



编号: SDLK-HJ-20260122



2026HJ0122

检测 报 告



鲁控检测

项目名称: 金能化学(齐河)有限公司自行监测

委托单位: 金能化学(齐河)有限公司

山东鲁控检测有限公司

2026年03月24日



检测报告

SDLK-HJ-20260122

共 10 页 第 1 页

委托单位 金能化学（齐河）有限公司 通讯地址 /

检测类别 委托检测

采样地点 金能化学（齐河）有限公司

采样 送 2026.03.06~2026.03.07 采样人员 孙文泽、肖长振、周毅豪、张明涛、董作利
样日期 2026.03.16

样品编号 26HJ0122DM037~26HJ0122DM051；26HJ0122DY093（-1~-2）~26HJ0122DY104（-1~-2）；
26HJ0122DL001~26HJ0122DL006；26HJ0122HD029~26HJ0122HD043。

样品状态及数量 滤膜 15 个，吸收液 24 个，滤筒 6 个，采气袋 15 个。

实验室检测日期 2026.03.06~2026.03.21

检测项目 有组织废气：氮氧化物、颗粒物、VOCs（以非甲烷总烃计）、二氧化硫、硫化氢、汞及其化合物、
铊及其化合物、镉及其化合物、铅及其化合物、砷及其化合物、铬及其化合物、锡及其化合物、锑
及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、镍及其化合物、钴及其化合物。

检测方法、设备及结果：见附表。

解释与说明：有组织废气中铊及其化合物、镉及其化合物、铅及其化合物、砷及其化合物、铬及其化合物、
锡及其化合物、锑及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、镍及其化合物、钴及其化合物委托泉鑫检
测科技（山东）有限公司检测，检测报告编号：QXJC2603064。

报告编制：王东方

审核：王东方

批准：王东方



检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20260122

共 10 页 第 2 页

检测方法:

序号	项目	标准号	标准名称	检出限
有组织废气				
1	氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m ³
		HJ 1132-2020	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法	2mg/m ³
2	颗粒物	HJ836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³
3	VOCs (以非甲烷总烃计)	HJ 38-2017	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07mg/m ³
4	二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源排气 二氧化硫的测定 定点位电解法	3mg/m ³
5	硫化氢	HJ 1388-2024	固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.007mg/m ³
6	汞及其化合物	国家环境保护总局 (2003 年)	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 第五篇 第三章 七 汞及其化合物 原子荧光分光光度法	4.62×10 ⁻⁵ mg/m ³
7	铬及其化合物	HJ 657-2013 及修改单	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法及修改单	0.3μg/m ³
8	铊及其化合物			0.008μg/m ³
9	锑及其化合物			0.02μg/m ³
10	铜及其化合物			0.2μg/m ³
11	锰及其化合物			0.07μg/m ³
12	钴及其化合物			0.008μg/m ³
13	砷及其化合物			0.2μg/m ³
14	铅及其化合物			0.2μg/m ³
15	镍及其化合物			0.1μg/m ³
16	镉及其化合物			0.008μg/m ³
17	锡及其化合物			0.3μg/m ³

以下空白。

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20260122

共 10 页 第 3 页

检测仪器:

仪器名称	仪器型号	仪器编号	有效期至	设备产权
电子天平	ME155DU	YQ066	2026.09.22	自有
恒温恒湿称重系统	AMS-CZXT-A	YQ178	2026.09.22	自有
气相色谱仪	G5	YQ179	2026.09.28	自有
原子荧光光度计	PF32	YQ004	2026.09.28	自有
可见分光光度计	722G	YQ283	2026.09.14	自有
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	YQ171	2026.09.14	自有
湿敏电容含湿量烟气检测器	GH-6062A	YQ238-2	2026.09.26	自有
紫外差分烟气综合分析仪	3023	YQ172	2026.09.14	自有
双路烟气采样器	ZR-3710 (双路)	YQ041-1~YQ041-2	2026.09.14	自有
自动烟尘 (气) 测试仪	3012H	YQ027	2026.09.14	自有
湿敏电容含湿量烟气检测器	GH-6062A	YQ238-1	2026.09.26	自有
紫外差分烟气综合分析仪 (含湿量和皮托管系数)	GH-6037	YQ287	2026.05.25	自有

以下空白。

检测报告

SDLK-HJ-20260122

共 10 页 第 4 页

检测结果:

表 1 有组织排放检测结果 (一)

