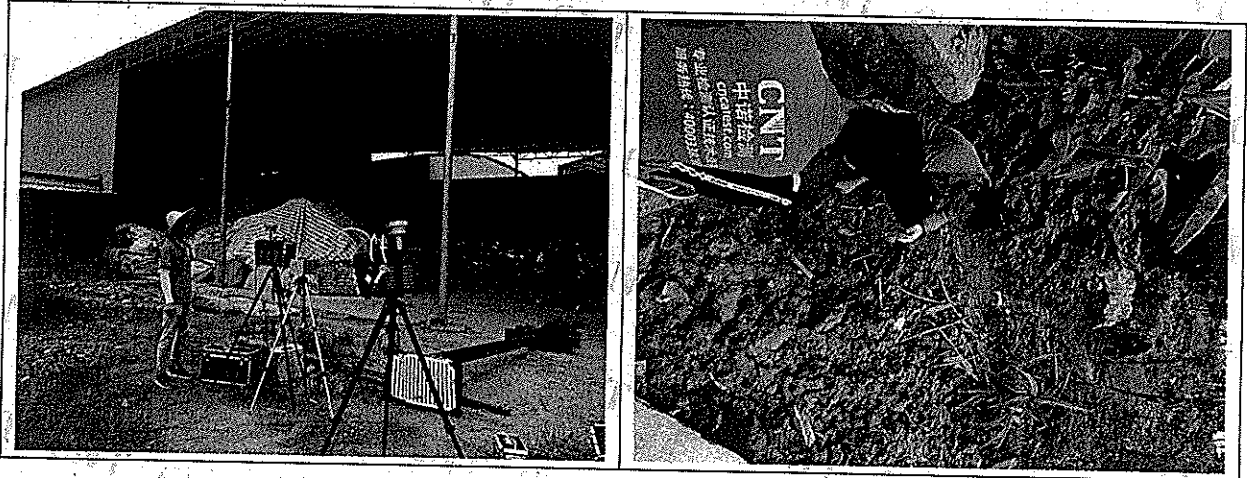
编号及监测点位		A2 拓源公司					
监测时间		天气状况	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2019-07-19	08:00-09:00	晴	29.8	100.7	53	1.7	北
	14:00-15:00		34.1	100.6	51	2.0	北
	20:00-21:00		29.2	100.7	59	1.8	北
2019-07-20	02:00-03:00	阴	26.8	100.8	68	1.9	南
	08:00-09:00		28.9	100.7	68	2.0	南
	14:00-15:00		31.3	100.7	62	1.8	南
	20:00-21:00		28.8	100.8	66	1.9	南
2019-07-21	02:00-03:00	阴	25.4	100.9	68	2.0	北
	08:00-09:00		29.1	100.7	69	2.1	北
	14:00-15:00		31.4	100.5	65	2.2	北
	20:00-21:00		29.0	100.6	62	1.9	北
2019-07-22	02:00-03:00	多云	25.8	100.8	69	2.0	南
	08:00-09:00		29.3	100.7	66	2.1	南
	14:00-15:00		32.4	100.6	58	2.2	南
	20:00-21:00		29.0	100.6	69	2.0	南
2019-07-23	02:00-03:00	晴	26.2	100.8	63	1.9	北
	08:00-09:00		30.1	100.7	58	2.1	北
	14:00-15:00		34.3	100.6	56	2.0	北
	20:00-21:00		29.4	100.7	56	2.2	北
2019-07-24	02:00-03:00	多云	26.8	100.7	68	1.8	南
	08:00-09:00		29.0	100.7	64	1.9	南
	14:00-15:00		32.0	100.7	56	1.9	南
	20:00-21:00		28.7	100.8	57	2.0	南
2019-07-25	02:00-03:00	多云	25.8	100.8	65	2.2	北
	08:00-09:00		29.2	100.6	64	2.0	北
	14:00-15:00		33.1	100.5	60	2.1	北
	20:00-21:00		29.0	100.6	63	2.0	北
备注: /							

附图、监测布点示意图:



(环境空气、土壤监测点)

附图 2: 现场采样照片



本报告正文结束

声 明

- 1、本报告无本机构检测报告专用章无效,无 CMA 章不具有对社会的证明作用,仅供参考;
- 2、本检测报告或完整复制的检测报告未加盖骑缝章无效;
- 3、本报告无报告审核人、批准人签名无效;
- 4、本报告涂改无效;
- 5、本检测报告仅对开展检测时的样品负责;
- 6、未经本公司书面批准,部分复印检测报告无效(完整复印除外);
- 7、对本检测报告内容若有异议,请收到报告后于十五日内向本公司提出,逾期不予受理。

机构名称: 广东中诺检测技术有限公司

**机构地址(邮政编码): 广州市番禺区东环街番禺大道北 605、607、609、611 号第二层
(511400)**

电话: (86-20)31061622 39122862

传真: (86-20)31175368

邮箱: info@cncatest.com

网址: <http://www.cncatest.com>