



检测报告

报告编号

HYEP20043010008001

第 1 页 共 22 页

委托单位

江苏亚旗环保科技有限公司

受检客户名称

江苏亚旗环保科技有限公司

受检客户地址

阜宁澳洋工业园经二路 3 号

样品类别

地下水、雨水、废水、大气、废气、土壤、噪声

江苏恒誉环保科技有限公司



检测说明

报告编号 HYEP20043010008001

第 2 页 共 22 页

1. 检测单位地址：盐城市盐都区盐龙街道办事处中小企业园 2-B-2 幢
2. 本报告无江苏恒誉环保科技有限公司检验检测专用章、骑缝章和授权签字人签发无效。
3. 本报告不得涂改、增删。
4. 本报告只对采样样品检测结果负责。
5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
6. 未经江苏恒誉环保科技有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
7. 对本报告有疑义，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
8. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
9. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

检测单位：江苏恒誉环保科技有限公司

联系地址：江苏省盐城市盐都区盐龙街道办事处中小企业园 2-B-2 幢

检测委托受理电话：0515-81999199

报告质量投诉电话：0515-81992085

编 制：张萍

审 核：平鹏

签 发：马振兴

签发日期：2020年06月20日

采样日期：2020.05.28~2020.05.29

检测日期：2020.05.28~2020.06.04

检 测 结 果

报告编号 HYEP20043010008001

第 3 页 共 22 页

样品信息:

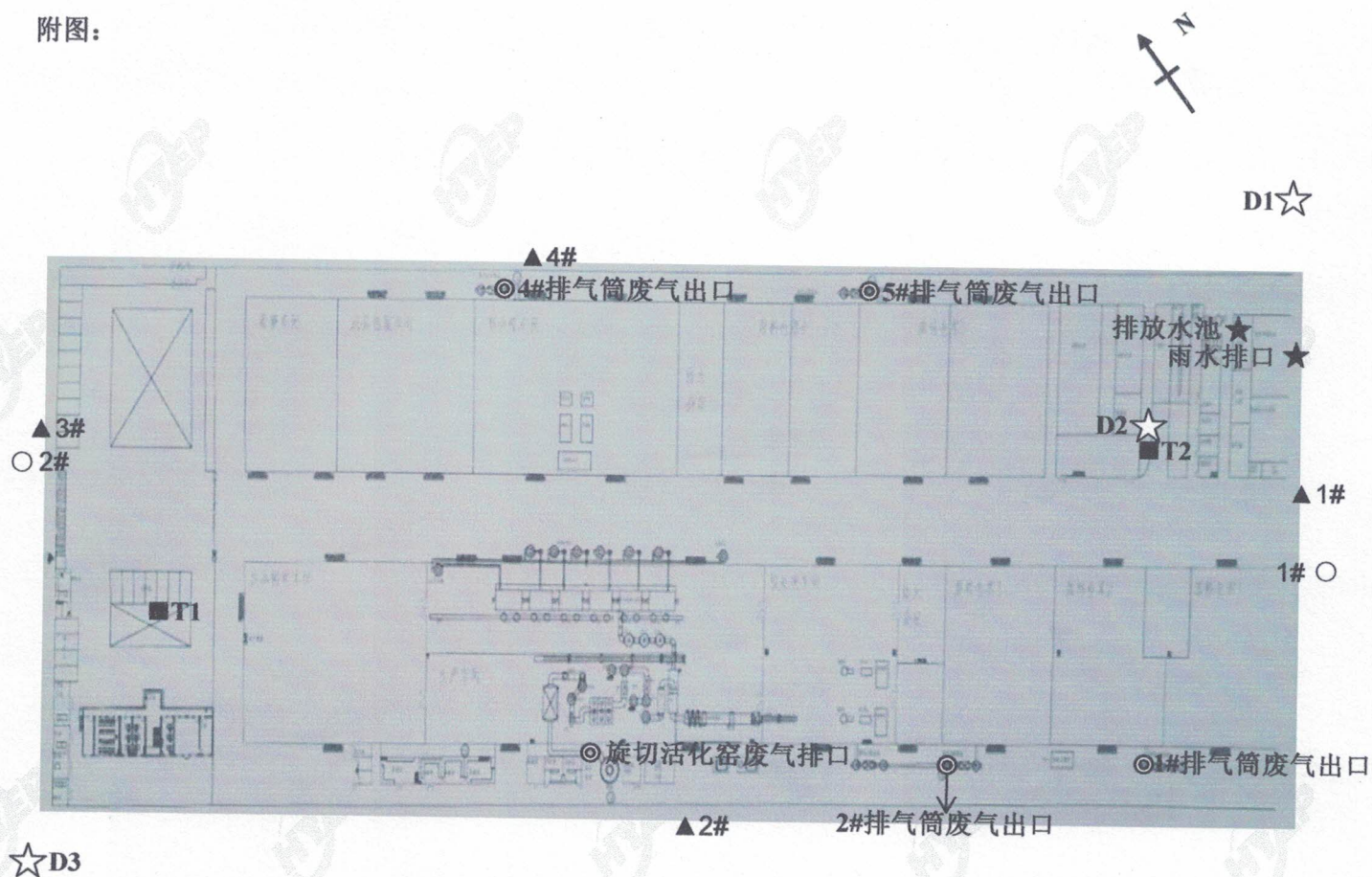
检测类别	检测点	采样人	采样方式	样品状态
地下水	详见 (1)	王传恩、马玉盛 孙洋洋、李进明 霍剑、卜威 王凤尧	瞬时	微黄、无味、微浑浊
工业废水	详见 (2)		瞬时	无色、无味、微浑浊
雨水	详见 (3)		瞬时	无色、无味、透明
大气	详见 (4)		连续、瞬时	滤膜、吸附管、气袋 吸收液完好
有组织废气	详见 (5)		连续	滤膜、滤筒、吸收液、 吸附管完好
土壤	详见 (6)		/	完好
噪声	详见 (7)		连续	/

