



检测报告

报告编号: XLJ-2023-048

第 1 页 共 11 页

委托单位 伊吾疆纳新材料有限公司

地 址 新疆哈密市伊吾县淖毛湖镇工业园区

检测类别 无组织废气、有组织废气、噪声、生活污水、生产废水

编制: 史洋慧

签发: 徐磊

审核: 涂林

日期: 2023年05月26日

发样日期: 2023年04月23-25日
2023年05月05日

检测日期: 2023年04月23日-05月22日
新疆新路建环保科技有限公司



检测报告

报告编号: XLJ-2023-048

第 2 页 共 11 页

样品信息:

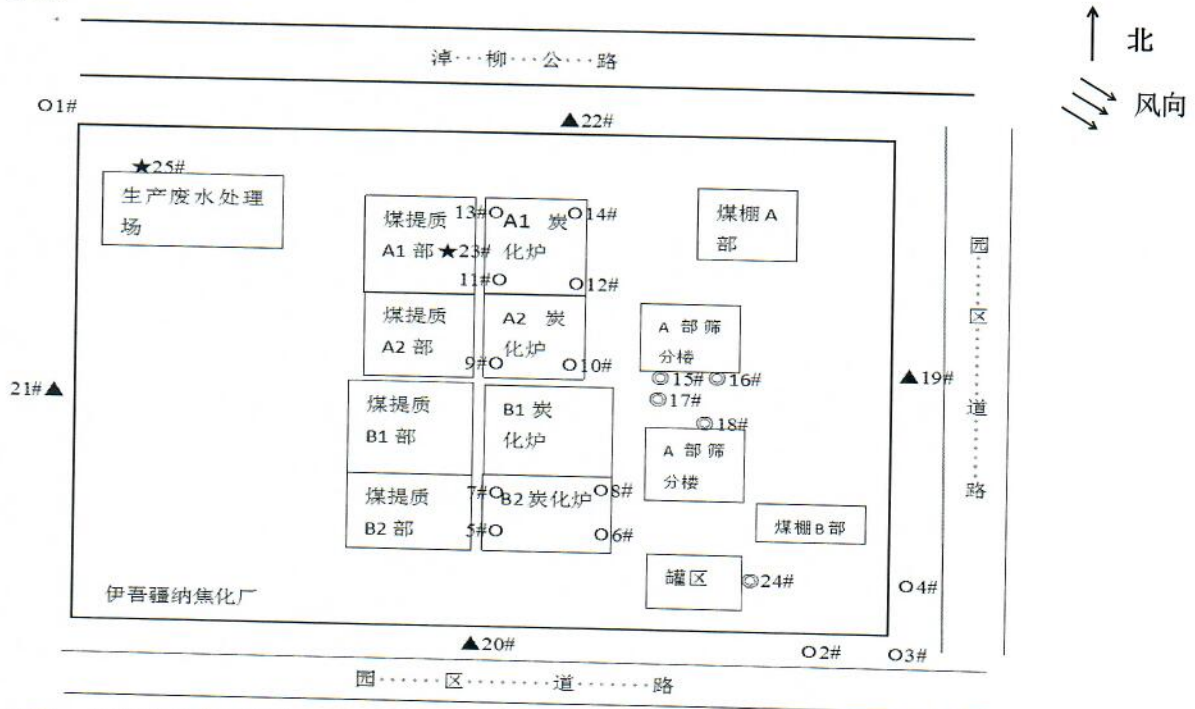
检测类别	项目编号	检测点	采样日期	采样人	采样方式	样品状态
无组织废气	XLJ-2023-048	详见附图	2023年04月22-25日	毛路推 席淋垒 吴霜 曹红灿	连续、滤膜、气袋、吸收瓶、活性炭管	滤膜、气袋、吸收瓶、活性炭管完整,无破损
有组织废气					连续、滤膜、气袋	滤膜、气袋,完整,无破损
噪声					连续	/
生活污水			2023年05月04日		瞬时	无色、无味、微浊液体
生产废水					瞬时	深棕色、强烈刺激性气味、浑浊液体

受检客户名称: 伊吾疆纳新材料有限公司(焦化厂)

受检客户地址: 哈密淖毛湖工业园区

检测性质: 季度性监测(第二季度)

附图:



说明: ○无组织废气采样点 (1#、2#、3#、4#厂界; 5#、6#、7#、8#、9#、10#、11#、12#、13#、14#焦炉炉顶) ◎有组织废气采样点 (15#、16#、17#、18#、24#) ▲噪声采样点 (19#、20#、21#、22#) ★生活污水采样点 (25#) ★废水采样点 (23#)

