



191012340155



TIANLAN

检 测 报 告

TEST REPORT

编号：TLJC20220099

正本

检测类别：委托检测

样品类别：地下水、废水、废气、土壤、噪声

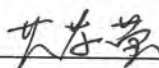
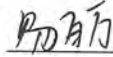
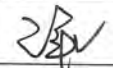


受检单位：泰兴冶炼厂有限公司

江苏添蓝检测技术服务有限公司
JiangSu TianLan Environment Testing Co.LTD

二〇二二年三月十七日

江苏添蓝检测技术服务有限公司

检测报告

受检单位	名称	泰兴冶炼厂有限公司	联系人	吴工
	地址	泰兴经济开发区疏港路 26 号	联系电话	15852995206
样品类别		地下水、废水、废气、土壤、噪声	样品来源	自采
检测单位		江苏添蓝检测技术服务有限公司	采样人	季伟焱、仇文杰、陈晶晶、沈海彬、朱海彬、邵伟、章节飞、刘宇麟、尤文渡
采样日期		2022.03.08	检测周期	2022.03.08-2022.03.16
项目名称		/		
检测目的		为受检单位泰兴冶炼厂有限公司检测项目提供数据。		
检测内容		1. 地下水: pH 值、钾、钙、钠、镁、碳酸根、碳酸氢根、高锰酸盐指数、氨氮、总硬度、氯化物、硫酸盐、硝酸盐(氮)、亚硝酸盐(氮)、砷、汞、镍、六价铬、锌、铅、铜、镉、铁、锰、挥发酚、氰化物, 共计 26 项; 2. 废水: pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、五日生化需氧量、石油类、铜、动植物油, 共计 10 项; 3. 有组织废气: 低浓度颗粒物、氨、氯化氢、二氧化硫、氮氧化物, 共计 5 项; 4. 无组织废气: 氨、硫化物、恶臭、氯化氢、总悬浮颗粒物、铜, 共计 6 项; 5. 土壤: pH 值、六价铬、铜、镍、铅、镉、汞、砷、挥发性有机物(27 种)、半挥发性有机物(10 种), 共计 10 项; 6. 噪声: 厂界噪声, 共计 1 项。		
检测依据		见附表 1、附表 2。		
主要检测仪器		见附表 1、附表 2。		
检测结果		1. 检测结果见后附页; 2. 本项目执行标准由委托方提供。		
编制人				
一审:  二审:  签发: 		 检测机构 (报告专用章) 签发日期 2022 年 03 月 17 日		

江苏添蓝检测技术服务有限公司
地下水检测结果

采样日期			2022.03.08		
采样时间			15:03	16:38	19:19
断面描述			场外上游 D1	厂区内 D2	场外下游 D3
经纬度			E: 119°56'3.29" N: 32°9'32.50"	E: 119°56'22.04" N: 32°8'47.90"	E: 119°56'33.03" N: 32°8'44.04"
样品描述 (色、浊度、嗅)			无色、透明、无气味	无色、透明、无气味	无色、透明、无气味
检测项目	单位	检出限	检测结果		
pH 值	无量纲	/	7.0	7.1	7.1
钾	mg/L	0.03	5.38	2.30	4.51
钙	mg/L	0.02	132	166	129
钠	mg/L	0.01	26.2	28.2	26.4
镁	mg/L	0.002	31.2	49.0	27.5
碳酸根	mg/L	5	5 ^L	5 ^L	5 ^L
碳酸氢根	mg/L	5	462	268	457
高锰酸盐指数	mg/L	0.5	1.2	1.9	2.1
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.025	0.316	0.526	0.361
总硬度	mg/L	5.005	574	631	559
氯化物	mg/L	0.007	93.2	93.5	90.3
硫酸盐	mg/L	0.018	42.7	42.5	40.1
硝酸盐 (氮) (以 N 计)	mg/L	0.016	2.24	2.19	2.16
亚硝酸盐 (氮) (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016 ^L	0.016 ^L	0.016 ^L
砷	μg/L	0.3	0.9	1.0	0.8
汞	μg/L	0.04	0.04 ^L	0.04 ^L	0.04 ^L
镍	mg/L	0.05	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L
六价铬	mg/L	0.004	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L
锌	mg/L	0.05	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L
铅	mg/L	0.05	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L
铜	mg/L	0.05	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L
镉	mg/L	0.008	0.008 ^L	0.008 ^L	0.008 ^L
铁	mg/L	0.03	0.03 ^L	0.03 ^L	0.03 ^L
锰	mg/L	0.01	0.14	0.12	0.18
挥发酚	mg/L	0.0003	0.0003 ^L	0.0003 ^L	0.0003 ^L
氰化物	mg/L	0.004	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L

备注: 标志位“L”表示未检出。

江苏添蓝检测技术服务有限公司
废水检测结果

采样日期			2022.03.08			
采样时间			09:14	11:15	13:16	标准限值
检测点位			DW001 废水总排口			
样品描述 (色、浊度、嗅、有无油膜)			无色、透明、无、无			
检测项目	单位	检出限	检测结果			
pH 值	无量纲	/	7.4	7.3	7.3	6~9
化学需氧量	mg/L	4	104	129	121	200
悬浮物	mg/L	4	85	71	81	100
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.025	1.26	1.36	1.06	35
总氮 (以 N 计)	mg/L	0.05	3.38	3.26	3.61	50
总磷 (以 P 计)	mg/L	0.01	1.53	1.21	1.69	2
五日生化需氧量	mg/L	0.5	42.7	40.5	39.2	200
石油类	mg/L	0.06	2.90	2.87	3.03	6
铜	mg/L	0.05	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L	0.5
动植物油	mg/L	0.06	0.65	0.58	0.69	/

