



检测报告

报告编号: XLJ-2022-097

第 1 页 共 12 页

委托单位

新疆同顺源能源开发有限公司

地 址

哈密地区伊吾县伊吾工业加工区内

检测类别

有组织废气、无组织废气、噪声

编制:

李兴萍

签发:

徐素敏

审核:

涂林

日期:

2022 年 09 月 15 日

发样日期: 2022 年 07 月 29-30 日

检测日期: 2022 年 07 月 29-08 月 11 日

新疆新路建环保科技有限公司



检测报告

报告编号: XLJ-2022-097

第 2 页 共 12 页

样品信息:

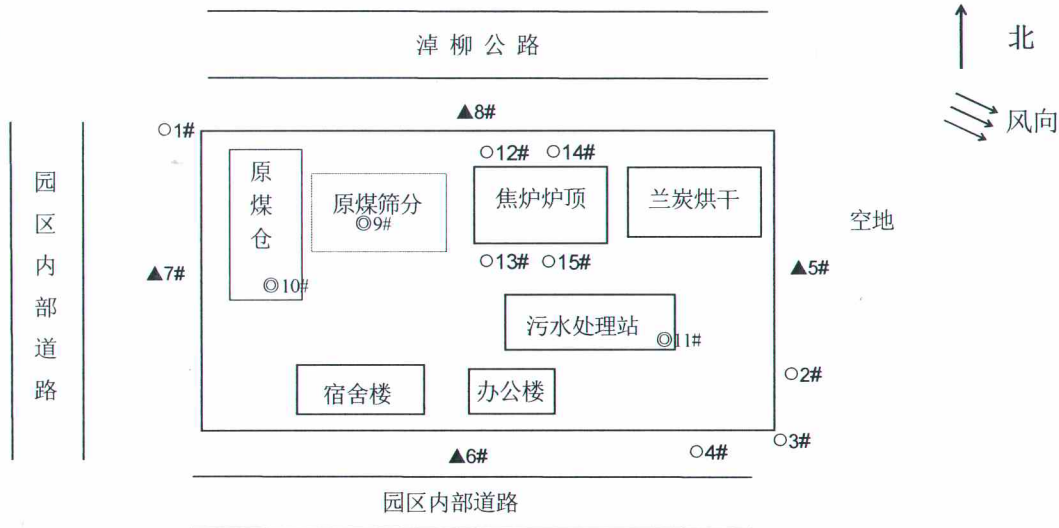
检测类别	项目编号	检测点	采样日期	采样人	采样方式	样品状态
有组织废气	XLJ-2022-097	详见附图	2022年07月28-29日	毛路推 席淋垒 吴霜 曹红灿 吴生坤	连续、滤筒	滤筒完整, 无破损
无组织废气					连续、滤膜、气袋、吸收瓶、活性炭管	滤膜、气袋、吸收瓶、活性炭管完整, 无破损
厂界噪声					连续	/

受检客户名称: 新疆同顺源能源开发有限公司

受检客户地址: 哈密地区伊吾县伊吾工业加工区内

检测性质: 季度性检测 (第三季度)

附图:



说明: ○无组织废气采样点 (1#、2#、3#、4# 厂界; 12#、13#、14#、15# 焦炉炉顶)

▲噪声采样点 (5#、6#、7#、8#) ◎有组织废气采样点 (9#、10#、11#)

检测结果:

(1) 有组织废气

1-1 工业废气监测结果表

检测点	检测项目		结 果			限值 (mg/m³)	排气筒 高度 (m)
			2022年07月28日				
筛分工段 除尘器排	颗粒物	实测排放浓度(mg/m³)	20.1	21.5	21.7	30	22
		排放速率 (kg/h)	0.96	1.01	1.02	---	

检测报告

报告编号: XLJ-2022-097

第 3 页 共 12 页

气筒 9#							
备煤工段 除尘器排 气筒 10#	颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	19.4	18.5	20.2	30	22
		排放速率 (kg/h)	1.05	1.04	1.12	---	