检测报告

报告编号: XLJ-2023-048

第 3 页 共 11 页

检测结果:
(1) 有组织废气监测结果表

检测点	检测项目		结果			排放 限值	排气筒 高度 (m)
			监测时间: 2023年04月22日				
1#罐区油气回收装置排放口 DA005 (24#)	非甲烷总烃 (以碳计)	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.25	1.17	1.08	120	15
		排放速率 (kg/h)	4.3×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁴	16	
A 部提质煤转运排放口 (DA001) (15#)	颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	15.2	16.9	15.7	30	15
		排放速率 (kg/h)	0.07	0.08	0.07	---	
A 部提质煤筛分排放口 (DA002) (16#)	颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	10.0	10.8	9.1	30	35
		排放速率 (kg/h)	0.03	0.03	0.02	---	
B 部提质煤转运排放口 (DA003) (17#)	颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	14.1	15.4	14.9	30	15
		排放速率 (kg/h)	0.02	0.03	0.03	---	
B 部提质煤筛分排放口 (DA004) (18#)	颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	9.4	8.8	10.3	30	35
		排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.03	---	

注: 1. “---”表示GB 16171-2012执行标准中未对该项目作限制。
 2. 颗粒物执行《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB 16171-2012)表5规定的浓度限值。
 3. 非甲烷总烃执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB 16297-1996)表2规定的三级大气污染物排放限值。

(2) 无组织废气
1-1. 厂界无组织废气监测结果表

采样日期: 2023年04月22-23日										
采样点	检测时段	氨 mg/m ³	氮氧化物 mg/m ³	二氧化硫 mg/m ³	总悬浮颗粒物 mg/m ³	硫化氢 mg/m ³	苯并【a】 芘 μg/m ³	氰化氢 mg/m ³	苯 mg/m ³	酚类化合物 mg/m ³
厂界	09:30-12:30	0.07	0.087	0.009	0.382	0.004	ND	0.001	0.093	0.007

检测报告

报告编号: XLJ-2023-048

第 4 页 共 11 页

上风向 1#		0.06	0.085	0.012	0.343	0.004		0.001	0.095	0.008
		0.08	0.086	0.011	0.398	0.004		0.001	0.095	0.009
		0.07	0.089	0.013	0.408	0.005		0.001	0.100	0.009
厂界 下风向 2#	13:30-16:30	0.12	0.110	0.019	0.788	0.007	ND	0.005	0.199	0.010
		0.13	0.114	0.030	0.692	0.007		0.007	0.224	0.011
		0.11	0.105	0.025	0.738	0.009		0.007	0.204	0.010
		0.12	0.108	0.017	0.743	0.008		0.004	0.191	0.011
厂界 下风向 3#	16:50-19:50	0.13	0.108	0.024	0.748	0.007	ND	0.004	0.201	0.011
		0.13	0.110	0.026	0.785	0.008		0.005	0.160	0.012
		0.12	0.112	0.024	0.760	0.008		0.008	0.164	0.012
		0.11	0.112	0.023	0.753	0.009		0.005	0.154	0.013
厂界 下风向 4#	20:50-23:50	0.12	0.106	0.026	0.723	0.008	ND	0.006	0.157	0.013
		0.14	0.113	0.024	0.722	0.007		0.004	0.161	0.014
		0.13	0.110	0.028	0.793	0.009		0.006	0.186	0.013
		0.12	0.108	0.026	0.728	0.008		0.007	0.158	0.012
限值		0.2	0.25	0.50	1.0	0.01	0.01	0.024	0.4	0.02

注: 1. “ND”表示低于方法检出限。

2. 执行《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB 16171-2012)表 7 规定的厂界浓度限值。

3. 苯并【a】芘为 24 小时连续监测, 采样时间 04 月 22 日 09:20-次日 09:20。

1-2. 焦炉炉顶无组织废气监测结果表

采样日期: 2023年04月23-25日						
采样点	采样日期	氨 (mg/m ³)	总悬浮 颗粒物 (mg/m ³)	苯可溶物 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	苯并【a】芘 (μg/m ³)
焦炉炉顶 (MF0653-MF0692) 5#	09:50-13:50	0.42	1.61	0.33	0.028	ND
	13:30-18:40	0.43	1.77	0.36	0.026	
	18:50-22:50	0.45	1.59	0.35	0.027	
	23:00-07:10	0.44	1.71	0.36	0.029	
焦炉炉顶	09:50-13:50	0.45	1.70	0.36	0.028	ND