备注: 标志位“L”表示未检出; 由委托方提供标准限值, 执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 及泰兴市滨江污水处理有限公司接管标准。

江苏添蓝检测技术服务有限公司
废水检测结果

采样日期			2022.03.08			
采样时间			09:33	11:36	13:37	标准限值
检测点位			YS001 清下水排口			
样品描述 (色、浊度、嗅、有无油膜)			浅色、黄、微浊、微弱、无			
检测项目	单位	检出限	检测结果			
悬浮物	mg/L	4	7	11	9	
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.025	0.704	0.679	0.585	

江苏添蓝检测技术服务有限公司 有组织废气检测结果						
采样日期	2022.03.08					
排气筒名称	FQ-02 排气筒	排气筒高度(m)	15			
采样位置	出口	净化方式	布袋除尘+水膜除尘			
净化器名称/型号	/	净化器生产厂家	/			
平均大气压(kPa)	101.85	废气平均温度(°C)	31.8			
废气平均流速(m/s)	4.1	平均标态干气流量(m³/h)	6518			
平均动压 (Pa)	14	平均静压 (kPa)	0.0			
断面面积 (m²)	0.5027	含湿量 (%)	1.7			
检测项目	单位	检测结果				标准限值
		1	2	3		
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m³	5.5	3.9	5.6	10
	排放速率	kg/h	0.034	0.025	0.039	/
备注: 依据委托方提供执行标准, 执行《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015) 中相关标准限值。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司 有组织废气检测结果						
采样日期	2022.03.08					
排气筒名称	FQ-03 排气筒	排气筒高度(m)	15			
采样位置	出口	净化方式	旋风除尘+布袋除尘			
净化器名称/型号	/	净化器生产厂家	/			
平均大气压(kPa)	101.53	废气平均温度(°C)	33.9			
废气平均流速(m/s)	9.8	平均标态干气流量(m³/h)	3873			
平均动压 (Pa)	81	平均静压 (kPa)	-0.06			
断面面积 (m²)	0.1257	含湿量 (%)	2.0			
检测项目	单位	检测结果				标准限值
		1	2	3		
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m³	1.9	1.7	2.4	10
	排放速率	kg/h	7.3 × 10 ⁻³	6.5 × 10 ⁻³	9.4 × 10 ⁻³	/
备注: 依据委托方提供执行标准, 执行《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015) 中相关标准限值。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司 有组织废气检测结果						
采样日期	2022.03.08					
排气筒名称	FQ-04 排气筒	排气筒高度(m)	15			
采样位置	出口	净化方式	旋风除尘+布袋除尘			
净化器名称/型号	/	净化器生产厂家	/			
平均大气压(kPa)	101.45	废气平均温度(°C)	38.5			
废气平均流速(m/s)	10.7	平均标态干气流量(m³/h)	4153			
平均动压 (Pa)	95	平均静压 (kPa)	-0.07			
断面面积 (m²)	0.1257	含湿量 (%)	1.8			
检测项目	单位	检测结果				标准限值
		1	2	3		
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m³	2.9	2.9	3.8	10
	排放速率	kg/h	0.011	0.012	0.016	/
备注: 依据委托方提供执行标准, 执行《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015) 中相关标准限值。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司 有组织废气检测结果						
采样日期	2022.03.08					
排气筒名称	FQ-10 排气筒	排气筒高度(m)	15			
采样位置	出口	净化方式	旋风除尘+布袋除尘			
净化器名称/型号	/	净化器生产厂家	/			
平均大气压(kPa)	101.61	废气平均温度(°C)	36.0			
废气平均流速(m/s)	10.3	平均标态干气流量(m³/h)	4029			
平均动压 (Pa)	89	平均静压 (kPa)	-0.06			
断面面积 (m²)	0.1257	含湿量 (%)	2.1			
检测项目	单位	检测结果				标准限值
		1	2	3		
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m³	1.6	2.0	2.1	10
	排放速率	kg/h	6.4×10 ⁻³	8.0×10 ⁻³	8.5×10 ⁻³	/
备注: 依据委托方提供执行标准, 执行《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015) 中相关标准限值。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司 有组织废气检测结果						
采样日期	2022.03.08					
排气筒名称	FQ-05 排气筒	排气筒高度(m)	30			
采样位置	出口	净化方式	二级冷却+八级吸收塔+稀硫酸吸收			
净化器名称/型号	/	净化器生产厂家	/			
平均大气压(kPa)	101.42	废气平均温度(°C)	31.0			
废气平均流速(m/s)	3.9	平均标态干气流量(m³/h)	6214			
平均动压 (Pa)	13	平均静压 (kPa)	-0.00			
断面面积 (m²)	0.5026	含湿量 (%)	2.69			
检测项目	单位	检测结果				标准限值
		1	2	3		
氨	排放浓度	mg/m³	4.58	4.36	4.16	10
	排放速率	kg/h	0.028	0.026	0.027	/
备注: 依据委托方提供执行标准, 执行《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)中相关标准限值。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司 有组织废气检测结果						
采样日期	2022.03.08					
排气筒名称	FQ-16 排气筒	排气筒高度(m)	30			
采样位置	出口	净化方式	二级冷却+十级水吸收+稀硫酸吸收			
净化器名称/型号	/	净化器生产厂家	/			
平均大气压(kPa)	101.17	废气平均温度(°C)	16.3			
废气平均流速(m/s)	13.9	平均标态干气流量(m³/h)	23505			
平均动压 (Pa)	174	平均静压 (kPa)	-0.00			
断面面积 (m²)	0.5026	含湿量 (%)	1.04			
检测项目	单位	检测结果				标准限值
		1	2	3		
氨	排放浓度	mg/m³	5.81	6.20	6.31	10
	排放速率	kg/h	0.138	0.145	0.147	/
备注: 依据委托方提供执行标准, 执行《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)中相关标准限值。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司 有组织废气检测结果						
采样日期	2022.03.08					
排气筒名称	FQ-09 排气筒	排气筒高度(m)	15			
采样位置	出口	净化方式	一级水洗+一级碱洗			
净化器名称/型号	/	净化器生产厂家	/			
平均大气压(kPa)	101.24	废气平均温度(°C)	17.0			
废气平均流速(m/s)	14.4	平均标态干气流量(m³/h)	24252			
平均动压 (Pa)	186	平均静压 (kPa)	-0.00			
断面面积 (m²)	0.5026	含湿量 (%)	1.14			
检测项目	单位	检测结果				标准限值
		1	2	3		
氯化氢	排放浓度	mg/m³	4.5	5.9	3.4	10
	排放速率	kg/h	0.110	0.143	0.082	/
备注: 依据委托方提供执行标准, 执行《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015) 中相关标准限值。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司 有组织废气检测结果						
采样日期	2022.03.08					
排气筒名称	FQ-15 排气筒	排气筒高度(m)	15			
采样位置	出口	净化方式	一级水洗+一级碱洗			
净化器名称/型号	/	净化器生产厂家	/			
平均大气压(kPa)	101.20	废气平均温度(°C)	31.4			
废气平均流速(m/s)	10.1	平均标态干气流量(m³/h)	24866			
平均动压 (Pa)	87	平均静压 (kPa)	-0.00			
断面面积 (m²)	0.7853	含湿量 (%)	2.74			
检测项目	单位	检测结果				标准限值
		1	2	3		
氯化氢	排放浓度	mg/m³	5.1	5.9	7.6	10
	排放速率	kg/h	0.132	0.145	0.184	/
备注: 依据委托方提供执行标准, 执行《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015) 中相关标准限值。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司 有组织废气检测结果						
采样日期	2022.03.08					
排气筒名称	FQ-06 排气筒	排气筒高度(m)	30			
采样位置	出口	净化方式	二级冷却+八级吸收塔+稀硫酸吸收+旋风除尘+布袋除尘			
净化器名称/型号	/	净化器生产厂家	/			
平均大气压(kPa)	101.76	废气平均温度(°C)	30.6			
废气平均流速(m/s)	3.5	平均标态干气流量(m³/h)	5719			
平均动压 (Pa)	11	平均静压 (kPa)	0.00			
断面面积 (m²)	0.5027	含湿量 (%)	2.6			
检测项目	单位	检测结果				
		1	2	3	标准限值	
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m³	1.4	1.9	2.1	10
	排放速率	kg/h	8.0×10 ⁻³	0.011	0.012	/
氨	排放浓度	mg/m³	5.53	5.75	5.71	10
	排放速率	kg/h	0.032	0.034	0.032	/
备注: 依据委托方提供执行标准, 执行《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015) 中相关标准限值。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司 有组织废气检测结果						
采样日期	2022.03.08					
排气筒名称	FQ-07 排气筒	排气筒高度(m)	15			
采样位置	出口	净化方式	旋风除尘+布袋除尘			
净化器名称/型号	/	净化器生产厂家	/			
平均大气压(kPa)	101.35	废气平均温度(°C)	21.8			
废气平均流速(m/s)	2.6	平均标态干气流量(m³/h)	67			
平均动压 (Pa)	6	平均静压 (kPa)	0.00			
断面面积 (m²)	0.0079	含湿量 (%)	0.9			
检测项目	单位	检测结果				
		1	2	3	标准限值	
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m³	4.2	3.4	4.3	10
	排放速率	kg/h	2.8×10 ⁻⁴	2.2×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻⁴	/
备注: 依据委托方提供执行标准, 执行《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015) 中相关标准限值。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司
有组织废气检测结果

