



242312051260

统一社会信用代码	91510124327488191W
项目编号	SCJCJCJSYXGS1-26165-0001

检测报告

JC 检 字(2025)第 021316 号

项目名称:

四川能投化学新材料有限公司

2025 年度环境自行监测

委托单位:

四川能投化学新材料有限公司

检测类别:

委托检测

签发日期:

2025 年 3 月 27 日

四川九诚检测技术有限公司



一、检测内容

受四川能投化学新材料有限公司的委托，根据其提供的监测方案，我公司于 2025 年 2 月 18-19 日对其地下水进行现场检测和采样，并于 2025 年 2 月 18 日起对样品进行分析检测。该项目位于四川省南充市河西化工园区东西干道 1 号四川能投化学新材料有限公司。

二、检测项目

地下水检测项目：pH、耗氧量（COD_{Mn}法，以 O₂ 计）、挥发性酚类（以苯酚计）、阴离子表面活性剂、氯化物、苯、甲苯、二甲苯、甲醇、石油类、钴、锰、铜、锌、铅、吡啶、丙酮、苯并(a)芘、镉、铬（六价）、镍、汞、砷。

三、检测点位及样品信息

地下水检测点位及样品信息见表 3-1。

表 3-1 地下水检测点位及样品信息

点位序号	采样点位	经纬度	采样日期	样品性状
W1	PTA 项目北侧对照监测点	E:106°04'01.13" N:30°37'30.55"	2025.02.19	透明、无色、无气味、无浮油
W2	PTA 中间罐区南侧	E:106°03'36.57" N:30°37'29.07"	2025.02.18	微浊、微黄、无气味、无浮油
W3	原料罐区西南侧	E:106°03'26.46" N:30°37'23.99"	2025.02.18	透明、无色、无气味、无浮油
W4	主装置区西侧	E:106°03'39.78" N:30°37'25.93"	2025.02.18	透明、微黄、无气味、无浮油
W5	PTA 主装置区西南侧	E:106°03'39.79" N:30°37'21.13"	2025.02.18	透明、无色、无气味、无浮油
W6	循环水站西南侧	E:106°03'32.83" N:30°37'20.03"	2025.02.18	透明、无色、无气味、无浮油
W7	成品仓库西南侧	E:106°03'45.11" N:30°37'03.57"	2025.02.19	透明、无色、无气味、无浮油
W8	缓冲罐区东南侧	E:106°03'30.97" N:30°37'01.42"	2025.02.19	透明、无色、无气味、无浮油
W9	焚烧装置东南侧	E:106°03'30.87" N:30°36'55.95"	2025.02.19	透明、无色、无气味、无浮油
W10	消防废水池	E:106°03'30.91" N:30°37'13.74"	2025.02.19	透明、无色、无气味、无浮油

四、检测方法与方法来源

检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 4-1。

表 4-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260	JC/YQ613	/

表 6-1 地下水检测结果

采样点位 检测项目	W1 PTA 项 目北侧对照 监测点	W2 PTA 中间罐区 南侧	W3 原料罐 区西南侧	W4 主装 置区西侧	W5 PTA 主装置区 西南侧	W6 循环水 站西南侧	W7 成品仓 库西南侧	W8 缓冲罐 区东南侧	W9 焚烧装 置东南侧	W10 消防 废水池	标准限值
pH (无量纲)	8.1	8.4	8.2	7.7	7.7	7.4	7.7	7.6	6.9	7.4	6.5≤pH≤8.5
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) (mg/L)	1.2	1.4	0.9	2.5	1.0	1.5	1.1	0.7	0.8	1.3	≤3.0
阴离子表面活性 剂 (mg/L)	0.135	0.100	0.102	0.135	0.075	0.112	0.105	0.125	0.102	0.080	≤0.3
铬 (六价) (mg/L)	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND	/	≤0.05
挥发性酚类 (以苯 酚计) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.002
石油类 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	ND	ND	-
锰 (mg/L)	0.00970	1.59	0.00447	1.06	0.00552	0.00143	/	/	0.00152	0.00132	≤0.10
钴 (mg/L)	ND	0.00047	0.00004	0.00207	0.00005	0.00015	/	/	0.00017	0.00012	≤0.05
镍 (mg/L)	0.00023	/	/	/	/	/	/	/	0.00026	/	≤0.02
铜 (mg/L)	0.00040	0.00034	0.00059	0.00040	0.00030	0.00054	/	/	ND	0.00057	≤1.00
锌 (mg/L)	0.0170	0.00623	0.0245	0.0144	0.0153	0.0258	/	/	0.0180	0.0172	≤1.00
镉 (mg/L)	0.00035	/	/	/	/	/	/	/	0.00008	/	≤0.005
铅 (mg/L)	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND	/	≤0.01
汞 (mg/L)	ND	/	/	/	/	/	/	/	ND	/	≤0.001
砷 (mg/L)	0.0006	/	/	/	/	/	/	/	ND	/	≤0.01
氯化物 (mg/L)	6.96	11.1	3.53	7.96	4.94	10.8	/	/	4.88	0.549	≤250
甲醇 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/	ND	ND	-

检测项目	实验室平行			现场平行		质控样		加标回收			空白	
	平行样 个数	相对偏差 (%)	相对偏差要 求 (%)	平行样 个数	区间判定	标样测定值 (mg/L)	标样标准值 (mg/L)	样品加 标个数	回收率 (%)	回收率要 求 (%)	空白测定值 (mg/L)	空白要求 (mg/L)
铬 (六价)	2	/	≤15	/	/	/	/	1	105	85-115	ND	<0.004
挥发性酚类 (以苯 酚计)	2	/	±20	/	/	/	/	/	/	/	/	/
石油类	1	4	≤25	/	/	2.57	2.50±0.13	/	/	/	ND	<0.04
锰	1	0.5	≤20	2	合格	/	/	2	113-117	70-130	ND	<0.12μg/L
钴	1	/	≤20	2	合格	/	/	2	104-107	70-130	ND	<0.03μg/L
铜	1	0.5	≤20	2	合格	/	/	2	71-78	70-130	ND	<0.08μg/L
锌	1	-5	≤20	2	合格	/	/	2	90-99	70-130	ND	<0.67μg/L
镉	1	-11	≤20	1	合格	/	/	2	92-108	70-130	ND	<0.05μg/L
铅	1	/	≤20	1	合格	/	/	2	112-114	70-130	ND	<0.09μg/L
镍	1	-4	≤20	1	合格	/	/	2	87-89	70-130	ND	<0.06μg/L
汞	1	/	≤20	/	/	/	/	1	87	70-130	ND	<0.04μg/L
砷	1	0	≤20	/	/	/	/	1	96	70-130	ND	<0.3μg/L
氯化物	2	0.1~0.4	≤10	/	/	/	/	2	100-101	80-120	ND	<0.007
甲醇	1	/	≤20	/	/	/	/	1	113	70-120	ND	<0.2
丙酮	1	/	≤20	/	/	/	/	1	101	70-120	ND	<0.02
苯	1	/	<30	/	/	/	/	1	101	60-130	ND	<1.4μg/L
甲苯	1	/	<30	/	/	/	/	1	105	60-130	ND	<1.4μg/L
间,对-二甲苯	1	/	<30	/	/	/	/	1	105	60-130	ND	<2.2μg/L



附图：

检测布点图



图例：📍地下水采样点

报告结束

编制： 刘子 审核： 罗人初 签发： 刘其