



211212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字 第 2209249 号

项目名称: 委托检测（有组织废气、废水、地下水）

委托单位: 安徽天择化工有限公司

报告日期: 2022 年 10 月 21 日

报 告 说 明

- 1.报告无本单位检测报告专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2.报告内容无审批签发者签章无效。
- 3.对本报告的内容进行涂改、增删均为无效。
- 4.复制本报告中的部分内容无效。
- 5.对本检测报告如有异议，请在收到报告之日起十日内向本公司提出。
- 6.非本单位采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责。
- 7.样品的测试按规定采取了质控措施，本报告对测试结果负责。
- 8.不经同意不得引用本报告数据。

单位名称：安徽基越环境检测有限公司

地 址：滁州市花亭东路 699 号 2 号厂房 2 层和小包装车间 3 层

电 话：0550-2187677

传 真：0550-2187677

邮 编：239000

一、检测内容、依据和方法

项目地点		滁州市定远县盐化工业院园池河路与德胜路交叉口西北侧		
联系人		邓总	电 话	18355005305
检测内容	有组织废气	检测点位: DA001, 1#车间非精馏, 废气处理设施出口 Qf1 分析项目: 甲醛、三甲胺、颗粒物、丙烯晴、非甲烷总烃、氨 检测频次: 1 天, 3 次/天		
	废水	检测点位: Dw001 废水排放口 Sw1 分析项目: pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总氮、五日生化需氧量、石油类 检测频次: 1 天, 3 次/天		
	地下水	检测点位: 2#车间东侧监测井 Sx1 分析项目: pH 值、高锰酸钾指数、总大肠菌群、氨氮、硝酸盐 检测频次: 1 天, 1 次/天		
检测单位		安徽基越环境检测有限公司		
采样日期		2022 年 9 月 29 日	分析日期	2022 年 9 月 29 日-10 月 4 日
检测方法	有组织废气	甲醛: 《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》GB/T15516-1995 三甲胺: 《环境空气和废气 三甲胺的测定 溶液吸收-顶空/气相色谱法》HJ 1042-2019 颗粒物: 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996 及修改单 丙烯晴: 《固定污染源排气中丙烯晴的测定 气相色谱法》HJ/T 37-1999 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》HJ 533-2009		
	废水	pH 值: 《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020 悬浮物: 《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-89 化学需氧量: 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ828-2017 氨氮: 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 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 五日生化需氧量: 《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009 石油类: 《水质 石油类和动植物油油的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018		
	地下水	pH 值: 《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020 高锰酸钾指数: 《水质高锰酸盐指数的测定》GB 11892-89 总大肠菌群: 多管发酵法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002) 氨氮: 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 硝酸盐: 《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		

二、检测结果

1、有组织废气

表 1-1 有组织废气检测结果

检测点位	DA001, 1#车间非精馏, 废气处理设施出口 Qf1		净化方式	三级水洗+一级酸洗+一级水洗+活性炭吸附		排气筒高度(m)	20	烟道内径 (m)		0.4					
企业正常生产															
采样日期	检测次数	烟气温度 (℃)	标干流量 (Nm³/h)	甲醛		三甲胺		颗粒物		丙烯晴		非甲烷总烃		氨	
				排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
2022.09.29	1	35.4	1373	0.16	2.20×10 ⁻⁴	ND	-	<20	2.75×10 ⁻²	3.57	4.90×10 ⁻³	2.34	3.21×10 ⁻³	1.75	2.40×10 ⁻³
	2	34.7	1231	0.21	2.59×10 ⁻⁴	ND	-	<20	2.46×10 ⁻²	4.73	5.82×10 ⁻³	2.51	3.09×10 ⁻³	2.05	2.52×10 ⁻³
	3	35.0	1472	0.18	2.65×10 ⁻⁴	ND	-	<20	2.94×10 ⁻²	4.91	7.23×10 ⁻³	2.21	3.25×10 ⁻³	2.29	3.37×10 ⁻³
《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 二级标准				25	0.43	-	-	120	5.9	22	1.3	120	17	-	-
《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-1993) 表 2				-	-	-	0.54	-	-	-	-	-	-	-	4.9
方法检出限				0.12		0.04		-	0.2		0.07		0.25		
备注				ND 表示结果低于方法检出限											