采样日期	2022.03.08				
采样位置	FQ-12 排气筒	排气筒名称	出口		
炉窑类型	热风炉	投运日期	2020.12		
运行负荷 (%)	80	排气筒高度(m)	15		
生产材料	铜粉	净化方式	/		
断面面积(m ²)	0.1257	测点烟气平均温度(°C)	65.6		
大气压(kPa)	101.96	烟气平均流速(m/s)	14.2		
烟气平均动压 (Pa)	156	平均标态干烟气量(m ³ /h)	5000		
烟气平均静压 (kPa)	-0.11	烟气含湿量 (%)	4.3		
烟气含氧量(%)	13.7	基准氧含量 (%)	12		
检测参数		检测结果			
		1	2	3	标准限值
低浓度颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	3.9	4.5	4.0	/
	折算后排放浓度 (mg/m ³)	5	6	5	20
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/
	折算后排放浓度 (mg/m ³)	/	/	/	80
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	39	34	42	/
	折算后排放浓度 (mg/m ³)	48	42	52	180
备注: “ND”表示未检出, 当实测排放浓度为 ND 时不换算为折算后排放浓度; 二氧化硫的检出限为 3mg/m ³ ; 由委托方提供执行标准, 执行江苏省地方标准《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 32/3728-2019) 中相关标准限值。					

