



181012050446

检测 报 告

编号: 21H00501

检测类别	现状检测
项目名称:	江苏科利新材料有限公司现状检测
委托单位:	江苏科利新材料有限公司

江苏鑫翰环境监测科技有限公司

2021年2月1日



说 明

一、本报告须经签发人签字，加盖本公司检验检测专用章后方可生效。

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责。不对样品来源负责，检测结果供委托方了解样品品质之用。

三、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

四、未经许可，不得复制本报告，经同意复制的复印件，应有我公司加盖公章予以确认；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

江苏鑫翰环境监测科技有限公司 检测报告




委托单位	江苏科利新材料有限公司	地址	江苏滨海经济开发区沿海工业园中山路北侧
联系人	黄永	电话	18066193585
样品类别	地下水、废气		
采样日期	2021 年 1 月 29 日	分析日期	2021 年 1 月 29 日 至 2021 年 2 月 2 日
检测目的	委托检测		
检测单位	江苏鑫翰环境监测科技有限公司	采样人	吴卫华、缪岫
检测内容	监测点位、项目和频次见附表 1。		
检测依据	1. 分析方法详见附表 2。		
检测结果	地下水检测结果见表 1 至表 4； 有组织废气检测结果见表 5、表 6。		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>编制: </p> <p>复核: </p> <p>审核、签发: </p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>职务: 总经理</p> <div style="text-align: center;">  <p>签发日期: 2021.2.1</p> </div> </div> </div>			

表 1 地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测值
2021 年 1 月 29 日	太湖控股西侧	总硬度 (mg/L)	2.84×10 ⁴
		高锰酸盐指数 (mg/L)	5.84
		硝酸盐氮 (mg/L)	3.38
		亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.042
		氨氮 (mg/L)	0.175
		氟化物 (mg/L)	0.24
		氯化物 (mg/L)	2.00×10 ⁴
		氰化物 (mg/L)	ND
		挥发酚 (mg/L)	ND
		镉 (mg/L)	1.41×10 ⁻³
		铅 (mg/L)	1.60×10 ⁻²
		锰 (mg/L)	ND
		铁 (mg/L)	1.30
		总汞 (mg/L)	ND
		总砷 (mg/L)	ND
		碳酸盐 (mg/L)	ND
		重碳酸盐 (mg/L)	1.15×10 ⁴
		镁 (mg/L)	5.90×10 ³
		钙 (mg/L)	820
		pH (无量纲)	7.12
		钾 (mg/L)	596
		硫酸盐 (mg/L)	4.10×10 ³
		Cl ⁻ (mg/L)	2.84×10 ⁴
		SO ₄ ²⁻ (mg/L)	4.08×10 ³
		六价铬 (mg/L)	ND
		钠 (mg/L)	1.79×10 ⁴
溶解性总固体 (mg/L)	1.32×10 ⁵		
铜 (mg/L)	0.15		
石油类 (mg/L)	7.16		

注: ND 表示未检出。

表 2 地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测值
2021 年 1 月 29 日	德纳化工厂	总硬度 (mg/L)	2.05×10^4
		高锰酸盐指数 (mg/L)	5.80
		硝酸盐氮 (mg/L)	6.88
		亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.125
		氨氮 (mg/L)	0.181
		氟化物 (mg/L)	0.27
		氯化物 (mg/L)	2.76×10^4
		氰化物 (mg/L)	ND
		挥发酚 (mg/L)	ND
		镉 (mg/L)	1.48×10^{-3}
		铅 (mg/L)	1.23×10^{-2}
		锰 (mg/L)	ND
		铁 (mg/L)	ND
		总汞 (mg/L)	ND
		总砷 (mg/L)	ND
		碳酸盐 (mg/L)	ND
		重碳酸盐 (mg/L)	1.28×10^3
		镁 (mg/L)	4.73×10^3
		钙 (mg/L)	1.03×10^3
		pH (无量纲)	7.16
		钾 (mg/L)	660
		硫酸盐 (mg/L)	3.90×10^3
		Cl ⁻ (mg/L)	2.75×10^4
		SO ₄ ²⁻ (mg/L)	3.84×10^3
		六价铬 (mg/L)	ND
		钠 (mg/L)	1.44×10^4
溶解性总固体 (mg/L)	1.26×10^5		
铜 (mg/L)	0.27		

