



182212050475
2018.07.09-2024.07.08

重庆市九升检测技术有限公司

检 测 报 告

九升（检）字[2020]第 WT3434 号

委托单位： 重庆华歌生物化学有限公司

受检单位： 重庆华歌生物化学有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2020 年 10 月 20 日



(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

- 1、报告无本公司检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 2、报告出具的数据涂改无效。
- 3、报告无审核、签发者签字无效。
- 4、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起 10 个工作日内向重庆市九升检测技术有限公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，重庆市九升检测技术有限公司不予受理。
- 5、本报告只对本次采样样品检测结果负责。
- 6、未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖重庆市九升检测技术有限公司检验检测专用章无效。

单位名称：重庆市九升检测技术有限公司

单位地址：重庆市北碚区丰和路 86 号

邮 编：400700

电 话：023-68215999

传 真：023-68215999

投诉电话：12315 重庆市市场监督管理局

12369 重庆市生态环境局

受重庆华歌生物化学有限公司的委托，重庆市九升检测技术有限公司于 2020 年 9 月 29 日和 2020 年 10 月 10 日对重庆华歌生物化学有限公司土壤进行了检测。

1. 企业基本情况概述

表 1 企业基本情况表

单位名称	重庆华歌生物化学有限公司	建厂日期	/
单位所在地址	重庆市万州区经开区盐化园		
联系人姓名	杨凯	联系电话	18883698799
备注	/		

2. 检测点位及项目

表 2 检测点位及项目一览表

检测类型	检测点位名称和编号	是否检测	检测项目
土壤	生产区内西侧（S1）	是	pH 、砷、汞、镉、六价铬、铜、铅、镍、挥发性有机物、半挥发性有机物
	生产区内北侧（S2）	是	
	生产区内北侧（S3）	是	
	生产区内南侧（S4）	是	
	生产区内东侧（S5）	是	
	污水处理站（S6）	是	pH 、砷、汞、镉、六价铬、铜、铅、镍、挥发性有机物、半挥发性有机物、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）
	污水处理站（S7）	是	
	污水处理站（S8）	是	
	储罐区（S9）	是	pH 、砷、汞、镉、六价铬、铜、铅、镍、挥发性有机物、半挥发性有机物
	储罐区（S10）	是	
	储罐区（S11）	是	
备注	/		

3. 检测人员

表 3 检测人员一览表

采样人员	曹明峰、王亿、丁林
分析人员	蒋双苹、王乙霖、徐平浩、唐文强、郑建川、刘汨、郑伟、唐估、徐东东、李江兰

4. 检测分析方法

表 4 检测分析方法一览表

检测类型	检测项目	检测方法	检测依据
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018
	铜、镍、铅	土壤和沉积物 无机元素的测定 波长色散 X 射线荧光光谱法	HJ 780-2015
	镉	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
	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
	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
	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
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	HJ 1021-2020
	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
	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
	干物质	土壤 干物质和水分的测定 重量法	HJ 613-2011

5. 检测仪器

表 5 检测使用仪器一览表

检测类型	检测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
土壤	pH	台式酸度计	JSYQ-N007	仪器在计量 检定/校准有 效期内使用
	铜、镍、铅	X 射线荧光光谱仪 Axios	JSYQ-N116	
	镉	原子吸收分光光度计 PinAAcle900T	JSYQ-N101	
	汞	原子荧光光度计 AFS-9750	JSYQ-N206	
	砷	原子荧光光度计 AFS-9750	JSYQ-N165	
	六价铬	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	JSYQ-N037	
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱仪 Intuvo 9000	JSYQ-N217	
	挥发性有机物	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	JSYQ-N199	
	半挥发性有机物	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	JSYQ-N192 JSYQ-N215	
	干物质	电子天平	JSYQ-N128	