江苏添蓝检测技术服务有限公司
有组织废气检测结果

采样日期	2022.03.08					
排气筒名称	FQ-019 排气筒	排气筒高度(m)	15			
采样位置	出口	净化方式	一级旋风+一级布袋			
净化器名称/型号	/	净化器生产厂家	/			
平均大气压(kPa)	101.76	废气平均温度(°C)	17.0			
废气平均流速(m/s)	3.2	平均标态干气流量(m³/h)	524			
平均动压 (Pa)	9	平均静压 (kPa)	0.00			
断面面积 (m²)	0.0491	含湿量 (%)	1.0			
检测项目	单位	检测结果				
		1	2	3	标准限值	
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m³	7.4	5.4	5.7	10
	排放速率	kg/h	3.9×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	/
备注: 依据委托方提供执行标准, 执行《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015) 中相关标准限值。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司 无组织废气检测结果						
气象参数		2022年03月08日, 天气: 晴, 风向: 北风, 风速: 2.0 m/s。				
检测项目		检测点位	检测结果			标准限值
			1	2	3	
2022.03.08	氨 (mg/m ³)	上风向 G ₁	0.17	0.15	0.14	0.3
		下风向 G ₂	0.17	0.20	0.19	
		下风向 G ₃	0.28	0.27	0.29	
		下风向 G ₄	0.27	0.24	0.25	
	硫化氢 (mg/m ³)	上风向 G ₁	0.002	0.002	0.002	0.03
		下风向 G ₂	0.003	0.004	0.003	
		下风向 G ₃	0.006	0.007	0.006	
		下风向 G ₄	0.005	0.005	0.005	
	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	上风向 G ₁	0.134	0.117	0.100	1.0
		下风向 G ₂	0.216	0.266	0.233	
		下风向 G ₃	0.334	0.367	0.384	
		下风向 G ₄	0.284	0.300	0.317	

备注: 由委托方提供标准限值, 氨执行《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015) 中相关标准限值, 硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 中相关标准限值, 总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中相关标准限值。

江苏添蓝检测技术服务有限公司 无组织废气检测结果						
气象参数		2022年03月08日, 天气: 晴, 风向: 北风, 风速: 1.7 m/s。				
检测项目		检测点位	检测结果			标准限值
			1	2	3	
2022.03.08	恶臭 (无量纲)	上风向 G ₁	11	12	13	20
		下风向 G ₂	14	12	13	
		下风向 G ₃	11	12	11	
		下风向 G ₄	12	12	14	

备注: 由委托方提供标准限值, 恶臭执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 中相关标准限值。

江苏添蓝检测技术服务有限公司
无组织废气检测结果

气象参数		2022年03月08日, 天气: 晴, 风向: 北风, 风速: 1.8 m/s。				
检测项目		检测点位	检测结果			标准限值
			1	2	3	
2022.03.08	氯化氢 (mg/m ³)	上风向 G ₁	ND	ND	ND	0.05
		下风向 G ₂	ND	ND	ND	
		下风向 G ₃	ND	ND	ND	
		下风向 G ₄	ND	ND	ND	
	铜 (mg/m ³)	上风向 G ₁	ND	ND	ND	/
		下风向 G ₂	ND	ND	ND	
		下风向 G ₃	ND	ND	ND	
		下风向 G ₄	ND	ND	ND	

备注: “ND”表示未检出; 氯化氢检出限: 0.02 mg/m³; 铜检出限: 2×10⁻⁴ mg/m³; 由委托方提供标准限值, 氯化氢执行《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)中相关标准限值。

江苏添蓝检测技术服务有限公司
土壤检测结果

采样日期		2022.03.08	
点位名称		T ₁	
点位坐标		E: 119°56'22.19" N: 32°8'49.35"	
样品状态		少量根系、干、灰棕色、杂填土	
深度 (m)		0.0-0.5	
检测项目	单位	检出限	检测结果
六价铬	mg/kg	0.5	ND
铜	mg/kg	1	2.84×10 ³
镍	mg/kg	3	50
铅	mg/kg	0.1	28.8
镉	mg/kg	0.01	0.16
砷	mg/kg	0.01	11.7
汞	mg/kg	0.002	0.104
pH 值	无量纲	/	8.12
挥发性有机物 (27 种)			
氯甲烷	μg/kg	1.0	ND
氯乙烯	μg/kg	1.0	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND
二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND
氯仿	μg/kg	1.1	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND
四氯化碳	μg/kg	1.3	ND
苯	μg/kg	1.9	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND
三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND
甲苯	μg/kg	1.3	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND
四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND
氯苯	μg/kg	1.2	ND
乙苯	μg/kg	1.2	ND