检测结果

报告编号 HYEP20043010008001

第 4 页 共 22 页

附图:



- 说明:
- ☆表示地下水采样点位
 - ★表示工业废水采样点位
 - ★表示雨水采样点位
 - 表示大气采样点位
 - ◎表示有组织废气采样点位
 - 表示土壤采样点位
 - ▲表示噪声采样点

检测结果

报告编号 HYEP20043010008001

第 5 页 共 22 页

检测结果:

(1) 地下水

检测项目 2020 年 05 月 29 日	检测结果			单位
	厂区上游 D1 检测点	厂区内部 D2 检测点	厂区下游 D3 检测点	
	(33°49'45.28345"N, 119°39'6.30742"E)	(33°49'44.98418"N, 119°39'4.61113"E)	(33°49'48.62555"N, 119°38'53.77415"E)	
	HYCE2801D101	HYCE2801D201	HYCE2801D301	
pH 值	7.11	7.14	7.09	无量纲
总硬度	298	304	628	mg/L
氨氮	0.406	0.443	0.436	mg/L
汞	5.8×10^{-4}	5.0×10^{-4}	6.5×10^{-4}	mg/L
砷	3.2×10^{-3}	1.8×10^{-3}	4.7×10^{-3}	mg/L
铅	ND	ND	ND	mg/L
镉	ND	ND	ND	mg/L
铁	1.25	1.38	1.44	mg/L
锰	0.14	0.16	0.14	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	mg/L
氟化物	0.11	0.26	0.06	mg/L
硫酸盐*	32.8	49.1	32.5	mg/L
氯化物*	579	687	1.50×10^{-3}	mg/L
耗氧量	6.08	5.60	7.08	mg/L
硝酸盐氮	0.09	0.38	0.64	mg/L
亚硝酸盐氮	0.008	0.019	0.004	mg/L
溶解性总固体	1.07×10^3	1.32×10^3	3.45×10^3	mg/L
总大肠菌群	1.2×10^2	1.1×10^2	1.1×10^2	MPN/L
细菌总数	1.0×10^3	8.2×10^2	1.2×10^3	CFU/mL

注: 1. “ND” 表示低于方法检出限。

2. “*” 表示该项目不在本单位 CMA 资质范围内, 委托江苏微谱检测技术有限公司检测 (CMA 编号: 171012050306)。

检测结果

报告编号 HYEP20043010008001

第 6 页 共 22 页

(2) 工业废水

检测点	检测项目	检测结果				单位
		HYCE2801 S201	HYCE2801 S202	HYCE2801 S203	HYCE2801 S204	
排放水池 2020 年 05 月 28 日	pH 值	6.56	6.52	6.53	6.58	无量纲
	悬浮物	10	14	15	12	mg/L
	化学需氧量	154	150	144	141	mg/L
	氨氮	0.620	0.629	0.730	0.729	mg/L
	总磷	3.14	3.13	3.20	3.11	mg/L
	总氮	7.01	6.90	6.90	7.12	mg/L
	石油类	0.17	0.19	0.19	0.18	mg/L

(3) 雨水

检测点	检测项目	检测结果				单位
		HYCE2801 S101	HYCE2801 S102	HYCE2801 S103	HYCE2801 S104	
雨水排口 2020 年 05 月 28 日	悬浮物	11	13	12	11	mg/L
	化学需氧量	14	12	14	14	mg/L

(4) 大气

检测点 2020 年 05 月 28 日	检测项目	样品编号	检测结果	单位
厂界上风向 1#检测点	总悬浮颗粒物	HYCE2801W101	0.133	mg/m ³
	氨	HYCE2801W103	0.05	mg/m ³
	硫化氢	HYCE2801W104	ND	mg/m ³
	臭气浓度	HYCE2801W105	<10	无量纲
厂界下风向 2#检测点	总悬浮颗粒物	HYCE2801W201	0.200	mg/m ³
	氨	HYCE2801W203	0.05	mg/m ³
	硫化氢	HYCE2801W204	ND	mg/m ³
	臭气浓度	HYCE2801W205	10	无量纲