注: ND 表示未检出。

表 3 地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测值
2021 年 1 月 29 日	科利厂内	总硬度 (mg/L)	1.01×10 ⁴
		高锰酸盐指数 (mg/L)	5.68
		硝酸盐氮 (mg/L)	0.366
		亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.047
		氨氮 (mg/L)	0.155
		氟化物 (mg/L)	0.24
		氯化物 (mg/L)	1.86×10 ⁴
		氰化物 (mg/L)	ND
		挥发酚 (mg/L)	ND
		镉 (mg/L)	1.62×10 ⁻³
		铅 (mg/L)	1.29×10 ⁻²
		锰 (mg/L)	0.02
		铁 (mg/L)	0.02
		总汞 (mg/L)	ND
		总砷 (mg/L)	ND
		碳酸盐 (mg/L)	ND
		重碳酸盐 (mg/L)	450
		镁 (mg/L)	2.34×10 ³
		钙 (mg/L)	656
		pH (无量纲)	7.15
		钾 (mg/L)	265
		硫酸盐 (mg/L)	3.17×10 ³
		Cl ⁻ (mg/L)	1.83×10 ⁴
		SO ₄ ²⁻ (mg/L)	3.10×10 ³
		六价铬 (mg/L)	ND
		钠 (mg/L)	1.01×10 ⁴
溶解性总固体 (mg/L)	5.74×10 ⁴		
铜 (mg/L)	0.08		

注: ND 表示未检出。

表 4 地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测值
2021 年 1 月 29 日	蓝色星球厂内	总硬度 (mg/L)	1.74×10 ⁴
		高锰酸盐指数 (mg/L)	5.53
		硝酸盐氮 (mg/L)	2.63
		亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.039
		氨氮 (mg/L)	0.138
		氟化物 (mg/L)	0.23
		氯化物 (mg/L)	2.55×10 ⁴
		氰化物 (mg/L)	ND
		挥发酚 (mg/L)	ND
		镉 (mg/L)	1.93×10 ⁻³
		铅 (mg/L)	1.87×10 ⁻²
		锰 (mg/L)	0.05
		铁 (mg/L)	0.91
		总汞 (mg/L)	ND
		总砷 (mg/L)	ND
		碳酸盐 (mg/L)	ND
		重碳酸盐 (mg/L)	651
		镁 (mg/L)	4.24×10 ³
		钙 (mg/L)	860
		pH (无量纲)	7.14
		钾 (mg/L)	685
		硫酸盐 (mg/L)	3.82×10 ³
		Cl ⁻ (mg/L)	2.56×10 ⁴
		SO ₄ ²⁻ (mg/L)	3.79×10 ³
六价铬 (mg/L)	ND		
钠 (mg/L)	1.21×10 ⁴		
溶解性总固体 (mg/L)	9.88×10 ⁴		
铜 (mg/L)	0.10		

注: ND 表示未检出。

表 5 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果		
检测时间		2021 年 1 月 29 日		
处理设施		水喷淋		
排气筒高度 (m)		15		
测点位置		危废仓库进气口 Q1		
测点截面积(m ²)		0.0706		
检测时间		11:58	12:20	12:40
测点大气压 (kPa)		102.87	102.87	102.86
测点废气含湿量 (%)		0.27	0.27	0.27
测点废气温度 (°C)		8.9	9.0	9.1
测点废气流速 (m/s)		8.8	8.9	8.6
测点平均动压 (Pa)		75	76	72
测点平均静压 (kPa)		-0.28	-0.27	-0.27
标态废气流量 (m ³ /h)		2209	2225	2152
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	1.40	1.12	1.76
	排放浓度均值 (mg/m ³)	1.43		
	排放速率 (kg/h)	0.003	0.002	0.004
	排放速率均值 (kg/h)	0.003		
氨	排放浓度 (mg/m ³)	2.21	1.58	1.88
	排放浓度均值 (mg/m ³)	1.89		
	排放速率 (kg/h)	0.005	0.004	0.004
	排放速率均值 (kg/h)	0.004		