江苏添蓝检测技术服务有限公司
土壤检测结果

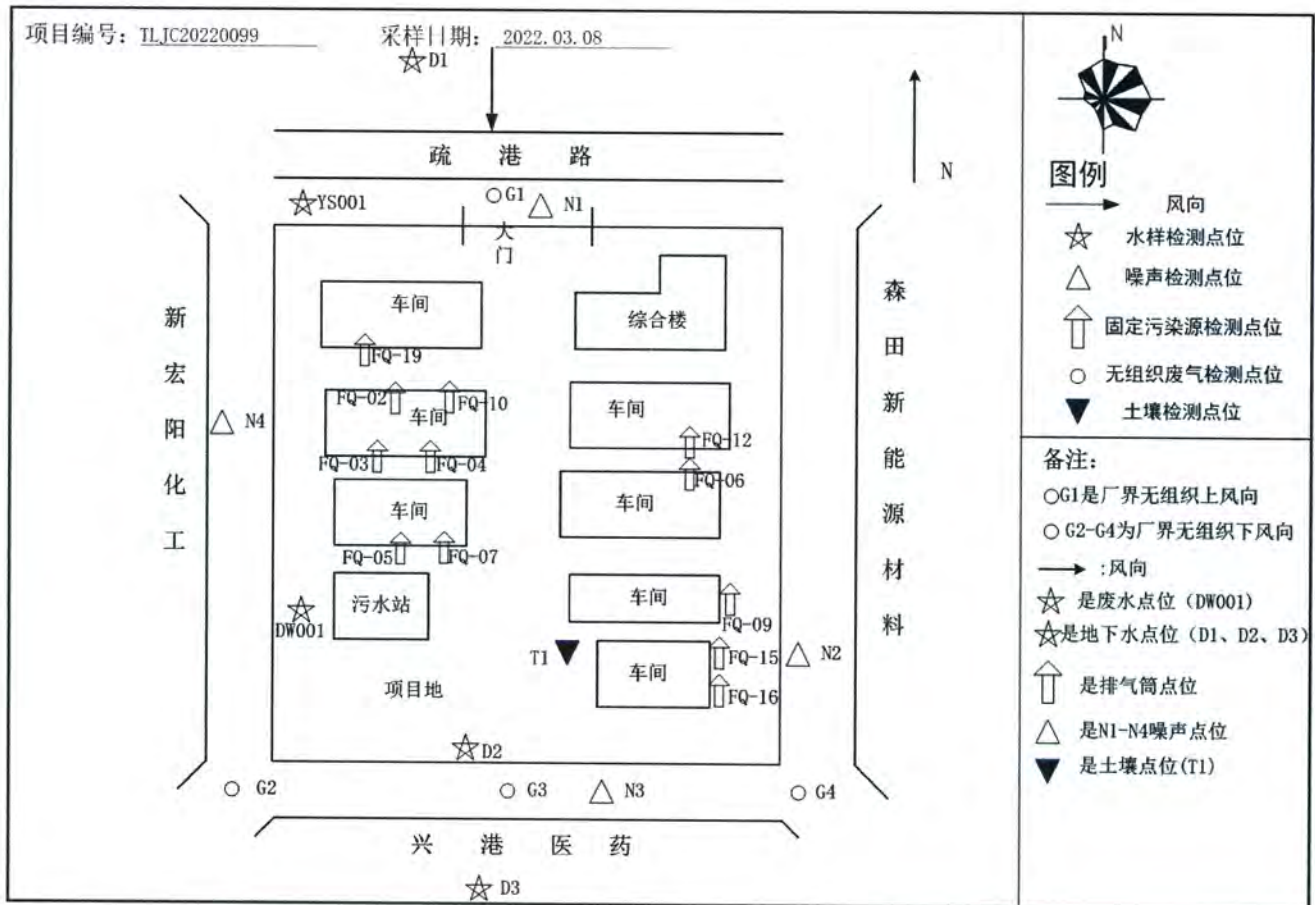
采样日期		2022.03.08	
点位名称		T ₁	
点位坐标		E: 119°56'22.19" N: 32°8'49.35"	
样品状态		少量根系、干、灰棕色、杂填土	
深度 (m)		0.0-0.5	
检测项目	单位	检出限	检测结果
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND
间,对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND
半挥发性有机物 (10 种)			
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND
硝基苯	mg/kg	0.09	ND
萘	mg/kg	0.09	ND
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	ND
蒽	mg/kg	0.1	ND
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	ND
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	ND
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND
二苯并(ah)蒽	mg/kg	0.1	ND
备注: "ND"表示未检出。			

江苏添蓝检测技术服务有限公司
噪声检测结果

气象条件		2022年03月08日 昼间,晴,北风,最大风速:3.2 m/s; 夜间,晴,北风,最大风速:2.8 m/s。				
检测日期	检测点位	主要声源	等效声级 dB(A)			
			昼间		夜间	
			检测结果值	标准限值	检测结果值	标准限值
2022.03.08	N ₁ 北厂界外1米外	/	59	65	52	55
	N ₂ 东厂界外1米外	车间设备	62		53	
	N ₃ 南厂界外1米外	车间设备	58		49	
	N ₄ 西厂界外1米外	车间设备	60		50	

备注:依据委托方提供执行标准,厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准。

附图:



附表 1:

