



150703130133

报告编号: GXZX2019WT0112



检测 报 告

项 目 名 称	吉林森工化工有限责任公司检测项目
委 托 单 位	吉林森工化工有限责任公司
检 测 类 别	委托检测
检 测 项 目	废水、废气、土壤

吉林省广信工程技术咨询有限公司



声 明

1. 无检测检验专用章、骑缝章及  章无效。
2. 复制报告未重新加盖检测检验专用章无效。
3. 报告无审核人、批准人、检测人签字无效。
4. 检测报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议, 应于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出, 逾期不提出, 视为认可检测报告。
6. 检测报告只对所检样品项目的检测结果负责。由委托单位自行采集的样品, 本实验室仅对送检样品监测数据负责, 不对样品来源负责。
7. 本公司对委托单位所提供的技术资料保密。
8. 此数据只对采样当日当时的情况负责。
9. 本报告未经同意不得用于广告宣传。

报告单位: 吉林省广信工程技术咨询有限公司

地 址: 长春市高新区光谷大街 928 号

邮 编: 130000

电 话: 0431-81055388

传 真: 0431-81055388

一、检测基本情况:

建设地点: 梅河口市解放街建国路 88 号

采样日期: 2019 年 9 月 4 日

监测项目: 废水: pH、COD、BOD₅、氨氮、SS、动植物油

废气: 甲醛、甲醇、氨、非甲烷总烃

土壤: 镉、铅、铜、锌、镍、汞、砷

状态(感官)描述: 地下水水质无色、透明、无异味、无浮油

二、分析方法:

检测项目	分析方法	方法标准号
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009
COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017
SS	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T11901-1989
动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ637-2018
甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	GB/T15516-1995
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
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ533-2009
汞	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
砷	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
铬	土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2009
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
镉		
镍	土壤质量 镍的测定火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17139-1997
铜	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T17138-1997
锌		

三、分析仪器:

仪器名称	型号	设备编号	管理编号
pH 计	PHS-3C	600408N0014120412	YQ017-01
可见分光光度计	721-100	10010842T	YQ031-01
便携式多参数分析仪	DZB-712	650411N0017040001	YQ080-01
电子天平	AUW120D	D449926583	YQ025-02

噪声频谱分析仪	HS6298B	201543358	YQ015-01
滴定管	酸式滴定管 25ml	2017-03	BSD025-03
智能恒温恒湿培养箱	LHS-150	20161214008	YQ071-01
气相色谱仪	GC9790	9790018615	YQ030-03
红外测油仪	FYHW-200B	0211000117032301	YQ031-03

四、分析结果:

表 1 废水分析结果

单位: mg/L (pH 无量纲)

监测日期	2019.9.4					
监测点位及样品编号	检测结果					
	pH	COD	BOD ₅	氨氮	SS	动植物油
厂区总排污口 2019WT0112-S-0001	7.69	25	9.96	0.45	8.4	8.24

注: L 代表低于方法检出限。

表 2 有组织废气分析结果

单位: mg/m³ (排气量: m³/h、排放速率: kg/h)

监测点位及样品编号	监测时间	检测项目	检测结果
排气筒 1 2019WT0112-Q-0002	9月4日	甲醛	0.85
排气筒 2 2019WT0112-Q-0003			0.89
排气筒 3 2019WT0112-Q-0004			0.87

表 3 无组织废气分析结果

单位: mg/m³

监测点位及样品编号	监测时间	检测项目	检测结果
下风向浓度最高点 2019WT0112-Q-0001	9月4日	甲醛	0.14
		甲醇	0.5ND
		氨	0.066
		非甲烷总烃	0.42

表 4 土壤分析结果

单位: mg/kg

监测日期	2019.9.4						
监测点位及样品 编号	检测结果						
	镉	铅	铜	锌	镍	汞	砷
1#公司南侧厂外 空地 2019WT0112-T-0001	0.5	230.2	13.8	64.3	12.3	0.63	3.14
2#甲醛甲缩醛车 间外西侧 2019WT0112-T-0002	0.5	253.7	17.9	70.7	13.5	0.68	3.28
3#甲醛甲缩醛车 间外东侧 2019WT0112-T-0003	0.99	415.0	24.8	115.6	22.5	0.65	3.25
4#罐区外南侧 2019WT0112-T-0004	0.8	346.6	21.0	96.0	18.4	0.63	3.46
5#罐区外北侧 2019WT0112-T-0005	0.7	299.8	17.9	83.2	16.0	0.66	3.41



土壤监测点位分布示意图

报告编制: 王成伟审核: 刘相辉签发: 陈山日期: 2019.9.26