注：1. “ND” 表示低于方法检出限。

检测结果

报告编号 HYEP20043010008001

第 7 页 共 22 页

检测点	检测项目	检测结果	单位
		HYCE2801W102	
厂界上风向 1#检测点 2020 年 05 月 28 日	1,1-二氯乙烯	ND	mg/m ³
	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	mg/m ³
	二氯甲烷	ND	mg/m ³
	氯丙烯	9 × 10 ⁻⁴	mg/m ³
	1,1-二氯乙烷	ND	mg/m ³
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	mg/m ³
	三氯甲烷	ND	mg/m ³
	1,2-二氯乙烷	ND	mg/m ³
	1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/m ³
	四氯化碳	ND	mg/m ³
	苯	ND	mg/m ³
	1,2-二氯丙烷	ND	mg/m ³
	三氯乙烯	ND	mg/m ³
	顺式-1,3-二氯丙烯	ND	mg/m ³
	反式-1,3-二氯丙烯	ND	mg/m ³
	1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/m ³
	甲苯	ND	mg/m ³
	1,2-二溴乙烷	ND	mg/m ³
	四氯乙烯	ND	mg/m ³
	氯苯	ND	mg/m ³
	乙苯	ND	mg/m ³
	间/对-二甲苯	ND	mg/m ³
	苯乙烯	ND	mg/m ³
	邻二甲苯	ND	mg/m ³
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/m ³
	4-乙基甲苯	ND	mg/m ³
	1,3,5-三甲基苯	ND	mg/m ³
	1,2,4-三甲基苯	ND	mg/m ³
	1,3-二氯苯	ND	mg/m ³
	苣基氯	ND	mg/m ³
	1,4-二氯苯	2.0 × 10 ⁻³	mg/m ³
	1,2-二氯苯	ND	mg/m ³
	1,2,4-三氯苯	ND	mg/m ³
	六氯丁二烯	ND	mg/m ³
	35 种总量	2.9 × 10 ⁻³	mg/m ³

挥发性有机物

检测结果

报告编号 HYEP20043010008001

第 8 页 共 22 页

检测点	检测项目	检测结果	单位
		HYCE2801W202	
厂界下风向 2#检测点 2020 年 05 月 28 日	1,1-二氯乙烯	ND	mg/m ³
	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	mg/m ³
	二氯甲烷	ND	mg/m ³
	氯丙烯	9×10 ⁻⁴	mg/m ³
	1,1-二氯乙烷	ND	mg/m ³
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	mg/m ³
	三氯甲烷	ND	mg/m ³
	1,2-二氯乙烷	ND	mg/m ³
	1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/m ³
	四氯化碳	ND	mg/m ³
	苯	ND	mg/m ³
	1,2-二氯丙烷	ND	mg/m ³
	三氯乙烯	ND	mg/m ³
	顺式-1,3-二氯丙烯	ND	mg/m ³
	反式-1,3-二氯丙烯	ND	mg/m ³
	1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/m ³
	甲苯	ND	mg/m ³
	1,2-二溴乙烷	ND	mg/m ³
	四氯乙烯	ND	mg/m ³
	氯苯	ND	mg/m ³
	乙苯	ND	mg/m ³
	间/对-二甲苯	ND	mg/m ³
	苯乙烯	ND	mg/m ³
	邻二甲苯	ND	mg/m ³
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/m ³
	4-乙基甲苯	ND	mg/m ³
	1,3,5-三甲基苯	ND	mg/m ³
	1,2,4-三甲基苯	ND	mg/m ³
	1,3-二氯苯	ND	mg/m ³
	苄基氯	ND	mg/m ³
	1,4-二氯苯	2.3×10 ⁻³	mg/m ³
	1,2-二氯苯	ND	mg/m ³
	1,2,4-三氯苯	ND	mg/m ³
	六氯丁二烯	ND	mg/m ³
	35 种总量	3.2×10 ⁻³	mg/m ³