检测项目名称	检测依据	方法检出限	主要检测仪器/型号	仪器编号
废水				
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	标准 COD 消解器/ HCA-102 50.00 ml 酸式滴定管	TL-0079/0080
氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计 / T6 新世纪	TL-0073
总磷 (以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01 mg/L	手提式压力蒸汽灭菌器 /DSX-280B 紫外可见分光光度计 / T6 新世纪	TL-0046 TL-0072
总氮 (以 N 计)	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L	手提式压力蒸汽灭菌器 /DSX-280B 紫外可见分光光度计 / T6 新世纪	TL-0114 TL-0071
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4 mg/L	万分之一天/PX224ZH/E 电热鼓风干燥箱 / DHG-9240A	TL-0058 TL-0049
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	生化培养箱 / LRH-70 溶解氧仪 / JPSJ-605F	TL-0050 TL-0056
石油类、动植物油	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L	红外分光测油仪/ OIL460 调速振荡器/HY-4B	TL-0081 TL-0083
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	笔式酸度计/pH-10/100	TL-0140
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05 mg/L	原子吸收一体机 /TAS-990 石墨电热板/DB-3EFS	TL-0117 TL-0157
地下水				
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式多参数分析仪 /DZB-718	TL-0024
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 / T6 新世纪	TL-0072
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 / T6 新世纪 数显恒温水浴锅/ HH-8	TL-0072 TL-0042
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光仪/AFS-8220 石墨电热板/DB-3EFS	TL-0118 TL-0157
砷		0.3μg/L		
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05 mg/L	原子吸收一体机 /TAS-990 石墨电热板/DB-3EFS	TL-0117 TL-0157
铜		0.05 mg/L		
锌		0.05 mg/L		
镉		0.008 mg/L		
铁		0.03 mg/L		
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.01 mg/L	原子吸收一体机 /TAS-990 石墨电热板/DB-3EFS	TL-0117 TL-0157

钾	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-1989	0.03 mg/L	原子吸收一体机 /TAS-990	TL-0117
钠		0.01 mg/L		
钙	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB 11905-1989	0.02 mg/L	原子吸收一体机 /TAS-990 石墨电热板/DB-3EFS	TL-0117 TL-0157
镁		0.002 mg/L		
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L	紫外可见分光光度计 / T6 新世纪	TL-0072
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	0.05 mg/L	原子吸收一体机 /TAS-990 石墨电热板/DB-3EFS	TL-0117 TL-0157
氯化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L	离子色谱仪/CIC-D100	TL-0116
硫酸盐		0.018 mg/L		
硝酸盐(氮)(以N计)		0.016 mg/L		
亚硝酸盐(氮)(以N计)		0.016 mg/L		
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5.005 mg/L	50.00ml 酸式滴定管	/
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	0.5 mg/L	数显恒温水浴锅/ HH-8 50.00ml 酸式滴定管	TL-0042
氨氮(以N计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计/ T6 新世纪	TL-0073
碳酸根	地下水水质分析方法 第49部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021	5mg/L	50ml 酸式滴定管 万分之一天平 /PX224ZH/E	TL-0058
碳酸氢根		5mg/L		
废气				
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m ³	岛津分析天平 /AVW120D 低浓度称量恒温恒湿设备/NVN-800S 电热鼓风干燥箱 / DHG-9240A	TL-0059 TL-0074 TL-0048
氯化氢(有组织)	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	0.9 mg/m ³	紫外可见分光光度计 / T6 新世纪	TL-0071
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25 mg/m ³ (有组织) 0.015 mg/m ³ (无组织)	紫外可见分光光度计 / T6 新世纪	TL-0072
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	万分之一天平 / PX224ZH/E 低浓度称量恒温恒湿设备 /NVN-800S	TL-0058 TL-0074
硫化氢(无组织)	《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 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	0.001 mg/m ³	紫外可见分光光度计 / T6 新世纪	TL-0071

恶臭	空气质量 恶臭的测定 三点比较式 臭袋法 GB/T 14675-1993	/	/	/
铜	《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 原子荧光分光光度法 3.2.12	$2 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$	原子吸收一体机 /TAS-990 石墨电热板/DB-3EFS	TL-0117 TL-0157
氯化氢(无组织)	环境空气和废气 氯化氢的测定 离 子色谱法 HJ 549-2016	0.02 mg/m^3	离子色谱仪/CIC-D100	TL-0116
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3 mg/m^3	智能烟尘烟气分析仪 /EM-3088	TL-0233
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3 mg/m^3	智能烟尘烟气分析仪 /EM-3088	TL-0233
土壤				
六价铬	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	0.5 mg/kg	原子吸收一体机 /TAS-990 集热式磁力搅拌器 /DF-101S 万分之一天平 /PX224ZH/E	TL-0117 TL-0158 TL-0058
铜	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	1 mg/kg	原子吸收一体机 /TAS-990 石墨电热板/DB-3EFS 万分之一天平 /PX224ZH/E	TL-0117 TL-0157 TL-0058
镍		3 mg/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	0.1 mg/kg	原子吸收一体机 /TAS-990 石墨电热板/DB-3EFS 万分之一天平 /PX224ZH/E	TL-0117 TL-0157 TL-0058
镉		0.01 mg/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	0.002 mg/kg	原子荧光仪/AFS-8220 微波消解仪/JUPITER-B 万分之一天平 /PX224ZH/E	TL-0118 TL-0123 TL-0058
砷		0.01 mg/kg		
pH值	土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018	/	pH计/PHS-3E 电子天平/YP6001B 水浴恒温振荡器 /SHA-C	TL-0052 TL-0159 TL-0160
挥发性有机物	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	/	气相色谱质谱仪器 /GC2030,GCMS-QP2020 万分之一天平 /PX224ZH/E	TL-0115 TL-0058
半挥发性有机物	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	/	气质联用仪器 /TRACE1300+ISQ7000 快速溶剂萃取仪 /APLE-3500 万分之一天平 /PX224ZH/E	TL-0086 TL-0119 TL-0058