采样时间	检测点位	检测频次	检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	标干流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)	含氧量 (%)	烟温 (°C)	烟筒高度 (m)	烟筒内径 (m)
2026.03.06	废气焚烧炉排气筒 (DA002)	1	氮氧化物	15	22	7688	0.115	8.61	72.6		
			颗粒物	4.8	7.0		0.0369				
			VOCs (以非甲烷总烃计)	2.00	2.91		0.0154				
		2	氮氧化物	10	14	8601	0.0860	8.55	69.2		
			颗粒物	4.5	6.5		0.0387				
			VOCs (以非甲烷总烃计)	2.16	3.12		0.0186				
		3	氮氧化物	11	16	8719	0.0959	8.73	70.5		
			颗粒物	4.2	6.2		0.0366				
			VOCs (以非甲烷总烃计)	1.84	2.70		0.0160				
2026.03.06	2#裂解炉排气筒 (DA008)	1	二氧化硫	9	10	4611	0.0415	5.4	132.4		
			氮氧化物	44	51		0.203				
			颗粒物	6.5	7.5		0.0300				
		2	二氧化硫	11	13	4612	0.0507	5.5	131.8		
			氮氧化物	49	57		0.226				
			颗粒物	6.0	7.0		0.0277				
		3	二氧化硫	11	13	4615	0.0508	5.4	132.9		
			氮氧化物	50	58		0.231				

检测报告包括:封面、首页、正文(附页)、封底,并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20260122

共 10 页 第 5 页

采样时间	检测点位	检测频次	检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	标干流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)	含氧量 (%)	烟温 (°C)	烟筒高度 (m)	烟筒内径 (m)
2026.03.06	3#裂解炉 排气筒 (DA010)	1	颗粒物	6.2	7.2	6777	0.0286	4.5	136.9	38	0.8
			二氧化硫	12	13		0.0813				
			氮氧化物	48	52		0.325				
		颗粒物	3.2	3.5	6164	0.0217					
		二氧化硫	14	15		0.0863					
		氮氧化物	50	55		0.308					
		颗粒物	3.9	4.3	6366	0.0240					
		二氧化硫	11	12		0.0700					
		氮氧化物	52	57		0.331					
		颗粒物	3.6	4.0	3898	0.0229					
		二氧化硫	4	3		0.0156					
		氮氧化物	35	28		0.136					
颗粒物	5.3	4.3	3749	0.0207							
二氧化硫	ND	/		/							
氮氧化物	32	26		0.120							
颗粒物	5.5	4.5	3793	0.0206							
二氧化硫	ND	/		/							
氮氧化物	30	24		0.114							
颗粒物	5.7	4.7		0.0216							

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20260122

共 10 页 第 6 页

采样时间	检测点位	检测频次	检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	标干流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)	含氧量 (%)	烟温 (°C)	烟筒高度 (m)	烟筒内径 (m)
2026.03.16	球钾热风炉排气管 (DA012)	1	二氧化硫	6	5	4926	0.0296	5.8	49.8	32	0.65
			氮氧化物	36	28		0.177				
			颗粒物	4.6	3.6		0.0227				
		二氧化硫	8	6	5019	0.0402	5.6	49.6			
		氮氧化物	36	28		0.181					
		颗粒物	4.7	3.7		0.0236					
		二氧化硫	6	5	5112	0.0307	5.8	50.1			
		氮氧化物	32	25		0.164					
		颗粒物	4.9	3.9		0.0250					
2026.03.06	危废焚烧炉排气管 (DA001)	1	汞及其化合物	1.30×10 ⁻⁴	1.46×10 ⁻⁴	18642	2.42×10 ⁻⁶	12.1	165.8	50	1.3
			铬及其化合物(μg/m ³)	35.6	40.93	17119	6.09×10 ⁻⁴	12.3	162.4		
			砷及其化合物(μg/m ³)	ND	/		/				
			镉及其化合物(μg/m ³)	ND	/		/				
			铜及其化合物(μg/m ³)	1.85	2.132	17119	3.17×10 ⁻⁵	12.3	162.4		
			锰及其化合物(μg/m ³)	2.85	3.28		4.88×10 ⁻⁵				
			钴及其化合物(μg/m ³)	0.203	0.233		3.48×10 ⁻⁶				
			砷及其化合物(μg/m ³)	3.75	4.31	17119	6.42×10 ⁻⁵	12.3	162.4		
			铅及其化合物(μg/m ³)	4.01	4.61		6.86×10 ⁻⁵				
			镍及其化合物(μg/m ³)	4.22	4.85		7.22×10 ⁻⁵				