表 6 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果		
检测日期		2021 年 1 月 29 日		
测点位置		危废仓库进气口 Q1		
处理设施		水喷淋		
排气筒高度 (m)		15		
测点截面积(m ²)		0.0706		
测点时间		11:58	12:20	12:40
测点平均大气压 (kPa)		102.87	102.87	102.86
测点废气温度 (°C)		8.9	9.0	9.1
测点平均静压 (kPa)		-0.28	-0.27	-0.27
测点平均动压 (Pa)		75	76	72
测点废气平均流速 (m/s)		8.8	8.9	8.6
测点废气含湿量 (%)		0.27	0.27	0.27
标态废气流量 (m ³ /h)		2209	2225	2152
丙酮	排放浓度 (mg/m ³)	ND	0.34	1.03
异丙醇	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
正己烷	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	0.010
苯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	0.013	0.022
六甲基二硅氧烷	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
正庚烷	排放浓度 (mg/m ³)	0.010	0.011	0.010
3-戊酮	排放浓度 (mg/m ³)	0.013	0.015	0.011
甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.094	0.061	0.095
乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m ³)	0.215	0.127	0.140
环戊酮	排放浓度 (mg/m ³)	0.041	0.030	0.021
乳酸乙酯	排放浓度 (mg/m ³)	0.006	0.057	ND
乙苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.154	0.086	0.134
对二甲苯/间二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.251	0.142	0.223
丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度 (mg/m ³)	0.053	0.054	0.032
邻二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.205	0.115	0.182
苯乙烯	排放浓度 (mg/m ³)	0.211	0.103	0.127
2-庚酮	排放浓度 (mg/m ³)	0.013	0.015	ND
苯甲醚	排放浓度 (mg/m ³)	0.005	0.007	ND
1-葵烯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
苯甲醛	排放浓度 (mg/m ³)	0.044	0.054	0.030
2-壬酮	排放浓度 (mg/m ³)	0.030	0.031	ND
1-十二烯	排放浓度 (mg/m ³)	0.012	0.010	ND
VOCs (mg/m ³)		1.31	1.23	2.07

注: ND 表示未检出。

附表 1: 监测点位、项目和频次

序号	类别	监测点位	点位坐标	监测项目	监测频次
1	地下水	太湖控股西侧	经 120.074961803°E 纬 34.336722444°N 井深 12 米 埋深 1.1 米	氨氮、氟化物、钙、pH、高锰酸盐指数、镉、挥发酚、钾、硫酸盐、氯化物、镁、锰、钠、铅、氰化物、溶解性总固体、碳酸盐、铁、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、重碳酸盐、总汞、总砷、总硬度、六价铬、总大肠菌群、SO ₄ ²⁻ 、Cl ⁻	监测 1 天 1 天 1 次
		德纳化工厂	经 120.068224094°E 纬 34.345863412°N 井深 12 米 埋深 1.2 米		
		科利厂内	经 120.062688014°E 纬 34.341099809°N 井深 12 米 埋深 1.0 米		
		蓝色星球厂内	经 120.062344692°E 纬度 34.333246301°N 井深 12 米 埋深 1.2 米		
		纳德化工西侧	经 120.066636266°E 纬 34.346077989°N 井深 12 米 埋深 1.0 米		
		东盈厂内	经 120.069296977°E 纬 34.338567803°N 井深 12 米 埋深 1.2 米		
2	废气	危废仓库进气口 Q1	/	氨、硫化氢、挥发性有机物、气象参数	监测 1 天 1 天 3 次

附表 2: 监测依据一览表

序号	类别	项目名称	分析方法	检出限
1	废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m ³
		硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局,2003 年)5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/m ³
		挥发性有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.001-0.01 mg/m ³