检测报告

报告编号: XLJ-2023-048

第 5 页 共 11 页

(MF0653-MF0692) 6#	13:30-18:40	0.44	1.62	0.34	0.030	
	18:50-22:50	0.46	1.70	0.36	0.027	
	23:00-07:10	0.44	1.61	0.34	0.028	
焦炉炉顶 (MF0653-MF0692) 7#	09:50-13:50	0.42	1.65	0.34	0.030	ND
	13:30-18:40	0.45	1.65	0.37	0.033	
	18:50-22:50	0.43	1.58	0.36	0.034	
	23:00-07:10	0.44	1.64	0.38	0.032	
焦炉炉顶 (MF0653-MF0692) 8#	09:50-13:50	0.45	1.76	0.38	0.028	ND
	13:30-18:40	0.44	1.74	0.39	0.027	
	18:50-22:50	0.45	1.80	0.36	0.027	
	23:00-07:10	0.44	1.57	0.35	0.030	
焦炉炉顶 (MF0653-MF0692) 9#	09:50-13:50	0.46	1.75	0.38	0.026	ND
	13:30-18:40	0.45	1.65	0.35	0.026	
	18:50-22:50	0.43	1.70	0.36	0.027	
	23:00-07:10	0.45	1.78	0.35	0.025	
焦炉炉顶 (MF0653-MF0692) 10#	09:50-13:50	0.46	1.66	0.36	0.026	ND
	13:30-18:40	0.44	1.63	0.37	0.027	
	18:50-22:50	0.45	1.70	0.36	0.026	
	23:00-07:10	0.47	1.62	0.38	0.025	
焦炉炉顶 (MF0653-MF0692) 11#	09:50-13:50	0.44	1.80	0.37	0.029	ND
	13:30-18:40	0.46	1.54	0.37	0.027	
	18:50-22:50	0.44	1.54	0.37	0.028	
	23:00-07:10	0.43	1.60	0.35	0.030	
焦炉炉顶 (MF0653-MF0692) 12#	09:50-13:50	0.44	1.61	0.39	0.029	ND
	13:30-18:40	0.45	1.60	0.33	0.032	
	18:50-22:50	0.44	1.76	0.36	0.029	
	23:00-07:10	0.46	1.76	0.36	0.035	
焦炉炉顶 (MF0653-MF0692) 13#	09:50-13:50	0.45	1.64	0.39	0.027	ND
	13:30-18:40	0.46	1.73	0.36	0.027	
	18:50-22:50	0.43	1.58	0.33	0.033	

检测报告

报告编号: XLJ-2023-048

第 6 页 共 11 页

	23:00-07:10	0.45	1.54	0.35	0.032	
焦炉炉顶 (MF0653-MF0692) 14#	09:50-13:50	0.45	1.56	0.37	0.030	ND
	13:30-18:40	0.43	1.69	0.39	0.029	
	18:50-22:50	0.44	1.64	0.36	0.029	
	23:00-07:10	0.45	1.62	0.38	0.032	
限值		2.00	2.5	0.6	0.1	2.5

注: 1.执行《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB 16171-2012)表 7 规定的焦炉炉顶浓度限值。
 2.苯并【a】芘为 24 小时连续监测, 焦炉炉顶 5#-14#采样时间 04 月 24 日 07:30-次日 07:30。
 3. “ND” 表示低于方法检出限。

(3) 噪声监测结果表

测点编号	检测点位置	主要声源	结果单位: dB (A)		
			2023 年 04 月 22-23 日		
19#	厂界东侧外 1 米	机械振动	昼间	10:01-10:02	61
			夜间	00:00-00:01	51
20#	厂界南侧外 1 米	机械振动	昼间	10:14-10:15	57
			夜间	00:13-00:14	48
21#	厂界西侧外 1 米	机械振动	昼间	10:28-10:29	59
			夜间	00:25-00:26	49
22#	厂界北侧外 1 米	机械振动	昼间	10:39-10:40	61
			夜间	00:38-00:39	52

注: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中的 3 类标准限值。昼间 65dB(A), 夜间 55dB(A)

(4) 生产废水监测结果表

检测项目	单位	结果				排放限值
		采样时间: 2023 年 05 月 04 日				
		焦化生产车间废水 23#				
苯并【a】芘	μg/L	ND	ND	ND	ND	0.03
多环芳烃	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.05