注：1. “ND” 表示低于方法检出限。

检测结果

报告编号 HYEP20043010008001

第 9 页 共 22 页

(5) 有组织废气

检测点	检测项目		检测结果						排气筒高度 m
			HYCE2801Y101		HYCE2801Y102		HYCE2801Y103		
			排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
1#排气筒 废气出口 2020.05.28	挥 发 性 有 机 物	丙酮	0.05	4.68×10 ⁻⁴	0.02	1.87×10 ⁻⁴	0.01	9.38×10 ⁻⁵	15
		异丙醇	0.063	5.90×10 ⁻⁴	0.121	1.13×10 ⁻³	0.065	6.09×10 ⁻⁴	
		正己烷	0.040	3.74×10 ⁻⁴	0.040	3.75×10 ⁻⁴	0.030	2.81×10 ⁻⁴	
		乙酸乙酯	0.024	2.27×10 ⁻⁴	0.078	7.31×10 ⁻⁴	0.045	4.21×10 ⁻⁴	
		苯	0.027	2.53×10 ⁻⁴	0.032	3.00×10 ⁻⁴	0.021	1.97×10 ⁻⁴	
		六甲基二硅氧烷	ND	/	ND	/	ND	/	
		3-戊酮	3×10 ⁻³	2.81×10 ⁻⁵	2×10 ⁻³	1.87×10 ⁻⁵	3×10 ⁻³	2.81×10 ⁻⁵	
		正庚烷	9×10 ⁻³	8.42×10 ⁻⁵	6×10 ⁻³	5.62×10 ⁻⁵	6×10 ⁻³	5.63×10 ⁻⁵	
		甲苯	0.157	1.47×10 ⁻³	0.110	1.03×10 ⁻³	0.108	1.01×10 ⁻³	
		环戊酮	ND	/	ND	/	ND	/	
		乙酸丁酯	7×10 ⁻³	6.83×10 ⁻⁵	5×10 ⁻³	4.96×10 ⁻⁵	5×10 ⁻³	4.97×10 ⁻⁵	
		乳酸乙酯	ND	/	0.010	9.27×10 ⁻⁵	9×10 ⁻³	8.81×10 ⁻⁵	
		丙二醇单醚乙酸酯	ND	/	ND	/	ND	/	
		乙苯	0.033	3.13×10 ⁻⁴	9×10 ⁻³	8.15×10 ⁻⁵	0.011	1.00×10 ⁻⁴	
		对/间二甲苯	0.098	9.17×10 ⁻⁴	0.025	2.34×10 ⁻⁴	0.033	3.09×10 ⁻⁴	
		2-庚酮	ND	/	ND	/	ND	/	
		苯乙烯	0.015	1.44×10 ⁻⁴	5×10 ⁻³	4.22×10 ⁻⁵	6×10 ⁻³	5.34×10 ⁻⁵	
		邻二甲苯	0.045	4.21×10 ⁻⁴	0.013	1.25×10 ⁻⁴	0.017	1.62×10 ⁻⁴	
		苯甲醚	ND	/	ND	/	ND	/	
		苯甲醛	0.016	1.51×10 ⁻⁴	9×10 ⁻³	8.80×10 ⁻⁵	0.010	9.66×10 ⁻⁵	
		1-葵烯	6×10 ⁻³	5.62×10 ⁻⁵	5×10 ⁻³	4.68×10 ⁻⁵	4×10 ⁻³	3.75×10 ⁻⁵	
		2-壬酮	ND	/	ND	/	ND	/	
		1-十二烯	ND	/	ND	/	ND	/	
		24 种总量	0.595	5.56×10 ⁻³	0.490	4.59×10 ⁻³	0.384	3.60×10 ⁻³	

检测结果

报告编号 HYEP20043010008001

第 10 页 共 22 页

检测点	检测项目		检测结果						排气筒高度 m
			HYCE2801Y202		HYCE2801Y204		HYCE2801Y206		
			排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
2#排气筒 废气出口 2020.05.28	挥发性有机物	丙酮	0.02	1.99×10 ⁻⁴	0.02	1.98×10 ⁻⁴	0.01	9.57×10 ⁻⁵	15
		异丙醇	0.038	3.78×10 ⁻⁴	0.038	3.76×10 ⁻⁴	0.031	2.97×10 ⁻⁴	
		正己烷	0.020	1.99×10 ⁻⁴	0.040	3.96×10 ⁻⁴	0.020	1.91×10 ⁻⁴	
		乙酸乙酯	0.013	1.31×10 ⁻⁴	0.022	2.21×10 ⁻⁴	0.010	9.57×10 ⁻⁵	
		苯	8×10 ⁻³	7.97×10 ⁻⁵	0.024	2.38×10 ⁻⁴	9×10 ⁻³	8.61×10 ⁻⁵	
		六甲基二硅氧烷	ND	/	ND	/	ND	/	
		3-戊酮	ND	/	3×10 ⁻³	2.97×10 ⁻⁵	ND	/	
		正庚烷	4×10 ⁻³	3.98×10 ⁻⁵	7×10 ⁻³	6.93×10 ⁻⁵	ND	/	
		甲苯	0.077	7.67×10 ⁻⁴	0.214	2.12×10 ⁻³	0.054	5.17×10 ⁻⁴	
		环戊酮	ND	/	ND	/	ND	/	
		乙酸丁酯	ND	/	7×10 ⁻³	6.93×10 ⁻⁵	ND	/	
		乳酸乙酯	ND	/	0.011	1.11×10 ⁻⁴	ND	/	
		丙二醇单醚乙酸酯	ND	/	ND	/	ND	/	
		乙苯	9×10 ⁻³	9.16×10 ⁻⁵	0.038	3.78×10 ⁻⁴	ND	/	
		对/间二甲苯	0.025	2.49×10 ⁻⁴	0.107	1.06×10 ⁻³	0.013	1.24×10 ⁻⁴	
		2-庚酮	1×10 ⁻³	9.96×10 ⁻⁶	ND	/	ND	/	
		苯乙烯	ND	/	0.014	1.43×10 ⁻⁴	ND	/	
		邻二甲苯	0.013	1.28×10 ⁻⁴	0.044	4.31×10 ⁻⁴	5×10 ⁻³	4.50×10 ⁻⁵	
		苯甲醚	ND	/	ND	/	ND	/	
		苯甲醛	7×10 ⁻³	7.27×10 ⁻⁵	0.010	1.00×10 ⁻⁴	ND	/	
		1-葵烯	3×10 ⁻³	2.99×10 ⁻⁵	5×10 ⁻³	4.95×10 ⁻⁵	ND	/	
		2-壬酮	ND	/	ND	/	ND	/	
		1-十二烯	ND	/	ND	/	ND	/	
		24 种总量	0.239	2.38×10 ⁻³	0.605	5.99×10 ⁻³	0.152	1.45×10 ⁻³	