2、废水

表 2-1 废水排口检测结果

表 2-1 废水排口检测结果										
采样日期	采样点位	检测频次	检测结果（mg/L）							
			水温（℃）	pH 值（无量纲）	悬浮物	化学需氧量	氨氮	总氮	五日生化需氧量	石油类
2022.09.29	Dw001 废水排放口 Sw1	第一次	20.1	7.2	33	33	0.807	4.17	11.1	0.06L
		第二次	20.5	7.3	35	31	0.864	4.06	10.6	0.06L
		第三次	20.6	7.2	36	34	0.822	4.07	11.5	0.06L
		平均值	20.4	7.2~7.3	35	33	0.831	4.10	11.1	-
《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）表 4 中三级			-	6~9	400	500	-	70	300	20
《污水排入城镇下水道水质标准》 （GB/T 31962-2015）B 级			-	-	-	-	45	-	-	-
方法检出限			-	-	4	4	0.025	0.05	0.5	0.06
备注			检出限加 L 表示检测结果为未检出							

3、地下水

表 3-1 地下水检测结果

采样日期	检测项目	单位	检测结果 (mg/L)	限值	方法检出限
			2#车间东侧监测井 Sx1		
2022.09.29	水温	°C	19.0	-	-
	pH 值	无量纲	7.1	6.5~8.5	-
	高锰酸钾指数	mg/L	1.0	3.0	0.5
	总大肠菌群	MPN /100mL	未检出	3.0	2
	氨氮	mg/L	0.128	0.50	0.025
	硝酸盐	mg/L	0.766	20.0	0.016
《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) 表 1、表 2 中 III 类					
备注	-				

附表 1: 项目参加人员持证情况一览表

名称	姓名	上岗证书编号	检测项目
现场采样	张远逸	JYJC094	有组织废气采样、废水、地下水采样
	葛明欢	JYJC103	有组织废气采样、废水、地下水采样
实验室分析	孙凡	JYJC078	废气: 颗粒物
	纪杰	JYJC109	废气: 三甲胺、非甲烷总烃、丙烯晴
	吉玲	JYJC090	废气: 甲醛、氨 废水: 氨氮、总氮、悬浮物、石油类 地下水: 氨氮
	何芳	JYJC116	废水: 化学需氧量、五日生化需氧量 地下水: 总大肠菌群
	陈毛朔	JYJC114	地下水: 硝酸盐
	覃新	JYJC123	废水: 高锰酸盐指数

附表 2: 检测仪器一览表 (废气)

项目		设备编号	设备名称	设备型号
有组织废气	有组织 废气 采样	AHJYYQ62	自动烟尘 (气) 测试仪	3012H
		AHJYYQ10	大气采样器	海纳 2020
		AHJYYQ115	真空箱气袋采样器	VA-5010
		AHJYYQ07	大气采样器	崂应 2020
	颗粒物	JYYQ08	万分之一分析天平	FA2004B
		JYYQ20	电热鼓风干燥箱	DHG-9070A
	甲醛	JYYQ06	可见分光光度计	7230G
	氨	JYYQ07	可见分光光度计	7230G
	三甲胺	JYYQ03	气相色谱仪	Trace GC1300
	丙烯晴	AHJYYQ124	气相色谱仪	GC9790P1us
	非甲烷总烃	JYYQ103	气相色谱仪	9790 II