附表 2:

采样信息	采样依据	采样仪器名称/型号	仪器编号
废水采样	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	温湿度计/TES-1360A 笔式酸度计/pH-10/100	TL-0095 TL-0140
地下水采样	地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020 建设用地土壤污染状况调查与风险评估 技术导则 DB 11/T 656-2019	便携式多参数分析仪 /DZB-718 温湿度计/TES-1360A	TL-0024 TL-0095
有组织废气采样	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污 染物采样方法 GB/T 16157-1996 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	智能烟尘烟气分析仪/EM- 3088 智能双路烟气采样器/AC- 3072C 智能综合工况测量仪/EM- 3062H	TL-0016/0232/0233 TL-0234/0235 TL-0113
无组织废气采样	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	温湿度计/TES-1360A 手持式风速风向仪/FYF-1 空盒气压表/DYM3 型 环境空气综合采样器/崂应 2050 型 智能大气/颗粒物综合采样 器/JF-2031 真空箱采样器/MH3052 型	TL-0095 TL-0096 TL-0094 TL- 0100/0101/0102/0193/01 94/0195/0196 TL-0178/0180 TL-0125/0126/0127/0128
土壤采样	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004	/	/
噪声检测	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计/AWA5688 声校准器/AWA6022A 手持式风速风向仪/FYF-1	TL-0020 TL-0022 TL-0096

附表 3:

江苏添蓝检测技术服务有限公司 质量控制信息							
样品精密度质量控制报告							
样品名称	采样日期	检测项目	单位	平行样结果		相对偏差 (%)	参考质量控制 (%)
废水、雨水	03.08	化学需氧量	mg/L	102	105	1.4	≤10
				102	107	2.4	
		氨氮 (以 N 计)	mg/L	1.26	1.27	0.4	≤10
				1.26	1.28	0.8	
				0.701	0.706	0.4	
				0.701	0.693	0.6	
		总磷 (以 P 计)	mg/L	1.52	1.54	0.7	≤5
				1.52	1.56	1.3	
		总氮 (以 N 计)	mg/L	3.43	3.33	1.5	≤5
				3.43	3.55	1.7	
		五日生化需氧量	mg/L	43.5	41.9	1.9	≤20
				42.7	41.6	1.3	
		铜	mg/L	0.05 ^L	0.05 ^L	0.0	/
				0.05 ^L	0.05 ^L	0.0	
样品准确度质量控制报告							
质控样	采样日期	检测项目	单位	质控检测值		质控样标准值	
BY400011 B21070039	03.08	化学需氧量	mg/L	108		103±6	
BY400124 B2006109		五日生化需氧量	mg/L	69.6		67.8±6.4	
BY400171 A2101037		石油类、动植物油	mg/L	10.2		9.50±0.76	
加标回收	采样日期	检测项目	单位	加标回收率		回收率合格范围	
	03.08	氨氮 (以 N 计)	%	100	101	90~110	
		铜	%	98.2		/	
		总磷 (以 P 计)	%	96.1		90~110	
		总氮 (以 N 计)	%	99.0		90~110	
质量控制参考依据: 参考江苏省环境监测中心文件 苏环监测 (2006) 60 号 关于印发《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》的通知 附表 1; 总氮参考《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》(HJ 636-2012) 12.3、12.5 的要求。							

江苏添蓝检测技术服务有限公司
水质质量控制信息(地下水)

样品精密度质量控制报告

采样日期	检测项目	单位	平行样结果		相对偏差(%)	参考质量控制(%)
03.08	钾	mg/L	5.57	5.19	3.5	/
			5.57	5.24	3.1	
	钙	mg/L	131	132	0.4	/
			131	126	1.9	
	钠	mg/L	26.2	26.1	0.2	/
			26.2	28.2	3.7	
	镁	mg/L	32.0	30.5	2.4	/
			32.0	30.5	2.4	
	硫酸盐	mg/L	42.8	42.6	0.2	/
			42.8	42.9	0.1	
	亚硝酸盐(氮) (以N计)	mg/L	0.016 ^L	0.016 ^L	0.0	≤20
			0.016 ^L	0.016 ^L	0.0	
	硝酸盐(氮) (以N计)	mg/L	2.25	2.22	0.7	≤25
			2.25	2.21	0.9	
	氨氮(以N计)	mg/L	0.539	0.524	0.5	≤15
			0.316	0.324	1.2	
	挥发酚	mg/L	0.0003 ^L	0.0003 ^L	0.0	≤25
			0.0003 ^L	0.0003 ^L	0.0	
	氰化物	mg/L	0.04 ^L	0.04 ^L	0.0	≤20
			0.04 ^L	0.04 ^L	0.0	
	氯化物	mg/L	93.0	93.5	0.3	/
			93.0	94.3	0.4	
	砷	μg/L	0.9	0.9	0.0	≤20
			0.9	0.9	0.0	
	汞	μg/L	0.04 ^L	0.04 ^L	0.0	≤30
			0.04 ^L	0.04 ^L	0.0	
	六价铬	mg/L	0.04 ^L	0.04 ^L	0.0	≤15
			0.04 ^L	0.04 ^L	0.0	
	总硬度	mg/L	579	568	1.0	/
			579	573	0.5	
	铅	mg/L	0.05 ^L	0.05 ^L	0.0	≤30
			0.05 ^L	0.05 ^L	0.0	
镉	mg/L	0.008 ^L	0.008 ^L	0.0	≤20	
		0.008 ^L	0.008 ^L	0.0		
铁	mg/L	0.03 ^L	0.03 ^L	0.0	/	
		0.03 ^L	0.03 ^L	0.0		
锰	mg/L	0.13	0.14	3.7	/	
		0.13	0.12	4.0		