注：1. “ND” 表示低于方法检出限。

2. “/” 表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率无需计算。

检测结果

报告编号 HYEP20043010008001

第 11 页 共 22 页

检测点	检测项目	检测结果			排气筒高度 m
		样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
2#排气筒废气出口 2020 年 05 月 28 日	颗粒物	HYCE2801Y201	2.6	0.0259	15
		HYCE2801Y203	2.1	0.0208	
		HYCE2801Y205	2.2	0.0210	

检测点	检测项目	检测结果			焚烧炉功率 T/h	燃料	排气筒高度 m
		样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h			
旋切活化窖 废气排口 2020 年 05 月 28 日	颗粒物	HYCE2801Y301	2.2	0.0176	0.5	活性炭 + 柴油	50
		HYCE2801Y311	1.8	0.0148			
		HYCE2801Y321	2.6	0.0220			
	氯化氢*	HYCE2801Y302	1.42	1.19×10 ⁻²			
		HYCE2801Y312	1.44	1.20×10 ⁻²			
		HYCE2801Y322	1.40	1.14×10 ⁻²			
	氟化氢*	HYCE2801Y303	ND	/			
		HYCE2801Y313	ND	/			
		HYCE2801Y323	ND	/			
	二氧化硫	HYCE2801Y304	2.6	0.0208			
		HYCE2801Y314	ND	/			
		HYCE2801Y324	ND	/			
	氮氧化物	/	92	0.670			
			87	0.613			
			93	0.695			
	汞	HYCE2801Y305	ND	/			
		HYCE2801Y306	ND	/			
		HYCE2801Y307	ND	/			
		均值	ND	/			
		HYCE2801Y315	ND	/			
		HYCE2801Y316	ND	/			
		HYCE2801Y317	ND	/			
		均值	ND	/			
		HYCE2801Y325	ND	/			
		HYCE2801Y326	ND	/			
		HYCE2801Y327	ND	/			
		均值	ND	/			

检测结果

报告编号 HYEP20043010008001

第 12 页 共 22 页

续：接上表

砷	HYCE2801Y308	ND	/
	HYCE2801Y309	ND	/
	HYCE2801Y310	ND	/
	均值	ND	/
	HYCE2801Y318	ND	/
	HYCE2801Y319	ND	/
	HYCE2801Y320	ND	/
	均值	ND	/
	HYCE2801Y328	ND	/
	HYCE2801Y329	ND	/
	HYCE2801Y330	ND	/
	均值	ND	/
铅*	/	8.48×10 ⁻⁴	7.16×10 ⁻⁶
		6.62×10 ⁻⁴	6.14×10 ⁻⁶
		3.26×10 ⁻⁴	2.98×10 ⁻⁶
镉*	/	2.87×10 ⁻⁵	2.43×10 ⁻⁷
		2.13×10 ⁻⁵	1.97×10 ⁻⁷
		1.78×10 ⁻⁵	1.63×10 ⁻⁷
镍*	/	2.64×10 ⁻²	2.23×10 ⁻⁴
		2.34×10 ⁻²	2.17×10 ⁻⁴
		2.52×10 ⁻²	2.31×10 ⁻⁴
二噁英* ng TEQ/m ³	/	0.039	
		0.028	
		0.025	

检测点	检测项目	检测结果			排气筒 高度 m
		样品编号	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
4#排气筒废气出口 2020 年 05 月 28 日	颗粒物	HYCE2801Y401	2.0	0.0202	15
		HYCE2801Y403	1.8	0.0182	
		HYCE2801Y405	2.3	0.0215	

