



# 检验检测报告

## TEST REPORT

报告编号: QX220822044700102

检测类别: 委托检验检测

样品类别: 废水、土壤、有组织废气、噪声

委托单位: 安徽瑞赛生化科技有限公司

安徽省清析检测技术有限公司  
Anhui Province Qingxi Detection Technology Co.LTD



## 说 明

- 1、检验检测报告无审核人、授权签字人签名并加盖本公司检验检测专用章无效。
- 2、涂改、缺页或骑缝处未盖检验检测专用章无效；检验检测报告复印件未重新加盖检测专用章无效。
- 3、未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用，仅供参考。
- 4、委托方自行采集样品送样的，本检验检测报告仅对来样负责。
- 5、委托方如对本检验检测报告有异议，可以自收到本报告之日起5日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 6、未经本公司书面批准，本报告不得用于商用宣传。
- 7、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性均不再做留样。
- 8、由客户提供的信息，我司不对其真实性与准确性负责。
- 9、当涉及以下信息时，将在报告中注明：
  - 检验检测场地不在本公司时；
  - 采用的采样计划和程序的说明；
  - 采样过程中可能影响检验检测结果解释的环境条件和详细信息；
  - 与采样方法或程序有关的标准或规范以及对这些规范的偏离、增删；
  - 与检验检测方法偏离及有特殊检验检测条件的信息要求时；
  - 分包时；
  - 对测量不确定度需要说明时；
  - 当需要对检验检测结果做出解释时；
  - 特定方法、客服要求的附加信息。
- 10、我们将竭诚为您服务，欢迎多提宝贵意见。

名 称：安徽省清析检测技术有限公司  
地 址：安徽省合肥市经开区习友路 6855 号 C-5 厂房 201  
联系电话：18756936877

## 检测信息

项目名称	废气废水检测	项目编号	QX220822044700102
委托单位名称	安徽瑞赛生化科技有限公司	委托单位地址	淮北市杜集区段园工业园
受检(项目)名称	安徽瑞赛生化科技有限公司 2022年环境日常监测	受检单位(项目)地址	淮北市杜集区段园工业园
样品类别	废水、土壤、有组织废气、噪声	样品来源	自行采样
采样人	柏香龙、陶巍伟	采样周期	2022.10.16~2022.10.17
样品状态	见表 1~2	样品数量	13 个
检测周期	2022.10.16~2022.10.25		
检测项目	废水: 甲苯、石油类、五日生化需氧量、悬浮物、色度、总磷、总氮 土壤: 总砷、镉、六价铬、铜、铅、总汞、镍、pH 值、半挥发性有机物(11种)、挥发性有机物(27种) 有组织废气: 二氧化硫、氮氧化物、低浓度颗粒物、烟气黑度、非甲烷总烃、低浓度颗粒物 噪声: 厂界环境噪声		
检测依据	见表 7		
主要检测仪器	见表 7		
检测结果	1、检测结果见表 1~5; 2、本公司不提供结果判定, 仅提供参考标准限值。		



检测机构(检验检测专用章)

签发日期 2022 年 11 月 27 日

编制: 李静

审核: 余露

签发: 黄敏文

## 检测结果

表 1:

样品类别	废水					
采样时间	采样点位	样品性状	检测项目	采样频次	检测结果	单位
2022.10.16	废水排口	无色、无味、透明	甲苯	第一次	0.0296	mg/L
				第二次	0.0301	
				第三次	0.0110	
			石油类	第一次	0.73	mg/L
				第二次	0.70	
				第三次	0.76	
			五日生化需氧量	第一次	6.1	mg/L
				第二次	5.9	
				第三次	5.7	
			悬浮物	第一次	6	mg/L
				第二次	6	
				第三次	8	
			色度	第一次	2	倍
				第二次	2	
				第三次	2	
			总磷	第一次	0.03	mg/L
				第二次	0.03	
				第三次	0.03	
			总氮	第一次	8.16	mg/L
				第二次	8.07	