6. 检测内容

6.1 检测布点示意图

重庆华歌生物化学有限公司平面布局图见附图。

6.2 检测频次

在正常生产周期内，每天采样土壤 1 次，检测 1 天。

7. 检测工况

检测期间，重庆华歌生物化学有限公司生产设施及环保处理设施运行正常。

8. 检测结果

8.1 土壤检测结果

表 7 土壤检测结果

检测日期	测点位置及编号		经度	纬度	采样深度 (m)	半挥发性有机物											
						苯胺	2-氯酚	硝基苯	萘	苯并[a]蒽	蒽	苯并[b]荧蒽	苯并[k]荧蒽	苯并[a]芘	茚并[1,2,3-cd]芘	二苯并[a,h]蒽	
						mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
2020.9.29	生产区内西侧(S1)	20WT3434-S1-1	108.40689°	30.74509°	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	生产区内北侧(S2)	20WT3434-S2-1	108.40926°	30.74614°	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	生产区内北侧(S3)	20WT3434-S3-1	108.41084°	30.74535°	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	生产区内南侧(S4)	20WT3434-S4-1	108.40609°	30.74308°	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	生产区内东侧(S5)	20WT3434-S5-1	108.40881°	30.74331°	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2020.10.10	污水处理站(S6)	20WT3434-S6-1	108°24'41"	30°44'42"	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	污水处理站(S7)	20WT3434-S7-1			0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	污水处理站(S8)	20WT3434-S8-1			1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	储罐区(S9)	20WT3434-S9-1	108°24'31"	30°44'28"	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	储罐区(S10)	20WT3434-S10-1			0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	储罐区(S11)	20WT3434-S11-1			1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
方法检出限		0.1	0.06	0.09	0.09	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
备注		检测数据低于标准方法检出限，检测结果以“ND”表示。															

表 8 土壤检测结果一览表

检测日期	检测位置及频次	经度	纬度	采样深度 (m)	挥发性有机物								
					氯甲烷 µg/kg	氯乙烯 µg/kg	1,1-二氯乙烯 µg/kg	二氯甲烷 µg/kg	反式-1,2-二氯乙烯 µg/kg	1,1-二氯乙烯 µg/kg	顺-1,2-二氯乙烯 µg/kg	氯仿 µg/kg	1,1,1-三氯乙烯 µg/kg
2020.9.29	生产区内西侧 (S1)	108.4° 0689'	30.74° 509'	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	生产区内北侧 (S2)	108.4° 0926'	30.74° 614'	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	生产区内北侧 (S3)	108.4° 1084'	30.74° 535'	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	生产区内南侧 (S4)	108.4° 0609'	30.74° 308'	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.41×10 ²	ND	ND
	生产区内东侧 (S5)	108.4° 0881'	30.74° 331'	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2020.10.10	污水处理站 (S6)	108°24'41"	30°44'42"	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	污水处理站 (S7)			0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	污水处理站 (S8)			1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	储罐区 (S9)	108°24'31"	30°44'28"	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	储罐区 (S10)			0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	储罐区 (S11)			1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
方法检出限					1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.2	1.3	1.1	1.3
备注	检测数据低于标准方法检出限，检测结果以“ND”表示。												

表 8 (续) 土壤检测结果一览表

检测日期	检测位置及频次	经度	纬度	采样深度(m)	挥发性有机物										
					四氯化碳	苯	1,2-二氯乙烷	三氯乙烯	1,2-二氯丙烷	甲苯	1,1,2-三氯乙烷	四氯乙烯	氯苯	1,1,1,2-四氯乙烷	
					μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	
2020.9.29	生产区内西侧(S1)	108.40689°	30.74509°	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	生产区内北侧(S2)	108.40926°	30.74614°	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	生产区内北侧(S3)	108.41084°	30.74535°	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	生产区内南侧(S4)	108.40609°	30.74308°	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	生产区内东侧(S5)	108.40881°	30.74331°	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2020.10.10	污水处理站(S6)	108°24'41"	30°44'42"	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	污水处理站(S7)			0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	污水处理站(S8)			1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	储罐区(S9)	108°24'31"	30°44'28"	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	储罐区(S10)			0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
储罐区(S11)	1.2			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
方法检出限					1.3	1.9	1.3	1.2	1.1	1.3	1.2	1.4	1.2	1.2	
备注	检测数据低于标准方法检出限，检测结果以“ND”表示。														