注: 1.“---”表示 GB 16171-2012 执行标准中未对该项目作限制。
2. 执行《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB 16171-2012)表 5 规定的限值。

1-2 锅炉废气监测结果表

检测点	检测项目		结 果			限值 (mg/m³)	锅炉 功率	燃 料	排气筒 高度(m)
			2022年07月28日						
污 水 处 理 站 焚 烧 炉 脱 硫 塔 后 监 测 口 11#	颗 粒 物	实测排放浓度 (mg/m³)	12.3	13.3	12.6	---	10t/h	荒 煤 气	17.5
		折算排放浓度 (mg/m³)	22	23	22	30			
		排放速率 (kg/h)	0.08	0.08	0.08	---			
	二 氧 化 硫	实测排放浓度 (mg/m³)	19.7	20.2	19.9	---			
		折算排放浓度 (mg/m³)	35	35	35	50			
		排放速率 (kg/h)	0.12	0.12	0.12	---			
	氮 氧 化 物	实测排放浓度 (mg/m³)	89.4	89.0	88.6	---			
		折算排放浓度 (mg/m³)	158	156	157	200			
		排放速率 (kg/h)	0.54	0.54	0.54	---			

注：1.“---”表示 GB 16171-2012 执行标准中未对该项目作限制。

2. 执行《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB 16171-2012)表 5 规定的限值。

(2) 无组织废气

2-1 厂界无组织废气监测结果表

采样日期: 2022年07月28日								
采样点	检测时段	氨 mg/m ³	硫化氢 mg/m ³	氮氧 化物 mg/m ³	二氧 化硫 mg/m ³	酚类化合 物mg/m ³	总悬浮 颗粒物 mg/m ³	苯并【a】 芘 (μg/m ³)
厂界上风向	09:00-10:00	0.08	0.002	0.050	0.007	0.009	0.383	ND

检测报告

报告编号: XLJ-2022-097

第 4 页 共 12 页

1#	10:10-11:10	0.07	0.003	0.053	0.006	0.006	0.367	
	11:15-12:15	0.06	0.002	0.048	0.008	0.005	0.400	
	12:20-13:20	0.07	0.003	0.046	0.009	0.006	0.417	
厂界下风向 2#	09:00-10:00	0.16	0.005	0.070	0.015	0.014	0.684	ND
	10:10-11:10	0.12	0.005	0.067	0.012	0.017	0.717	
	11:15-12:15	0.11	0.005	0.065	0.014	0.019	0.750	
	12:20-13:20	0.15	0.005	0.067	0.014	0.012	0.717	
厂界下风向 3#	09:00-10:00	0.14	0.007	0.069	0.011	0.016	0.650	ND
	10:10-11:10	0.14	0.006	0.069	0.012	0.012	0.700	
	11:15-12:15	0.14	0.004	0.070	0.012	0.017	0.717	
	12:20-13:20	0.13	0.007	0.073	0.012	0.014	0.733	
厂界下风向 4#	09:00-10:00	0.15	0.005	0.069	0.014	0.019	0.667	ND
	10:10-11:10	0.15	0.009	0.067	0.011	0.016	0.700	
	11:15-12:15	0.12	0.008	0.068	0.012	0.017	0.700	
	12:20-13:20	0.11	0.009	0.068	0.013	0.019	0.683	
限值 (mg/m ³)		0.2	0.01	0.25	0.5	0.02	1.0	0.01

注: 1. ND 表示低于方法检出限。

2.“/”表示 GB 16171-2012 执行标准中未对该项目作限制。

3. 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。

4. 苯并【a】芘采样时间为 24 小时连续检测 07 月 28 日 09:05-次日 09:05。

采样日期: 2022年07月28日

采样点	检测时段	氰化氢mg/m ³	苯 mg/m ³	非甲烷总烃(以碳计) mg/m ³
厂界上风向 1#	14:00-15:00	0.005	0.083	0.47
	15:10-16:10	0.004	0.088	0.34
	16:15-17:15	0.004	0.091	0.49
	17:20-18:20	0.005	0.089	0.35
厂界下风向 2#	14:00-15:00	0.008	0.106	0.99
	15:10-16:10	0.008	0.098	1.07
	16:15-17:15	0.008	0.097	1.02
	17:20-18:20	0.008	0.105	0.98