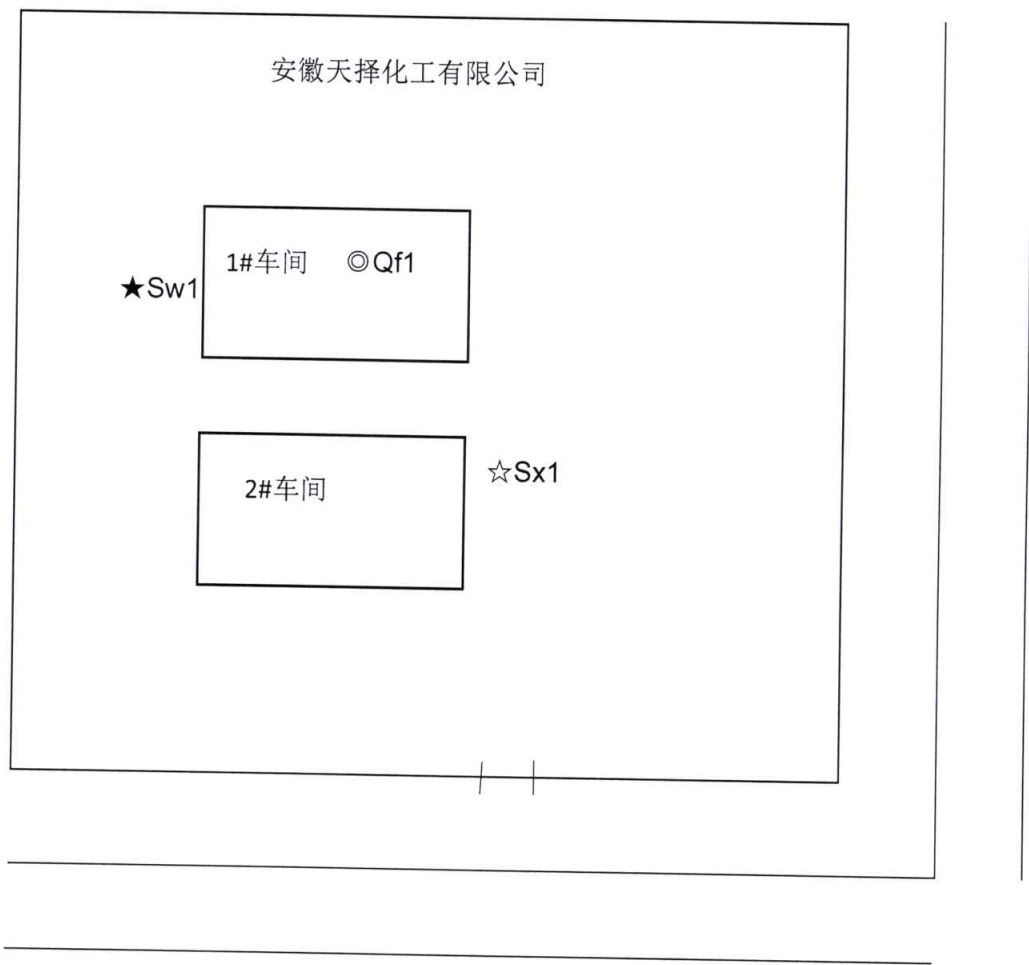
附表 3: 检测仪器一览表 (废水)

项目		设备编号	设备名称	设备型号
废水	pH 值	AHJYYQ21	便携式 pH 计	PHBJ-260
	悬浮物	AHJYYQ18	万分之一天平	FA2004B
		JYYQ20	电热鼓风干燥箱	DHG-9070A
	化学需氧量	AHJYYQ131	酸式滴定管	50ml
	总氮	JYYQ05	紫外可见分光光度计	L6 (UV765)
	氨氮	JYYQ07	可见分光光度计	7230G
	五日生化需氧量	JYYQ22	生化培养箱	SPX-250B-Z
		AHJYYQ138	碱式滴定管	50 棕
	石油类	JYYQ81	红外测油仪	MAI-50G

附表 4: 检测仪器一览表 (地下水)

项目		设备编号	设备名称	设备型号
地下水	pH 值	AHJYYQ47	便携式 PH/MV 温度计	PHB-4
	硝酸盐	AHJYYQ48	离子色谱仪	IC6000
	氨氮	JYYQ07	可见分光光度计	7230G
	高锰酸盐指数	AHJYYQ135	酸式滴定管	25ml
	总大肠菌群	AHJYYQ19	电热恒温培养箱	DNP-9082-1A

附图 1：采样监测点位简图



◎：表示有组织废气监测点位
★：表示废水监测点位
☆：表示地下水监测点位

编制： 

审核： 

签发： 

2022 年 10 月 21 日