注：1. “ND”表示低于方法检出限。

2. “/”表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率无需计算。

3. “*”表示该项目不在本单位 CMA 资质范围内，委托江苏微谱检测技术有限公司检测（CMA 编号：171012050306）。

检测结果

报告编号 HYEP20043010008001

第 13 页 共 22 页

检测点	检测项目		检测结果						排气筒高度 m
			HYCE2801Y402		HYCE2801Y404		HYCE2801Y406		
			排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
4#排气筒 废气出口 2020.05.28	挥发性有机物	丙酮	0.02	2.02×10 ⁻⁴	0.01	1.01×10 ⁻⁴	0.02	1.87×10 ⁻⁴	15
		异丙醇	0.073	7.39×10 ⁻⁴	0.031	3.14×10 ⁻⁴	0.087	8.14×10 ⁻⁴	
		正己烷	0.010	1.01×10 ⁻⁴	0.010	1.01×10 ⁻⁴	0.020	1.87×10 ⁻⁴	
		乙酸乙酯	ND	/	ND	/	ND	/	
		苯	ND	/	ND	/	ND	/	
		六甲基二硅氧烷	2×10 ⁻³	1.92×10 ⁻⁵	5×10 ⁻³	5.37×10 ⁻⁵	7×10 ⁻³	6.74×10 ⁻⁵	
		3-戊酮	ND	/	ND	/	ND	/	
		正庚烷	ND	/	ND	/	ND	/	
		甲苯	0.019	1.92×10 ⁻⁴	0.025	2.53×10 ⁻⁴	0.021	1.97×10 ⁻⁴	
		环戊酮	ND	/	ND	/	ND	/	
		乙酸丁酯	5×10 ⁻³	5.36×10 ⁻⁵	ND	/	ND	/	
		乳酸乙酯	ND	/	8×10 ⁻³	7.90×10 ⁻⁵	ND	/	
		丙二醇单醚乙酸酯	ND	/	ND	/	ND	/	
		乙苯	ND	/	ND	/	6×10 ⁻³	5.99×10 ⁻⁵	
		对/间二甲苯	0.016	1.62×10 ⁻⁴	0.014	1.42×10 ⁻⁴	0.019	1.78×10 ⁻⁴	
		2-庚酮	ND	/	ND	/	ND	/	
		苯乙烯	ND	/	ND	/	ND	/	
		邻二甲苯	7×10 ⁻³	7.49×10 ⁻⁵	7×10 ⁻³	6.99×10 ⁻⁵	9×10 ⁻³	8.14×10 ⁻⁵	
		苯甲醚	ND	/	ND	/	ND	/	
		苯甲醛	ND	/	ND	/	ND	/	
		1-葵烯	ND	/	ND	/	ND	/	
		2-壬酮	ND	/	ND	/	ND	/	
		1-十二烯	ND	/	ND	/	ND	/	
		24 种总量	0.153	1.54×10 ⁻³	0.110	1.11×10 ⁻³	0.189	1.77×10 ⁻³	

检测结果

报告编号 HYEP20043010008001

第 14 页 共 22 页

检测点	检测项目		检测结果						排气筒高度 m
			HYCE2801Y501		HYCE2801Y502		HYCE2801Y503		
			排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
5#排气筒 废气出口 2020.05.28	挥发性有机物	丙酮	ND	/	0.02	1.33×10 ⁻⁴	ND	/	15
		异丙醇	0.095	6.30×10 ⁻⁴	0.105	6.96×10 ⁻⁴	0.042	2.79×10 ⁻⁴	
		正己烷	0.020	1.33×10 ⁻⁴	0.010	6.63×10 ⁻⁵	ND	/	
		乙酸乙酯	ND	/	ND	/	ND	/	
		苯	ND	/	ND	/	ND	/	
		六甲基二硅氧烷	7×10 ⁻³	4.31×10 ⁻⁵	ND	/	ND	/	
		3-戊酮	ND	/	ND	/	ND	/	
		正庚烷	ND	/	ND	/	ND	/	
		甲苯	0.010	6.63×10 ⁻⁵	6×10 ⁻³	3.98×10 ⁻⁵	ND	/	
		环戊酮	ND	/	ND	/	ND	/	
		乙酸丁酯	ND	/	ND	/	ND	/	
		乳酸乙酯	9×10 ⁻³	6.03×10 ⁻⁵	ND	/	ND	/	
		丙二醇单醚乙酸酯	ND	/	ND	/	ND	/	
		乙苯	ND	/	ND	/	ND	/	
		对/间二甲苯	0.013	8.62×10 ⁻⁵	ND	/	ND	/	
		2-庚酮	ND	/	ND	/	ND	/	
		苯乙烯	ND	/	ND	/	ND	/	
		邻二甲苯	6×10 ⁻³	4.11×10 ⁻⁵	ND	/	ND	/	
		苯甲醚	ND	/	ND	/	ND	/	
		苯甲醛	ND	/	ND	/	ND	/	
		1-萜烯	ND	/	ND	/	ND	/	
		2-壬酮	ND	/	ND	/	ND	/	
		1-十二烯	ND	/	ND	/	ND	/	
		24 种总量	0.160	1.06×10 ⁻³	0.141	9.35×10 ⁻⁴	0.042	2.79×10 ⁻⁴	

注：1. “ND” 表示低于方法检出限。

2. “/” 表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率无需计算。

检测结果

报告编号 HYEP20043010008001

第 15 页 共 22 页

(6) 土壤

检测项目 2020 年 05 月 28 日		检测结果 (工业用地)		单位
		土壤 T1 检测点 (33°49'49.33952"N, 119°38'55.87307"E)	土壤 T2 检测点 (33°49'45.3032"N, 119°39'4.26967"E)	
		HYCE2801T101	HYCE2801T201	
		浅棕、干、多量根系、 轻壤土	棕色、干、多量根系、 轻壤土	
采样深度		0-0.2	0-0.2	m
pH 值		8.02	8.21	无量纲
汞		0.004	0.006	mg/kg
砷		7.37	9.68	mg/kg
铅		26.7	25.7	mg/kg
镉		0.07	0.06	mg/kg
铜		30	29	mg/kg
锌		90	81	mg/kg
镍		36	35	mg/kg
六价铬		ND	ND	mg/kg
挥发性有机物	氯甲烷	1.4×10^{-3}	1.4×10^{-3}	mg/kg
	氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	二氯甲烷	0.101	ND	mg/kg
	反式-1,2,-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	顺式-1,2,-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	氯仿	5.1×10^{-3}	4.0×10^{-3}	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	mg/kg