检测报告

报告编号: XLJ-2022-097

第 5 页 共 12 页

厂界下风向 3#	14:00-15:00	0.009	0.097	0.91
	15:10-16:10	0.008	0.104	0.99
	16:15-17:15	0.007	0.103	0.91
	17:20-18:20	0.007	0.108	0.91
厂界下风向 4#	14:00-15:00	0.008	0.104	0.77
	15:10-16:10	0.007	0.105	0.87
	16:15-17:15	0.008	0.104	0.89
	17:20-18:20	0.007	0.108	0.86
限值 (mg/m ³)		0.024	0.4	/

注: 1.“/”表示 GB 16171-2012 执行标准中未对该项目作限制。

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。

2-2 焦炉炉顶无组织废气监测结果表

采样日期: 2022年07月29日								
采样点	检测时段	氨 mg/m ³	硫化氢 mg/m ³	氮氧化 化物 mg/m ³	二氧化 化硫 mg/m ³	酚类化合 物mg/m ³	总悬浮 颗粒物 mg/m ³	苯并【a】 芘 (μg/m ³)
焦炉炉顶 1/3处12#	10:00-11:00	0.14	0.035	0.082	0.018	0.080	1.87	ND
	11:05-12:05	0.15	0.043	0.084	0.019	0.089	2.02	
	12:10-13:10	0.17	0.038	0.080	0.019	0.090	2.00	
	13:15-14:15	0.16	0.042	0.084	0.018	0.073	1.97	
焦炉炉顶 1/3处13#	10:00-11:00	0.27	0.043	0.090	0.020	0.071	1.90	ND
	11:05-12:05	0.25	0.049	0.095	0.019	0.091	1.88	
	12:10-13:10	0.27	0.038	0.097	0.019	0.084	1.98	
	13:15-14:15	0.26	0.037	0.092	0.020	0.081	1.92	
焦炉炉顶 2/3处14#	10:00-11:00	0.26	0.046	0.090	0.019	0.072	1.82	ND
	11:05-12:05	0.28	0.052	0.091	0.020	0.087	1.95	
	12:10-13:10	0.25	0.040	0.096	0.020	0.072	1.95	
	13:15-14:15	0.24	0.042	0.094	0.019	0.084	2.02	
焦炉炉顶 2/3处15#	10:00-11:00	0.24	0.041	0.094	0.021	0.085	1.85	ND
	11:05-12:05	0.27	0.036	0.094	0.019	0.088	1.93	
	12:10-13:10	0.23	0.045	0.092	0.021	0.079	2.02	

检测报告

报告编号: XLJ-2022-097

第 6 页 共 12 页

	13:15-14:15	0.27	0.038	0.093	0.020	0.072	1.97	
限值 (mg/m ³)		0.2	0.1	/	/	/	2.5	2.5

注: 1. ND 表示低于方法检出限。

2. “/”表示 GB 16171-2012 执行标准中未对该项目作限制。

3. 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。

4. 苯并【a】芘采样时间为 24 小时连续检测 07 月 29 日 10:10-次日 10:10。

采样日期: 2022年07月29日

采样点	检测时段	氰化氢mg/m ³	苯 mg/m ³	非甲烷总烃(以碳计) mg/m ³
焦炉炉顶 1/3处12#	14:30-15:30	0.019	0.25	1.11
	15:35-16:35	0.020	0.27	1.08
	16:40-17:40	0.021	0.29	1.09
	17:45-18:45	0.021	0.26	1.16
焦炉炉顶 1/3处13#	14:30-15:30	0.021	0.24	1.46
	15:35-16:35	0.022	0.26	1.45
	16:40-17:40	0.021	0.27	1.45
	17:45-18:45	0.021	0.28	1.44
焦炉炉顶 2/3处14#	14:30-15:30	0.021	0.24	1.22
	15:35-16:35	0.021	0.29	1.25
	16:40-17:40	0.019	0.26	1.31
	17:45-18:45	0.020	0.27	1.35
焦炉炉顶 2/3处15#	14:30-15:30	0.022	0.24	1.98
	15:35-16:35	0.020	0.26	1.88
	16:40-17:40	0.017	0.28	1.82
	17:45-18:45	0.022	0.26	1.86
限值 (mg/m ³)		/	/	/