注: 1.采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责。
 2.执行《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB 16171-2012)表2新建企业水污染物排放浓度限值中
 间接排放限值。
 3. “ND” 表示低于方法检出限。
 4.苯并【a】芘、多环芳烃项目引自报告SAG-HJ23-1247, 资质认定许可编号: CMA223100110004。

检测报告

报告编号: XLJ-2023-048

第 7 页 共 11 页

(5) 生活污水监测结果表

检测项目	单位	结果			
		采样时间: 2023年05月04日			
		提质煤装置生活污水处理设施污水 25#			
pH值	无量纲	7.32	7.27	7.35	7.30
悬浮物	mg/L	15	13	13	16
化学需氧量 (COD _{Cr})	mg/L	11	12	13	11
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	54.4	54.8	53.6	53.1
粪大肠菌群	MPN/L	ND	ND	ND	ND

注: 1. 采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责。
 2. “ND”表示低于方法检出限。
 3. 粪大肠菌群项目引自报告 ZZHY-E042-018、ZZHY-E042-019、ZZHY-E042-020、ZZHY-E042-021, 资质认定许可编号 CMA193112050030。

附表一: 无组织废气气象参数

检测日期	检测时间	大气压 (kPa)	风速/风向 (m/s)	气温 (°C)	相对湿度 (%)
2023年04月22-23日	09:30-10:30	94.3	2.9/西	14	/
	11:30-12:30	94.3	2.8/西北	16	/
	13:30-14:30	94.3	2.1/北	18	/
	15:30-16:30	94.3	2.2/北	19	/
	16:50-17:50	94.3	2.7/西北	20	/
	18:50-19:50	94.3	2.9/西北	18	/
	20:50-21:50	94.3	2.8/西	17	/
	22:50-23:50	94.3	2.5/西北	15	/
	09:20-次日 09:20	94.3	2.8/西北	19	/
2023年04月23-25日	09:50-10:50	95.5	4.7/西北	13	/
	11:10-12:10	95.5	4.7/西北	15	/
	12:50-13:50	95.5	4.4/西北	15	/
	13:30-14:30	95.5	4.2/西北	17	/
	14:40-18:40	95.5	4.1/西北	18	/
	18:50-22:50	95.5	3.5/西北	15	/
	23:00-03:00	95.5	3.2/西北	11	/
	03:10-07:10	95.5	2.9/西北	9	/
	07:30-次日 07:30	95.5	2.5/西北	19	/

检测报告

报告编号: XLJ-2023-048

第 8 页 共 11 页

附表二: 有组织废气工况参数

参数	单位	监测时间: 2023年04月22日					
		检测点: 1#罐区油气回收装置排放口 24#					
大气压	kPa	95.3	95.3	95.3	95.3	95.3	95.3
测点烟气温度	°C	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.7
烟气平均动压	Pa	11	10	10	10	10	9
烟气平均静压	Pa	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	0.12
烟气平均流速	m/s	3.7	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3
标态干烟气量	m ³ /h	345	317	317	317	317	307
烟道截面	m ²	0.0314	0.0314	0.0314	0.0314	0.0314	0.0314
烟气流量	m ³ /h	418	385	385	385	385	372

参数	单位	监测时间: 2023年04月22日					
		检测点: A 部提质煤转运排放口 15#			检测点: A 部提质煤筛分排放口 16#		
大气压	kPa	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0
烟温	°C	17.9	17.6	18.0	22.4	22.9	22.2
截面	m ²	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963
流速	m/s	7.8	8.0	7.9	4.4	4.5	4.3
动压	Pa	51	53	52	16	17	15
静压	Pa	0.01	0.02	0.01	-0.01	-0.01	-0.01
含湿量	%	6.30	5.90	6.20	6.50	6.30	6.60
采样体积	L	939.7	968.1	952.9	969.4	972.1	954.7
标况体积	NL	826.8	852.7	838.2	840.0	840.9	827.8
烟气流量	m ³ /h	5512	5653	5583	3109	3180	3039
标干流量	Nm ³ /h	4545	4686	4607	2519	2577	2461