表 8 (续) 土壤检测结果一览表

检测日期	检测位置及频次	经度	纬度	采样深度(m)	挥发性有机物								
					乙苯	间,对二甲苯	邻-二甲苯	苯乙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	1,2,3-三氯丙烷	1,4-二氯苯	1,2-二氯苯	
					μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	
2020.9.29	生产区内西侧(S1)	108.40689°	30.74509°	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	生产区内北侧(S2)	108.40926°	30.74614°	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	生产区内北侧(S3)	108.41084°	30.74535°	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	生产区内南侧(S4)	108.40609°	30.74308°	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	生产区内东侧(S5)	108.40881°	30.74331°	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
2020.10.10	污水处理站(S6)	108°24'41"	30°44'42"	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	污水处理站(S7)			0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	污水处理站(S8)			1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	储罐区(S9)	108°24'31"	30°44'28"	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	储罐区(S10)			0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
储罐区(S11)	1.2			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
方法检出限					1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.5	1.5	
备注	检测数据低于标准方法检出限，检测结果以“ND”表示。												

表 9 土壤检测结果一览表

检测日期	测点位置及编号		经纬度		采样深度 (m)	pH	砷 mg/kg	镉 mg/kg	六价铬 mg/kg	铜 mg/kg	铅 mg/kg	汞 mg/kg	镍 mg/kg	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) mg/kg	干物质 %
2020.9.29	生产区内西侧 (S1)	20WT3434-S1-1	108.40689°	30.74509°	0.2	7.50	5.42	0.08	ND	43.6	26.0	0.0318	38.4	/	96.8
	生产区内北侧 (S2)	20WT3434-S2-1	108.40926°	30.74614°	0.2	8.28	3.99	0.07	ND	26.7	24.0	0.0260	37.7	/	98.2
	生产区内北侧 (S3)	20WT3434-S3-1	108.41084°	30.74535°	0.2	6.49	4.05	0.07	ND	29.5	25.8	0.0301	48.4	/	96.9
	生产区内南侧 (S4)	20WT3434-S4-1	108.40609°	30.74308°	0.2	7.44	4.82	0.13	ND	40.1	30.7	0.0369	38.2	/	98.2
	生产区内东侧 (S5)	20WT3434-S5-1	108.40881°	30.74331°	0.2	7.80	5.00	0.14	ND	57.3	30.0	0.0318	37.3	/	98.4
2020.10.10	污水处理站 (S6)	20WT3434-S6-1	108°24'41"	30°44'42"	0.2	8.39	4.77	0.08	ND	24.4	23.6	0.0458	38.2	11	98.3
	污水处理站 (S7)	20WT3434-S7-1			0.7	8.42	4.31	0.07	ND	22.8	21.3	0.0697	34.4	10	97.1
	污水处理站 (S8)	20WT3434-S8-1			1.2	8.34	3.98	0.45	ND	24.3	21.3	0.0324	34.5	ND	97.9
	储罐区 (S9)	20WT3434-S9-1	108°24'31"	30°44'28"	0.2	8.48	2.41	0.16	ND	23.8	16.7	0.0282	26.4	/	98.5
	储罐区 (S10)	20WT3434-S10-1			0.7	8.71	5.39	0.05	ND	25.7	20.6	0.0361	29.7	/	97.4
储罐区 (S11)	20WT3434-S11-1	1.2			8.65	4.36	0.07	ND	26.8	18.5	0.0226	35.0	/	96.8	
方法检出限					/	0.01	0.01	0.01	0.5	1.2	2.0	0.002	1.5	6	/
备注	检测数据低于标准方法检出限，检测结果以“ND”表示。														

（以下空白）

编制: 王园缘 审核: 李国力 签发: 杨国志
日期: 2020.10.20 日期: 2020.10.20 日期: 2020.10.20

重庆市九升检测技术有限公司
(检验检测专用章)

检验检测专用章



重庆华歌生物化学有限公司平面布局图