注: 1. “/”表示 GB 16171-2012 执行标准中未对该项目作限制。

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) 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)		
			2022 年 07 月 28-29 日		
5#	厂界东侧外 1 米	机械振动	昼间	14:38-14:39	56

检测报告

报告编号: XLJ-2022-097

第 7 页 共 12 页

			夜间	00:10-00:11	50
6#	厂界南侧外 1 米	机械振动	昼间	14:49-14:50	52
			夜间	00:19-00:20	46
7#	厂界西侧外 1 米	机械振动	昼间	14:57-14:58	54
			夜间	00:27-00:28	49
8#	厂界北侧外 1 米	机械振动	昼间	15:08-15:09	53
			夜间	00:35-00:36	48

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)。

附表一:有组织废气气象参数

参数	单位	监测时间: 2022 年 07 月 28 日					
		检测点: 筛分工段除尘器排气筒 9#			检测点: 备煤工段除尘器排气筒 10#		
大气压	kPa	93.6	93.6	93.6	93.6	93.6	93.6
烟温	°C	17.9	17.4	17.8	12.7	12.8	12.7
截面	m ²	2.2698	2.2698	2.2698	3.1416	3.1416	3.1416
流速	m/s	7.6	7.5	7.5	6.0	6.2	6.1
动压	Pa	47	46	46	30	32	31
静压	Pa	0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.02	-0.02
含湿量	%	11.74	11.70	11.68	9.18	9.24	9.15
采样体积	L	998.8	986.0	986.3	958.9	990.1	975.3
标况体积	NL	865.9	856.3	855.3	846.4	873.7	860.9
烟气流量	m ³ /h	62102	61285	61285	67859	70121	68990
标干流量	Nm ³ /h	47522	46999	46945	54389	56145	55313

参数	单位	监测时间: 2022年07月28日		
		检测点: 污水处理站焚烧炉脱硫塔后监测口 11#		
大气压	kPa	93.9	93.9	93.9
测点烟气温度	°C	38.4	38.7	38.5
烟气平均动压	Pa	27	27	26
烟气平均静压	Pa	-0.02	-0.02	-0.02
烟气平均流速	m/s	5.9	5.9	5.8
标态干烟气量	m ³ /h	6106	6093	5989
烟气含湿量	%	29.60	29.68	29.73
烟气含氧量	%	11.1	11.0	11.1

检测报告

报告编号: XLJ-2022-097

第 8 页 共 12 页

烟道截面	m ²	0.5027	0.5027	0.5027
采样体积	L	983.9	982.8	965.3
标况体积	NL	799.4	797.7	784.0
烟气流量	m ³ /h	10677	10677	10496

附表二: 无组织废气气象参数

监测时间: 2022年07月28日			
监测时段	参数	单位	结果
09: 00-10: 00	大气压	kPa	93.6
	风速/风向	m/s	2.4/西北
	气温	°C	22
	相对湿度	%	/
10: 10-11: 10	大气压	kPa	93.6
	风速/风向	m/s	2.6/西北
	气温	°C	23
	相对湿度	%	/
11: 15-12: 15	大气压	kPa	93.6
	风速/风向	m/s	2.6/西北
	气温	°C	25
	相对湿度	%	/
12: 20-13: 20	大气压	kPa	93.6
	风速/风向	m/s	2.7/西北
	气温	°C	27
	相对湿度	%	/
14: 00-15: 00	大气压	kPa	93.6
	风速/风向	m/s	2.7/西北
	气温	°C	29
	相对湿度	%	/
15: 10-16: 10	大气压	kPa	93.6
	风速/风向	m/s	3.0/西北
	气温	°C	30
	相对湿度	%	/
16: 15-17: 15	大气压	kPa	93.6
	风速/风向	m/s	3.1/西北
	气温	°C	30