参数	单位	监测时间: 2023年04月22日					
		检测点: B 部提质煤转运排放口 17#			检测点: B 部提质煤筛分排放口 18#		
大气压	kPa	95.3	95.3	95.3	95.3	95.3	95.3
烟温	°C	14.8	14.5	15.2	17.4	17.9	18.6
截面	m ²	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963
流速	m/s	2.7	3.1	2.9	4.5	4.4	4.8
动压	Pa	6	8	7	17	16	19
静压	Pa	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.01
含湿量	%	6.90	6.70	6.80	6.40	6.20	6.50

检测报告

报告编号: XLJ-2023-048

第 9 页 共 11 页

采样体积	L	954.2	967.5	959.6	965.3	957.4	977.9
标况体积	NL	851.3	864.1	854.9	853.5	845.1	861.1
烟气流量	m ³ /h	1908	2191	2049	3180	3109	3392
标干流量	Nm ³ /h	1585	1862	1702	2631	2574	2792

附表三: 噪声气象参数

监测日期	风速/风向	单位
2023年04月22日昼	2.7/西	m/s
2023年04月23日夜	2.5/西北	m/s

仪器信息:

名称	型号	仪器编号	检校有效期
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920A	XLJ-YQ-23	2024.01
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920A	XLJ-YQ-24	2024.01
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920A	XLJ-YQ-25	2024.01
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920A	XLJ-YQ-26	2024.01
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XLJ-YQ-52	2024.04
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XLJ-YQ-53	2024.04
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XLJ-YQ-54	2024.04
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XLJ-YQ-55	2024.04
自动烟尘烟气综合测试仪 +O ₂ ,SO ₂ ,NO,NO ₂ ,CO	ZR-3260	XLJ-YQ-27	2024.01
多功能声级计	AWA6228+	XLJ-YQ-19	2023.12
声级校准器	AWA6021A	XLJ-YQ-22	2023.12
紫外分光光度计	T6新世纪	XLJ-YQ-10	2023.12
气相色谱仪	GC-6890A	XLJ-YQ-47	2025.03
气相色谱仪	GC-2010Pro	XLJ-YQ-06	2024.12
GC-MS	6890N-5973	XLJ-YQ-32	2023.12
温度湿度表	TMWS-A4	XLJ-YQ-36	2023.12
微电脑电热鼓风干燥箱	GZX-9070MBE	XLJ-YQ-14	2023.12
万分之一天平	AUY120	XLJ-YQ-12	2023.12
酸度计	PHS-3C	XLJ-YQ-01	2023.12
十万分之一电子天平	AUW120D	XLJ-YQ-11	2023.12
便携式风速风向仪	PLC-16025	XLJ-YQ-56	2023.12
空盒气压表	DYM3	XLJ-YQ-57	2023.12

检测报告

报告编号: XLJ-2023-048

第 10 页 共 11 页

环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	3922C22028901	/
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	3922C21095484	/

检测依据:

产品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检测限
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法HJ 1263-2022	0.007mg/m ³
无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³
无组织废气	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009/XG1-2018	0.005mg/m ³
无组织废气	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法HJ 482-2009/XG1-2018	0.007mg/m ³
无组织废气	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮光度法 HJ/T 28-1999	2×10 ⁻³ mg/m ³
无组织废气	硫化氢	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二硫化硫的测定 气相色谱法 GB/T 14678-1993	0.2×10 ⁻³ mg/m ³
无组织废气	苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
无组织废气	苯并【a】芘	环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 646-2013	0.0009μg/m ³
无组织废气	酚类化合物	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999	0.003mg/m ³
无组织废气	苯可溶物	固定污染源废气 苯可溶物的测定 索氏提取-重量法 HJ 690-2014	0.02mg/m ³
有组织废气	非甲烷总烃	固定污染源废气中总烃、甲烷、非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m ³
有组织废气	颗粒物	固定污染源排气 颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996/XG1-2017	/
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/
污水	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
污水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	/
污水	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01mg/L
污水	化学需氧量(COD _{Cr})	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L

检测报告

报告编号: XLJ-2023-048

第 11 页 共 11 页

污水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
污水	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L
废水	苯并[a]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	/
废水	多环芳烃	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.004μg/L

其他信息:

1. 检测单位地址: 新疆乌鲁木齐市米东区乌奇公路 25 号 23 栋
2. 本报告无新疆新路建环保科技有限公司检测专用章、骑缝章和批准人签字无效。
3. 本报告不得涂改、增删。
4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
6. 未经新疆新路建环保科技有限公司书面批准, 不得复制检测报告。
7. 对本报告有疑义, 请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
8. 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期均不再做留样。
9. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况, 报告中所附标准限值由客户提供。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

报告结束