检测结果

报告编号 HYEP20043010008001

第 16 页 共 22 页

续: 接上表

	1,2-二氯乙烷	2.8×10^{-3}	3.8×10^{-3}	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	2.8×10^{-3}	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	2.6×10^{-3}	ND	mg/kg
	四氯乙烯	6.8×10^{-3}	8.9×10^{-3}	mg/kg
	氯苯	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	3.3×10^{-3}	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	间、对-二甲苯	4.6×10^{-3}	ND	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	3.6×10^{-3}	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	mg/kg
半挥发 性有机 物	苯胺	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	mg/kg
	蒈	ND	ND	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	mg/kg

注: 1. “ND” 表示低于方法检出限。

检测结果

报告编号 HYEP20043010008001

第 17 页 共 22 页

(7) 厂界噪声

测点编号	检测点位置	主要声源	检测时间 (昼) 2020 年 05 月 28 日	检测结果 dB(A)
1	东厂界 1#检测点	生产设备	10:11~10:40	51.5
2	南厂界 2#检测点	风机		55.1
3	西厂界 3#检测点	生产设备		50.0
4	北厂界 4#检测点	风机		55.0

仪器信息:

名称	型号	实验室编号	校准/检定有效期
全自动烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-C	HYTE20190180	2020 年 09 月 17 日
全自动烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-C	HYTE20190182	2021 年 03 月 06 日
全自动烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-C	HYTE20190243	2020 年 11 月 17 日
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型	HYTE20190001	2021 年 03 月 06 日
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型	HYTE20190002	2021 年 03 月 06 日
全自动烟气采样器	MH3001	HYTE20190250	2020 年 12 月 11 日
全自动烟气采样器	MH3001 型	HYTE20190185	2021 年 03 月 06 日
便携式数字温湿仪	FYTH-1 型	HYTE20190208	2020 年 08 月 24 日
数字式精密气压表	FYP-1 型	HYTE20190209	2020 年 08 月 24 日
轻便三杯风向风速表	FYF-1 型	HYTE20190210	2020 年 08 月 24 日
全自动流量/压力校准器	MH4030 型	HYTE20190015	2020 年 03 月 19 日
低流量个体采样器	TWA-500S	HYTE20190251	2020 年 11 月 23 日
低流量个体采样器	TWA-500S	HYTE20190254	2020 年 11 月 23 日
多功能声级计	AWA6228+	HYTE20190018	2020 年 10 月 10 日
声校准器	AWA6021A	HYTE20190019	2020 年 10 月 10 日
便携式 pH 计	PHB-4	HYTE20190206	2020 年 09 月 11 日
分光光度计	UV-7504	HYTE20190050	2021 年 03 月 06 日
电子天平	FA2004	HYTE20190057	2021 年 03 月 06 日
电子天平	FA2004	HYTE20190058	2021 年 03 月 06 日
测油仪	JLBG-121U	HYTE20190093	2021 年 03 月 06 日
生化培养箱	SPH-250	HYTE20190081	2021 年 03 月 06 日
离子计	PXSJ-216	HYTE20190069	2021 年 03 月 06 日

检测结果

报告编号 HYEP20043010008001

第 18 页 共 22 页

续：接上表

电子天平	JY20002	HYTE20190055	2021 年 03 月 06 日
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9246A	HYTE20190071	2021 年 03 月 06 日
原子荧光光度计	AFS-8520	HYTE20190052	2021 年 03 月 06 日
原子吸收分光光度计	GGX-810	HYTE20190053	2022 年 03 月 06 日
原子吸收分光光度计	PinAAcle 900Z	HYTE20190051	2022 年 03 月 06 日
pH 计	PHS-3C	HYTE20190067	2021 年 03 月 06 日
气相色谱质谱联用仪	Trace1300-ISQ7000	HYTE20190177	2020 年 08 月 24 日
气相色谱质谱联用仪	1300+ISQ7000STNOVPI	HYTE20200007	2021 年 05 月 07 日
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010 Ultra	HYTE20190260	2020 年 09 月 08 日

本次检测的依据：

检测	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB 6920-1986	/
	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB 7477-1987	5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	4×10 ⁻⁵ mg/L
	砷		3×10 ⁻⁴ mg/L
	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 11.1 无火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 5750.6-2006	2.5×10 ⁻³ mg/L
	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 9.1 无火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 5750.6-2006	5×10 ⁻⁴ mg/L
	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	0.03mg/L
	锰		0.01mg/L
	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	4×10 ⁻³ 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	3×10 ⁻⁴ mg/L
	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	4×10 ⁻³ mg/L
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 7484-1987	0.05mg/L
	硫酸盐*	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法》（试行）HJ/T 342-2007	1mg/L
	氯化物*	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 GB/T 11896-1989	2mg/L
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1 高锰酸钾滴定法》 GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L
	硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法》（试行）HJ/T 346-2007	0.08mg/L
	亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 GB 7493-1987	0.003mg/L