续附表 2: 监测依据一览表

序号	类别	项目名称	分析方法	检出限
2	地下水	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L
		镉	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 3.4.7.4 国家环境保护总局 2002 年	0.001mg/L
		氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/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	0.0003mg/L
		pH	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版,国家环保总局 2002 年) 3.1.6.2	/
		高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5mg/L
		溶解性总固体	生活饮用水卫生规范 GB/T5750.4-2006 称量法	/
		Cl ⁻	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ84-2016	0.007mg/L
		氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	10mg/L
		SO ₄ ²⁻	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018mg/L
		硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T342-2007	8mg/L
		钾	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T11904-1989	0.05mg/L
		钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T11904-1989	0.01mg/L
		钙	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T11905-1989	0.02mg/L
		镁	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T11905-1989	0.002mg/L
		总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	0.05m mol/L
		锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.01mg/L
		铅	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 3.4.7.4 国家环境保护总局 2002 年	0.001mg/L
		氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ484-2009	0.004mg/L
		铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03mg/L
		硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007	0.08mg/L
		亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003mg/L
		总汞	水质 汞、砷、硒、锑和铋的测定 原子荧光法 HJ/T694-2014	0.04μg/L
		总砷	水质 汞、砷、硒、锑和铋的测定 原子荧光法 HJ/T694-2014	0.3μg/L
		碳酸盐	酸碱指示剂滴定法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 3.1.12.1	0.4mg/L
		重碳酸盐		
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004mg/L		
总大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015	20MPN/L		

附表 3: 仪器设备一览表

使用仪器	仪器编号	检定/校准情况	检定/校准时间
氟离子计 PXS-270	YQ-S007	合格	2020.05.18
离子色谱 CIC-D100	YQ-S071	合格	2020.05.18
原子吸收光谱仪 AA-7003	YQ-S016	合格	2020.05.18
紫外/可见分光光度计 UV752N	YQ-S023	合格	2020.05.18
紫外/可见分光光度计 UV752N	YQ-S050	合格	2020.05.18
电子天平 BSA224S-CW	YQ-S047	合格	2020.05.18
便携式烟气含湿量检测仪 MH3041 型	YQ-X059	合格	2020.11.07
便携式 PH 计 PHBJ-260	YQ-X038	合格	2020.12.28
多路烟气采样器 ZR-3714 型	YQ-X084	合格	2020.09.30

附表 4: 人员上岗证一览表

姓名	上岗证号	状态	发证时间
吴卫华	2018071807	在职	2018.07.18
缪 岫	2020081229	在职	2020.08.12
单海祥	2019091022	在职	2019.09.10
杨二亚	2018071818	在职	2019.02.30
杨海彬	2018071805	在职	2018.07.18
韩 丹	2018071813	在职	2018.09.10

附表 5: 质控数据分析表

类型	序号	分析项目	样品个数	全程空白	合格率	现场平行	合格率	实验室平行	合格率	实验室加标	合格率
废水	1	氟化物	5	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	2	镉	5	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	3	氨氮	5	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	4	挥发酚	5	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	5	pH	4	/	/	/	/	/	/	/	/
	6	高锰酸盐指数	5	1	100%	1	100%	1	100%	/	/
	7	溶解性总固体	4	/	/	/	/	/	/	/	/
	8	Cl ⁻	5	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	9	氯化物	5	1	100%	1	100%	1	100%	/	/
	10	SO ₄ ²⁻	5	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	11	硫酸盐	5	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	12	钾	5	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	13	钠	5	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	14	钙	5	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	15	镁	5	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	16	总硬度	5	1	100%	1	100%	1	100%	/	/
	17	锰	5	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	18	铅	5	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	19	氰化物	5	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	20	铁	5	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	21	硝酸盐氮	5	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	22	亚硝酸盐氮	5	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	23	总汞	5	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	24	总砷	5	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	25	碳酸盐	5	1	100%	1	100%	1	100%	/	/
	26	重碳酸盐	5	1	100%	1	100%	1	100%	/	/
	27	六价铬	5	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	28	总大肠菌群	4	/	/	1	100%	/	/	/	/
	29	铜	5	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
废气	1	硫化氢	4	1	100%	/	/	/	/	/	/
	2	挥发性有机物	4	1	100%	/	/	/	/	/	/
	3	氨	4	1	100%	/	/	/	/	/	/