



170712050023

编号: CCYB-20190929-007

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: 吉林省广信工程技术咨询有限公司

检测类别: 委托检测

样品类别: 无组织废气、地下水、土壤



吉林省赢帮环境检测有限公司

地址: 长春市高新开发区锦湖大路 1357E 号 邮政编码: 130022

电话: 0431-89246618

传真: 0431-89246618



说 明

1. 本检测报告仅对本委托项目负责。
2. 检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
3. 未经本公司书面批准, 不得复制本检测报告。
4. 本检测报告如有涂改、增减无效, 未加盖计量认证章、公章和骑缝章无效, 无授权签字人签字无效。
5. 本检测报告仅对该批样品检测结果负责, 委托方对本报告如有异议, 请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请, 逾期不予受理。
6. 未经本公司书面批准, 本检测报告及我公司名称, 不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
7. 委托单位对样品的代表性和真实性负责, 否则本公司不承担任何相关责任。
8. 当本公司不负责抽样(如样品是客户提供)时, 本检测报告结果仅适用于客户提供的样品。
9. 本报告分为正副本, 正本交客户, 副本存档。
10. 本报告不作为仲裁、诉讼、产品鉴定等依据。
11. 本检测报告仅对产品标识标签的完整性、规范性进行核查, 不对产品的实物与标识标签内容的真实性进行检验检测。

一、检测基本情况

委托单位: 吉林省广信工程技术咨询有限公司
项目名称: 吉林森工化工有限责任公司检测项目
项目地理位置: 梅河口解放街建国路 88 号
检测项目: 无组织废气: 臭气浓度; 地下水: 色度、浊度、臭、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、钼、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、NH ₃ -N、硫化物、钠、总大肠菌群、细菌总数、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯; 土壤: 氰化物、氟化物、六价铬;
采样日期: 2019 年 09 月 06 日--2019 年 09 月 28 日
检测日期: 2019 年 09 月 06 日--2019 年 09 月 28 日
采样人员: 王明星、朱成博

二、气象条件

监测时间	天气状况	气温(℃)	气压(kPa)	相对湿度(%)	风速(m/s)	风向
2019.09.06	多云	23	100.5	42	1.2	东南风

三、采样规范

项目	采样规范
废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T55-2000
地下水	《地下水环境监测技术规范》HJ/T 164-2004
土壤	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004

四、检测依据方法及检出限

项目	检测方法	检出	单位
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	10	无量纲
色度	水质 色度的测定 GB 11903-1989	0	度
浊度	水质 浊度的测定 GB 13200-1991	3	度
臭	文字描述法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)第三篇 综合指标和无机污染物 第一章 理化指标(三)P92	--	--
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	--	--

pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	--	无量纲
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5	mg/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 GB/T 5750.4-2006	--	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	0.018	mg/L
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	0.007	mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	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
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
锌	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
铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	0.005	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	0.0003	mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光 度法 GB 7494-1987	0.05	mg/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
NH ₃ -N	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005	mg/L
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-1989	0.01	mg/L
总大肠菌群	多管发酵法 《水和废水监测分析方法》(第四 版)(增补版)第五篇 水和废水的生物监测方 法, 第二章 水中的细菌学测定 (五) P749	--	MPN/100mL
细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	--	CFU/mL
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB 7480-1987	0.02	mg/L
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987	0.003	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	0.001	mg/L

氟化物	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	0.006	mg/L
碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	0.001	mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004	mg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003	mg/L
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0004	mg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	0.0005	mg/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	0.004	mg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	0.0025	mg/L
三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	0.02	μg/L
四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	0.03	μg/L
苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006	5	μg/L
甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006	6	μg/L
氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	0.01	mg/kg
氟化物	土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法 HJ 873-2017	0.7	mg/kg
六价铬	固体废物 六价铬的测定 碱消解原子吸收分光光度法 HJ 687-2014	2	mg/kg