锌	mg/L	0.05 ^L	0.05 ^L	0.0	/
		0.05 ^L	0.05 ^L	0.00	
镍	mg/L	0.05 ^L	0.05 ^L	0.0	/
		0.05 ^L	0.05 ^L	0.0	
铜	mg/L	0.05 ^L	0.05 ^L	0.0	/
		0.05 ^L	0.05 ^L	0.0	
高锰酸盐指数	mg/L	1.3	1.2	4.0	≤25
		1.3	1.4	3.7	
碳酸根	mg/L	5 ^L	5 ^L	0.0	/
		5 ^L	5 ^L	0.0	
碳酸氢根	mg/L	465	459	0.6	/
		465	451	1.5	

样品准确度质量控制报告

质控样	检测项目	单位	质控检测值	质控样标准值	
BY400157 B21060114	总硬度	mmoL/L	1.60	1.57±0.07	
BY400026 B2909051	高锰酸盐指数	mg/L	12.7	12.9±0.7	
BYT400022 B2003354	氯化物	mg/L	1.62	1.51±0.18	
BY400200 B21060170	亚硝酸盐(氮) (以N计)	mg/L	2.52	2.63±0.15	
BYT400022 B2003354	硝酸盐(氮) (以N计)	mg/L	1.73	1.58±0.20	
BYT400022 B2003354	硫酸盐	mg/L	4.97	5.01±0.25	
加标回收	采样日期	检测项目	单位	加标回收率	回收率合格范围
	03.08	氨氮(以N计)	%	102	95~105
		挥发酚	%	96.0	85~115
		钾	%	103	/
		钙	%	105	/
		钠	%	98.0	/
		镁	%	98.0	/
		氰化物	%	95.0	85~115
		砷	%	95.4	85~115
		汞	%	98.4	85~115
		锌	%	98.0	/
		铜	%	97.4	/
		镍	%	97.0	/
		六价铬	%	95.0	85~115
		铅	%	102	80~120
		镉	%	102	85~115
铁	%	96.0	/		
锰	%	97.8	/		

质量控制参考依据: 参考江苏省环境监测中心文件 苏环监测(2006)60号 关于印发《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》的通知 附表1。

附表 4: 噪声分析仪校准结果

检测日期	声级计型号及编号	声校准器型号及编号	校准结果 dB(A)			是否合格
			监测前	监测后	示值偏差	
2022.03.08	多功能声级计 /AWA5688 TL-0020	声校准器 /AWA6022A TL-0022	93.8	93.7	0.1	是

附表 5: 检测分析质量统计表

分析项目	分析样品数	现场平行样				实验室平行/穿透				全程序空白		标样/校核点	
		检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	合格数	检查数	合格数
低浓度颗粒物	25	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	/	/
氯化氢(有组织)	9	1	11.1	1	100	1	11.1	1	100	2	2	/	/
氨(有组织)	12	2	16.7	2	100	2	16.7	2	100	1	1	/	/
总悬浮颗粒物	13	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	/	/
氨(无组织)	15	2	13.3	2	100	/	/	/	/	1	1	1	1
硫化氢(无组织)	15	2	13.3	2	100	/	/	/	/	1	1	1	1
恶臭	12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
铜	14	/	/	/	/	2	14.3	2	100	2	2	/	/
氯化氢	16	2	12.5	2	100	1	6.2	1	100	2	2	1	1

附表 6: 质量控制结果统计表 (土壤)

分析项目	样品数	现场平行样				实验室平行样				加标回收率				全程序空白		运输空白		实验室空白		有证标准样品/质控样品	
		检查数	检查率 %	合格数	合格率 %	检查数	检查率 %	合格数	合格率 %	检查数	检查率 %	合格数	合格率 %	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检测值 (无量纲/mg/kg)	标准值 (无量纲/mg/kg)
六价铬	2	1	50	1	100	1	50	1	100	1	50	1	100	0	0	0	0	2	2	/	/
砷	2	1	50	1	100	1	50	1	100	/	/	/	/	0	0	0	0	2	2	13.2	13.7±1.2
汞	2	1	50	1	100	1	50	1	100	/	/	/	/	0	0	0	0	2	2	0.054	0.053±0.006
铜	2	1	50	1	100	1	50	1	100	/	/	/	/	0	0	0	0	2	2	30	32±2
镍	2	1	50	1	100	1	50	1	100	/	/	/	/	0	0	0	0	2	2	37	38±2
铅	2	1	50	1	100	1	50	1	100	/	/	/	/	0	0	0	0	2	2	26	26±2
镉	2	1	50	1	100	1	50	1	100	/	/	/	/	0	0	0	0	2	2	0.16	0.16±0.01
pH 值	2	1	50	1	100	1	50	1	100	/	/	/	/	0	0	0	0	/	/	/	/
挥发性有机物	4	1	25	1	100	1	25	1	100	2	50	2	100	1	1	1	1	1	1	/	/
半挥发性有机物	2	1	50	1	100	1	50	1	100	2	100	2	100	0	0	0	0	1	1	/	/

报告正文结束