检测报告

报告编号: XLJ-2022-097

第 9 页 共 12 页

	相对湿度	%	/
17: 20-18: 20	大气压	kPa	93.6
	风速/风向	m/s	2.8/西北
	气温	°C	29
	相对湿度	%	/
监测时间: 2022年07月29日			
监测时段	参数	单位	结果
10: 00-11: 00	大气压	kPa	93.6
	风速/风向	m/s	3.0/西北
	气温	°C	22
	相对湿度	%	/
11: 05-12: 05	大气压	kPa	93.6
	风速/风向	m/s	3.0/西北
	气温	°C	24
	相对湿度	%	/
12: 10-13: 10	大气压	kPa	93.6
	风速/风向	m/s	3.1/西北
	气温	°C	26
	相对湿度	%	/
13: 15-14: 15	大气压	kPa	93.6
	风速/风向	m/s	3.3/西北
	气温	°C	29
	相对湿度	%	/
14: 30-15: 30	大气压	kPa	93.6
	风速/风向	m/s	3.3/西北
	气温	°C	30
	相对湿度	%	/
15: 35-16: 35	大气压	kPa	93.6
	风速/风向	m/s	3.5/西北
	气温	°C	32
	相对湿度	%	/
16: 40-17: 40	大气压	kPa	93.6
	风速/风向	m/s	3.4/西北
	气温	°C	33

检测报告

报告编号: XLJ-2022-097

第 10 页 共 12 页

	相对湿度	%	/
17: 45-18: 45	大气压	kPa	93.6
	风速/风向	m/s	3.1/西北
	气温	°C	33
	相对湿度	%	/

附表三: 噪声气象参数

监测日期	风速/风向	单位
2022 年 07 月 28 日昼	3.4/西北	m/s
2022 年 07 月 29 日夜	2.9/西北	m/s

仪器信息:

名称	型号	仪器编号	检校有效期
自动烟尘烟气综合测试仪 +O ₂ ,SO ₂ ,NO,NO ₂ ,CO	ZR-3260	XLJ-YQ-27	2023.01
万分之一天平	AUY120	XLJ-YQ-12	2022.10
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920A	XLJ-YQ-23	2023.01
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920A	XLJ-YQ-24	2023.01
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920A	XLJ-YQ-25	2023.01
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920A	XLJ-YQ-26	2023.01
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XLJ-YQ-52	2022.05
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XLJ-YQ-53	2022.05
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XLJ-YQ-54	2022.05
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XLJ-YQ-55	2022.05
多功能声级计	AWA6228+	XLJ-YQ-19	2022.10
声校准器	AWA6021A	XLJ-YQ-22	2022.10
紫外分光光度计	T6新世纪	XLJ-YQ-10	2022.10
气相色谱仪	GC-6890A	XLJ-YQ-47	2023.03
气相色谱仪	GC-2010Pro	XLJ-YQ-06	2022.10
GC-MS	6890N-5973	XLJ-YQ-32	2022.10
温度湿度表	TMWS-A4	XLJ-YQ-33	2022.10
风速风向仪	TM826	XLJ-YQ-34	2023.01
空盒气压表	DYM3	XLJ-YQ-35	2023.01

检测的依据:

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
------	------	-----------------------	-------

检测报告

报告编号: XLJ-2022-097

第 11 页 共 12 页

有组织 废气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定和 气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996/XG1-2017	20mg/m ³
有组织 废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫 非分散 红外法 HJ 629-2011	3mg/m ³
有组织 废气	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物 非分散 红外法 HJ 692-2014	3mg/m ³
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 GB/T 15432-1995/XG1-2018	0.001mg/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-吡唑啉酮光度法 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 二甲二硫的测定 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	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	0.07mg/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
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

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。

检测报告

报告编号: XLJ-2022-097

第 12 页 共 12 页

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

