



161012050601

检测报告

CQHW191365

检测类别: 委托检测

受检单位: 常州市科成环保科技有限公司

委托单位: 常州市科成环保科技有限公司

青山绿水（江苏）检验检测有限公司

地址: 常州市天宁区青洋北路 47 号 24 栋、26 栋、27 栋
电话: 0519-88163870 0519-81235870

检测报告

一、基本情况

受检单位	常州市科成环保科技有限公司	联系人	张总
采样地址	常州市钟楼区邹区镇鹤溪村常州市科丰化工有限公司内	联系电话	15501325326
检测内容	废水、地下水、有组织废气、无组织废气、土壤	检测日期	2019年12月26日-2020年01月03日
备注	“ND”表示未检出，即检测结果低于检出限。		

二、检测方法 & 仪器

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
废水、地下水	pH 值 (无量纲)	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	PHS-3E 酸度计	/
	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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	AUW120D 岛津分析天平	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	721 可见分光光度计	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
	铅 (废水)	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	5110 电感耦合等离子光谱仪	0.07mg/L
	铅 (地下水)	石墨炉原子吸收分光光度法测定镉、铜和铅的测定《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局 2002 年 3.4.16.5	240FSAA 原子吸收分光光度计	1μg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	/	0.05 mg/L
	硫酸盐	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	ICS-1100 离子色谱	0.018mg/L
	氟化物			0.006mg/L
有组织废气	铅	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	YQ3000-C 自动烟尘 (气) 测试仪 5110 电感耦合等离子光谱仪	1.20μg/m ³

检测报告

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
无组织废气	铅	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	MH1200 全自动综合采样器	0.045 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			MH1200 全自动大气/颗粒物采样器	
			5110 电感耦合等离子光谱仪	
土壤	铅	土壤质量 用电感耦合等离子体原子发射光谱法(ICP-AES)测定土壤中提取的微量元素 ISO 22036: 2008	5110 电感耦合等离子光谱仪	0.04mg/kg

三、检测结果

表 1 废水检测结果

检测地点	样品状态	检测项目	检测结果 (mg/L)	标准限值 (mg/L)
			采样日期: 2019 年 12 月 26 日	
总排口	无色无味	pH 值 (无量纲)	7.72	6-9
		化学需氧量	44	60
		悬浮物	7	70
		氨氮	0.577	5
		总磷	ND	0.5
		铅	ND	/
备注	化学需氧量、总磷、氨氮的排放浓度参考《太湖区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》(DB32/1072-2018)表 3 化学工业中其他化学原料及化学制品业的标准。悬浮物的排放浓度和 pH 值参考《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的一级标准。			

检测报告

表 2 地下水检测结果

检测地点	样品状态	检测项目	检测结果	标准限值
			采样日期: 2019 年 12 月 26 日	
厂区内地下水排口	无色无嗅 无味	pH 值 (无量纲)	7.34	6.5-8.5
		耗氧量 (mg/L) (以 O ₂ 计)	2.13	3.0
		硫酸盐 (mg/L)	23.1	250
		铅 (μg/L)	ND	10
		氟化物 (mg/L)	0.583	1.0
备注	参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中 III 类标准。铅的标准限值单位为 mg/L, 已换算为 μg/L (注: 1 μg/L=10 ⁻³ mg/L)。			

表 3 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果	标准限值
		采样日期：2019 年 12 月 26 日	
测点位置		仓库废气排气筒出口◎01	/
运行负荷		正常生产	/
净化装置		碱喷淋+过滤装置+活性炭	/
排气筒高度（m）		15	/
测点截面积(m²)		0.283	/
测点废气温度（℃）		12	/
测点废气平均流速（m/s）		12.1	/
测点废气含湿量（%）		2.1	/
测点平均动压（Pa）		134	/
测点平均静压（kPa）		-0.07	/
标态废气流量（m³/h）		11720.06	/
铅	排放浓度（mg/m³）	ND	0.70
	排放速率（kg/h）	/	0.004
备注	1.参考《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准；铅的分析结果单位为μg/m³，已换算为 mg/m³（注：1μg/m³=10 ⁻³ mg/m³）。 2.截面积、排气筒高度、动压、静压 为检测过程参数。		

检测报告

表 3 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果	标准限值
2019 年 12 月 26 日	铅 (mg/m ³)	下风向○1 [#]	ND	0.0060
		下风向○2 [#]	ND	
		下风向○3 [#]	ND	
备注	参考《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值；铅的分析结果单位为μg/m ³ ，已换算为 mg/m ³ （注：1μg/m ³ =10 ⁻³ mg/m ³ ）。			