检测结果

报告编号 HYEP20043010008001

第 19 页 共 22 页

续: 接上表

	硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法》（试行）HJ/T 346-2007	0.08mg/L
	亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 GB 7493-1987	0.003mg/L
	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称量法》 GBT 5750.4-2006	/
	总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2002） 多管发酵法 5.2.5 (1)	/
	细菌总数	《水质细菌总数的测定 平皿计数法》 HJ 1000-2018	/
工业 废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB 6920-1986	/
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	总氮	《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	0.05mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	0.06mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	/
雨水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L
	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 及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）	0.001mg/m ³
环境 空气	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气与废气监测分析方法》（第四版国家环境保护总局 2003 年） 亚甲基蓝分光光度法 3.1.11 (2)	0.001mg/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	/
	1,1-二氯乙烯	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附 气相色谱-质谱 法》 HJ 644-2013	3×10 ⁻⁴ mg/m ³
	1,1,2-三氯-1,2,2-三 氟乙烷		5×10 ⁻⁴ mg/m ³
	二氯甲烷		1×10 ⁻³ mg/m ³
	氯丙烯		3×10 ⁻⁴ mg/m ³
	1,1-二氯乙烷		4×10 ⁻⁴ mg/m ³
	顺式-1,2-二氯乙烯		5×10 ⁻⁴ mg/m ³
	三氯甲烷		4×10 ⁻⁴ mg/m ³
	1,2-二氯乙烷		8×10 ⁻⁴ mg/m ³
	挥发性有机 物		

检测结果

报告编号 HYEP20043010008001

第 20 页 共 22 页

续：接上表

	1,1,1-三氯乙烷		$4 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	四氯化碳		$6 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	苯		$4 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	1,2-二氯丙烷		$4 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	三氯乙烯		$5 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	顺式-1,3-二氯丙烯		$5 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	反式-1,3-二氯丙烯		$5 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	1,1,2-三氯乙烷		$4 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	甲苯		$4 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	1,2-二溴乙烷		$4 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	四氯乙烯		$4 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	氯苯		$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	乙苯		$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	间/对-二甲苯		$6 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	苯乙烯		$6 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	邻二甲苯		$4 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	1,1,2,2-四氯乙烷		$6 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	4-乙基甲苯		$8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	1,3,5-三甲基苯		$7 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	1,2,4-三甲基苯		$8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	1,3-二氯苯		$6 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	苊基氯		$7 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	1,4-二氯苯		$7 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	1,2-二氯苯		$7 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	1,2,4-三氯苯		$7 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	六氯丁二烯		$6 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
有组织 废气	颗粒物	《固定污染源排气低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	1.0mg/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 549-2016	0.07mg/m^3
	氟化氢*	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》（暂行）HJ 688-2013	0.03mg/m^3
	二氧化硫	《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环保总局（2003 年）甲醛缓冲溶液吸收-盐酸副玫瑰苯胺分光光度法 5.4.1（5）	2.5mg/m^3
	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	3mg/m^3
	汞	《空气与废气监测分析方法》（第四版 国家环境保护总局 2003 年）原子荧光分光光度法 5.3.7(2)	$3 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$

检测结果

报告编号 HYEP20043010008001

第 21 页 共 22 页

续: 接上表

	砷	《空气与废气监测分析法》（第四版国家环境保护总局 2003 年）原子荧光分光光度法 5.3.13 (3)	$3 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	铅*	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 657-2013 及修改单	0.2mg/m ³
	镉*		$8 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	镍*		0.1mg/m ³
	二噁英*	《环境和空气 二噁英的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法》 HJ 77.2-2008	/
挥发性有机物	丙酮	《固定污染源废气 挥发性有机化合物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》 HJ 734-2014	0.01mg/m ³
	异丙醇		$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	正己烷		$4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	乙酸乙酯		$6 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	苯		$4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	六甲基二硅氧烷		$1 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	3-戊酮		$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	正庚烷		$4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	甲苯		$4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	环戊酮		$4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	乙酸丁酯		$5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	乳酸乙酯		$7 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	丙二醇单甲醚乙酸酯		$5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	乙苯		$6 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	对/间二甲苯		$9 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	2-庚酮		$1 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	苯乙烯		$4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	邻二甲苯		$4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	苯甲醚		$3 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	苯甲醛		$7 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	1-葵烯		$3 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	2-壬酮		$3 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	1-十二烯		$8 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$

检测结果

报告编号 HYEP20043010008001

第 22 页 共 22 页

续: 接上表

土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ-962-2018	/
	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 原子荧光法》 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg
	砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 原子荧光法》 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/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
	镉		0.01 mg/kg
	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	1mg/kg
	锌		1mg/kg
	镍		3mg/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	2mg/kg
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	/

报告结束