五、检测仪器

检测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号
硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发酚、阴离子表面活性剂、NH ₃ -N、硫化物、氰化物、六价铬	紫外可见分光光度计	UV-5100 型	S-ZWGD-02
pH	pH 计	PHS-3C	S-PH-01
总硬度	滴定管	天玻	S-SSDD-02
溶解性总固体	电子天平	PT-104/55S	S-TP-03

氟化物、硫酸盐、氯化物	离子色谱仪	YC3000	S-LZSP-01
铜、锌、铁、锰、钠、六价铬	原子吸收分光光度计	AA-7003F	S-YZXS-01
镉、铅、钼	石墨炉原子吸收分光光度计	AA-7001G	S-YZXS-02
耗氧量	酸式滴定管	天玻	S-SSDD-01
细菌总数、总大肠菌群	生化培养箱	SPL-150	S-PYX-02
苯、甲苯、碘化物、三氯甲烷、四氯化碳	气相色谱仪	磐诺 A91	S-QXSP-02
砷、汞、硒	原子荧光光度计	AFS-230E	S-YZYG-01

六、检测结果

表 1 无组织废气检测结果

单位: 无量纲

监测日期	监测点位	监测项目
		臭气浓度
2019.09.06	1#厂界下风向浓度最高点	<10

表 2 地下水检测结果

监测日期	检测项目	监测点位			
		1#公司西北册村屯	2#甲醛甲缩醛车间外东侧	3#罐区南侧	单位
2019.09.06	色度	8	8	4	度
	浊度	3L	3L	3L	度
	臭	无	无	无	--
	肉眼可见物	无	无	无	--
	pH	7.06	7.33	7.14	无量纲
	总硬度	174	150	155	mg/L
	溶解性总固体	330	291	280	mg/L
	硫酸盐	106	47.2	37.3	mg/L
	氯化物	69.0	104	94.8	mg/L
	铁	0.03L	0.03L	0.03L	mg/L
	锰	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
	铜	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
	锌	0.142	0.209	0.177	mg/L
	钼	0.005L	0.005L	0.005L	mg/L
	挥发酚	0.0008	0.0004	0.0003L	mg/L
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
	耗氧量	2.22	2.41	2.22	mg/L
	NH ₃ -N	0.281	1.04	0.470	mg/L
	硫化物	0.016	0.018	0.014	mg/L
	钠	50.2	51.2	48.6	μg/L
	总大肠菌群	<2	<2	<2	MPN/100mL
	细菌总数	30	40	35	CFU/mL
	硝酸盐氮	19.4	0.712	0.130	mg/L
	亚硝酸盐氮	0.003L	0.003L	0.003L	mg/L
	氰化物	0.001L	0.001L	0.001L	mg/L
	氟化物	0.030	0.048	0.041	mg/L
	碘化物	0.001L	0.001L	0.001L	mg/L
	汞	0.0000615	0.00004L	0.00081	mg/L
	砷	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L
	硒	0.0004L	0.0004L	0.0004L	mg/L
	镉	0.00153	0.00194	0.00181	mg/L
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L
	铅	0.00810	0.00825	0.00961	mg/L
	三氯甲烷	0.02L	0.02L	0.02L	μg/L
	四氯化碳	0.03L	0.03L	0.03L	μg/L
	苯	5L	5L	5L	μg/L
	甲苯	6L	6L	6L	μg/L

说明: 检测结果低于检出限, 报检出限加 L

表 3 土壤检测结果

单位: mg/kg

检测日期	监测点位	检测项目		
		氟化物	氰化物	六价铬
2019.09.06	1#公司南侧厂外空地	4.10	0.01L	2L
	2#甲醛甲缩醛车间外西	5.71	0.01L	2L
	3#甲醛甲缩醛车间外东	4.18	0.01L	2L
	4#罐区外南侧	1.51	0.01L	2L
	5#罐区外北侧	3.38	0.01L	2L

说明: 检测结果低于检出限, 报检出限加 L
(以下空白)



编制: 周荣

审核: 王亚星

签发: 常荣男

日期: 2019.9.29

日期: 2019.9.29

日期: 2019.09.29