表 4 土壤检测结果

检测地点	检测项目	检测结果	标准限值
		采样日期: 2019 年 12 月 26 日	
项目所在地 (0.2m)	铅 (mg/kg)	29.8	400
备注	参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(GB36600-2018) 筛选值一类标准。		

四、结果说明

附表 1 检测期间气象条件

采样日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	湿度 (%)	天气
2019 年 12 月 26 日	7	102.4	西	3.1	62	阴

检测报告

附表2 质量控制情况表

污染物名称	样品数	平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	标样或自配 标准溶液 (个)	合格率 (%)
化学需氧量	1	1	100	100	/	/	/	1	100
氨氮 (以 N 计)	1	1	100	100	/	/	/	1	100
总磷 (以 P 计)	1	1	100	100	/	/	/	1	100
硫酸盐、氟化物	1	1	100	100	/	/	/	1	100
铅 (地下水)	1	1	100	100	1	100	100	/	/
铅(废水)	1	1	100	100	1	100	100	/	/
铅(土壤)	1	1	100	100	/	/	/	1	100
耗氧量	1	1	100	100	/	/	/	1	100

-----报告结束-----

报告编制: 刘淑敏

报告一审: 陈炎

报告二审: 朱磊

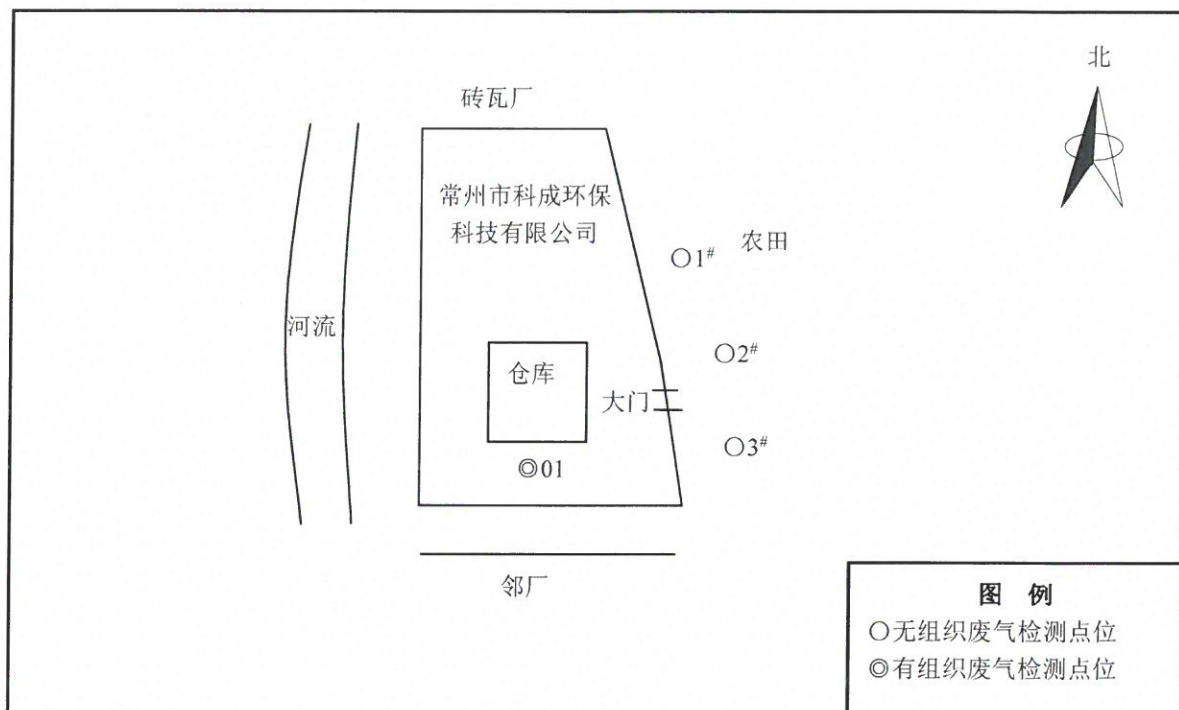
报告签发: 顾桂

检验检测专用章

签发日期: 2020 年 01 月 06 日

检测报告

附图：检测布点平面示意图



说 明

- 1、本报告无检测单位检验检测专用章、无骑缝章、无审核签发者签字无效。
- 2、受检单位（委托方）对排口（点位）的代表性和真实性负责；委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况；排放标准由客户提供。
- 3、委托检测本单位仅对所采集样品的检测结果负责；送样检测仅对送检样品的检测结果负责，报告数据仅反映对所采集或送检样品的评价。
- 4、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品均不再留样。
- 5、委托方如对检测报告结果有异议，自收到本检测报告之日起十日内与我公司联系，逾期不予受理。
- 6、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 7、本报告部分复制、私自冒用、涂改或以其他任何形式篡改均属无效。
- 8、本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。