## 检测结果

续上表

采样时间	采样点位	样品性状	检测项目	采样频次	检测结果	单位
2022.10.16	废水排口	无色、无味、 透明	总氮	第三次	8.04	mg/L

## 检测结果

表 2:

样品类别	土壤					执行限值	单位	
采样时间	2022.10.16							
采样点位	危废站附近	污水站附近	生产车间附近	厂界附近				
采样深度	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m				
样品性状	棕色、湿、无根系、轻壤土	棕色、湿、无根系、轻壤土	棕色、湿、无根系、轻壤土	暗棕色、湿、无根系、轻壤土				
检测项目	检测结果							
pH 值	5.86	5.82	8.08	8.32	---	无量纲		
总砷	7.52	7.81	8.61	8.04	60	mg/kg		
镉	0.20	0.22	0.22	0.13	65	mg/kg		
六价铬	ND	ND	ND	ND	5.7	mg/kg		
铜	24	49	32	228	18000	mg/kg		
铅	ND	ND	ND	ND	800	mg/kg		
总汞	0.058	0.079	0.100	0.143	38	mg/kg		
镍	12	19	20	20	900	mg/kg		
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg		
氯仿	ND	ND	ND	ND	0.9	mg/kg		
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	37	mg/kg		
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	9	mg/kg		
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg		
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	66	mg/kg		
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	596	mg/kg		
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	54	mg/kg		
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	616	mg/kg		
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg		
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10	mg/kg		

## 检测结果

续上表

采样时间	2022.10.16				执行限值	单位
采样点位	危废站附近	污水站附近	生产车间附近	厂界附近		
采样深度	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m		
样品性状	棕色、湿、无根系、轻壤土	棕色、湿、无根系、轻壤土	棕色、湿、无根系、轻壤土	暗棕色、湿、无根系、轻壤土		
检测项目	检测结果					
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	53	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	4	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	270	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	28	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290	mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	1200	mg/kg
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	570	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	640	mg/kg
挥发性有机物(27种)总量	ND	ND	ND	ND	---	mg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	76	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	260	mg/kg

## 检测结果

续上表

采样时间	2022.10.16				执行限值	单位
采样点位	危废站附近	污水站附近	生产车间附近	厂界附近		
采样深度	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m		
样品性状	棕色、湿、无根系、轻壤土	棕色、湿、无根系、轻壤土	棕色、湿、无根系、轻壤土	暗棕色、湿、无根系、轻壤土		
检测项目	检测结果					
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	2256	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	151	mg/kg
蒽	ND	ND	ND	ND	1293	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	70	mg/kg
半挥发性有机物 (11种)总量	ND	ND	ND	ND	---	mg/kg
参考标准	GB 36600-2018《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》表1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值(基本项目)(筛选值第二类)					
备注	1、若检测结果小于方法检测限,用ND表示; 2、“---”表示执行标准中未对该项目作限制。					

## 检测结果

表 3:

样品类别	有组织废气					
采样时间	采样点位	采样频次	检测项目	检测结果		排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )
				实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
2022.10.16	工艺废气排 口	第一次	低浓度颗粒物	ND	/	10
		第二次		ND	/	
		第三次		ND	/	
		第一次	非甲烷总烃	2.59	$5.41 \times 10^{-3}$	60
		第二次		3.21	$6.95 \times 10^{-3}$	
		第三次		4.06	$8.94 \times 10^{-3}$	
备注	1、排放限值由客户提供; 2、“/”表示检测项目的实测浓度小于方法检出限, 排放速率无法计算。					

## 检测结果

表 4:

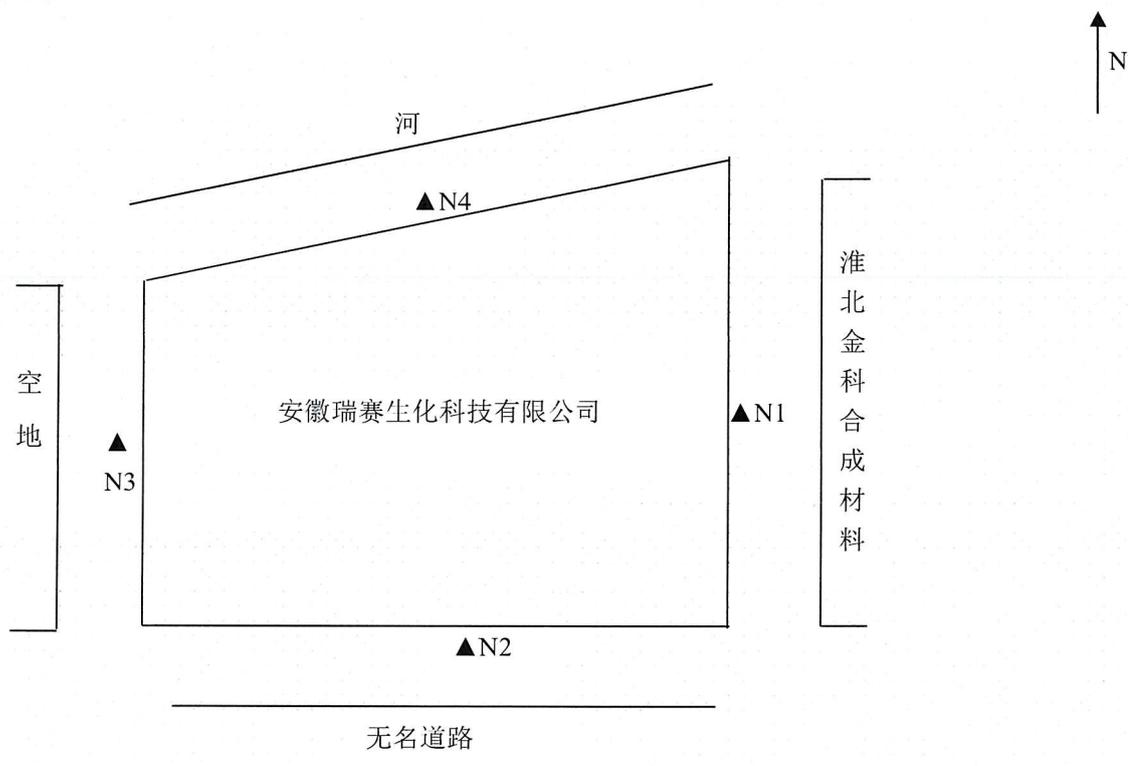
样品类别		有组织废气					
采样时间	采样点位	采样频次	检测项目	检测结果			排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )
				实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
2022.10.17	锅炉废气 排口	第一次	二氧化硫	ND	/	/	200
		第二次		ND	/	/	
		第三次		ND	/	/	
		第一次	氮氧化物	9	77	9.56×10 <sup>-2</sup>	200
		第二次		13	87	0.137	
		第三次		15	129	0.161	
		第一次	低浓度颗 粒物	ND	/	/	30
		第二次		ND	/	/	
		第三次		ND	/	/	
		第一次	烟气黑度 (级)	<1			<1
		第二次		<1			
		第三次		<1			
备注	1、若检测结果小于方法检出限，用 ND 表示； 2、“/”表示检测项目的实测浓度小于方法检出限，排放浓度、排放速率无法计算； 3、排放限值由客户提供。						

## 检测结果

表 5:

样品类别	厂界环境噪声		采样员	陶巍伟、柏香龙				
监测日期	2022.10.16		气象条件	晴				
序号	监测点位	监测时段	风速 (m/s)		监测结果 (dB(A))		执行限值 (dB(A))	
			昼间	夜间	昼间 Leq	夜间 Leq	昼间	夜间
1	厂界东 N1	昼间: 10:25~11:05 夜间: 22:00~22:45	2.2	2.1	57	46	65	55
2	厂界南 N2		2.1	2.1	55	45		
3	厂界西 N3		2.1	2.0	56	46		
4	厂界北 N4		2.1	2.1	56	47		
参照标准	中华人民共和国国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 3 类功能区							

附噪声点位图:



注: ▲ 噪声监测点

## 参数信息

表 6:

排气筒名称	采样频次	流速 (m/s)	温度 (°C)	含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m³/h)	排气筒高度 (m)
工艺废气排口	第一次	5.2	28.3	2.4	/	2090	15
	第二次	5.4	26.7	2.2	/	2165	
	第三次	5.4	25.2	2.3	/	2202	
锅炉废气排口	第一次	21.2	88.6	7.3	19.6	10617	35
	第二次	21.1	88.6	7.4	19.2	10560	
	第三次	21.2	85.6	7.4	19.6	10704	
备注	排气筒高度由客户提供。						

## 检测依据

表 7:

样品类别	检测项目	检测标准(方法)及编号(含年号)	仪器设备名称及型号	方法检出限
废水	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪/TARCE1300+ISQ7000	0.0003mg/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	红外分光测油仪/EP600	0.06mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱/LRH-70	0.5mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	岛津电子天平/ATY124 (CHN)	/
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2020	/	2 倍
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计/TU-1810	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	紫外可见分光光度计/TU-1810	0.05mg/L
土壤	总砷	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	原子荧光光度计/AFS-8220	0.01mg/kg
	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	原子吸收分光光度计/ICE3000	0.01mg/kg
	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	原子吸收分光光度计/ICE3000	0.5mg/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	原子吸收分光光度计/ICE3000	1mg/kg
	镍			3mg/kg
	铅			10mg/kg
	总汞	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	原子荧光光度计/AFS-8220	0.002mg/kg
	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计/PHS-3C	/
	四氯化碳	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	气相色谱质谱联用仪/TARCE1300+ISQ7000	0.0013mg/kg

## 检测依据

续上表

样品类别	检测项目	检测标准(方法)及编号(含年号)	仪器设备名称及型号	方法检出限
土壤	氯仿	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	气相色谱质谱联用仪 /TARCE1300+ISQ700 0	0.0011mg/kg
	氯甲烷			0.0010mg/kg
	1,1-二氯乙烷			0.0012mg/kg
	1,2-二氯乙烷			0.0013mg/kg
	1,1-二氯乙烯			0.0010mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			0.0013mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			0.0014mg/kg
	二氯甲烷			0.0015mg/kg
	1,2-二氯丙烷			0.0011mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			0.0012mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			0.0012mg/kg
	四氯乙烯			0.0014mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			0.0013mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			0.0012mg/kg
	三氯乙烯			0.0012mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			0.0012mg/kg
	氯乙烯			0.0010mg/kg
	苯			0.0019mg/kg
	氯苯			0.0012mg/kg
	1,2-二氯苯			0.0015mg/kg
1,4-二氯苯	0.0015mg/kg			

## 检测依据

续上表

样品类别	检测项目	检测标准(方法)及编号(含年号)	仪器设备名称及型号	方法检出限
土壤	乙苯	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	气相色谱质谱联用仪 /TARCE1300+ISQ700 0	0.0012mg/kg
	苯乙烯			0.0011mg/kg
	甲苯			0.0013mg/kg
	间二甲苯+对二甲苯			0.0012mg/kg
	邻二甲苯			0.0012mg/kg
	硝基苯	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	气相色谱质谱联用仪 /TARCE1300+ISQ700 0	0.09mg/kg
	苯胺			0.01mg/kg
	2-氯酚			0.06mg/kg
	苯并[a]芘			0.1mg/kg
	苯并[a]蒽			0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
	蒽			0.1mg/kg
	二苯并[a,h]蒽			0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
萘	0.09mg/kg			
有组织废气	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	大流量烟尘测试仪 /YQ3000D	3mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	大流量烟尘测试仪 /YQ3000D 型	3mg/m <sup>3</sup>
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	十万分之一天平 /AUW120D	1.0mg/m <sup>3</sup>
	烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气浓度图	/

## 检测依据

续上表

样品类别	检测项目	检测标准(方法)及编号(含年号)	仪器设备名称及型号	方法检出限
有组织废气	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	非甲烷总烃气相色谱仪/GC9790II	0.07mg/m <sup>3</sup>
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	多功能声级计 /AWA5688	/
备注	苯胺检测标准由客户指定。			

\*\*\* 报告结束 \*\*\*