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20260122

共 10 页 第 7 页

采样时间	检测点位	检测频次	检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	标干流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)	含氧量 (%)	烟温 (°C)	烟筒高度 (m)	烟筒内径 (m)		
		2	镉及其化合物(μg/m ³)	ND	/	16472	/	12.2	160.9				
			锡及其化合物(μg/m ³)	ND	/		/						
			汞及其化合物	1.51×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴		2.49×10 ⁻⁶						
			铬及其化合物(μg/m ³)	29.5	34.7		5.10×10 ⁻⁴						
			铊及其化合物(μg/m ³)	ND	/		/						
			铋及其化合物(μg/m ³)	ND	/		/						
			铜及其化合物(μg/m ³)	1.60	1.88		2.77×10 ⁻⁵						
			锰及其化合物(μg/m ³)	2.53	2.98		4.38×10 ⁻⁵						
			钴及其化合物(μg/m ³)	0.138	0.162		2.39×10 ⁻⁶					12.5	163.5
			砷及其化合物(μg/m ³)	3.48	4.09		6.02×10 ⁻⁵						
			铅及其化合物(μg/m ³)	3.47	4.08		6.00×10 ⁻⁵						
			镍及其化合物(μg/m ³)	3.58	4.21		6.19×10 ⁻⁵						
			镉及其化合物(μg/m ³)	ND	/		/						
			锡及其化合物(μg/m ³)	ND	/		/						
		3	汞及其化合物	1.47×10 ⁻⁴	1.75×10 ⁻⁴	16792	2.47×10 ⁻⁶	12.6	167.4				
			铬及其化合物(μg/m ³)	34.7	38.6	6.13×10 ⁻⁴							
			铊及其化合物(μg/m ³)	ND	/	17665	/	12.0	163.9				
			铋及其化合物(μg/m ³)	ND	/	/							
			铜及其化合物(μg/m ³)	1.69	1.88	2.99×10 ⁻⁵							

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20260122

共 10 页 第 8 页

采样时间	检测点位	检测频次	检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	标干流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)	含氧量 (%)	烟温 (°C)	烟筒高度 (m)	烟筒内径 (m)
			锰及其化合物(μg/m ³)	2.63	2.92		4.65×10 ⁻⁵				
			钴及其化合物(μg/m ³)	0.165	0.183		2.91×10 ⁻⁶				
			砷及其化合物(μg/m ³)	3.67	4.08		6.48×10 ⁻⁵				
			铅及其化合物(μg/m ³)	3.61	4.01		6.38×10 ⁻⁵				
			镍及其化合物(μg/m ³)	3.85	4.28		6.80×10 ⁻⁵				
			镉及其化合物(μg/m ³)	ND	/		/				
			锡及其化合物(μg/m ³)	ND	/		/				

备注：ND 表示未检出。

以下空白。

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20260122

共 10 页 第 9 页

表 2 有组织排放检测结果 (二)

采样时间	检测点位	检测频次	检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	标干流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)	烟温 (°C)	烟筒高度 (m)	烟筒内径 (m)
2026.03.07	1#污水站废气排气筒进口 (DA006)	1	硫化氢	0.353	3360	1.19×10 ⁻³	18.6	/	0.45
			VOCs (以非甲烷总烃计)	16.6		0.0558			
		2	硫化氢	0.394	3206	1.26×10 ⁻³	18.2		
			VOCs (以非甲烷总烃计)	18.1		0.0580			
		3	硫化氢	0.388	3363	1.30×10 ⁻³	18.5		
			VOCs (以非甲烷总烃计)	14.9		0.0501			
2026.03.07	1#污水站废气排气筒出口 (DA006)	1	硫化氢	0.184	3421	6.29×10 ⁻⁴	19.1	15	0.45
			VOCs (以非甲烷总烃计)	3.60		0.0123			
		2	硫化氢	0.197	3554	7.00×10 ⁻⁴	19.6		
			VOCs (以非甲烷总烃计)	4.40		0.0156			
		3	硫化氢	0.157	3484	5.47×10 ⁻⁴	19.1		
			VOCs (以非甲烷总烃计)	4.18		0.0146			
2026.03.07	2#污水站废气排气筒进口 (DA007)	1	硫化氢	0.499	3261	1.63×10 ⁻³	18.5	/	0.45
			VOCs (以非甲烷总烃计)	18.4		0.0600			
		2	硫化氢	0.458	3436	1.57×10 ⁻³	18.1		
			VOCs (以非甲烷总烃计)	17.1		0.0588			
		3	硫化氢	0.563	3381	1.90×10 ⁻³	18.4		
			VOCs (以非甲烷总烃计)	18.0		0.0609			
2026.03.07	2#污水站废气排气筒出口 (DA007)	1	硫化氢	0.219	3410	7.47×10 ⁻⁴	19.1	15	0.45
			VOCs (以非甲烷总烃计)	3.78		0.0129			
		2	硫化氢	0.213	3282	6.99×10 ⁻⁴	19.3		
			VOCs (以非甲烷总烃计)	3.47		0.0114			

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20260122

共 10 页 第 10 页

采样时间	检测点位	检测频次	检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	标干流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)	烟温 (°C)	烟筒高度 (m)	烟筒内径 (m)
		3	硫化氢	0.218	3422	7.46×10 ⁻⁴	18.9		
			VOCs (以非甲烷总烃计)	3.30		0.0113			
备注：无。									

以下空白。

说 明

1. 本检测报告仅对委托检品或本次检测负责。
2. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制并经本公司确认除外）检测报告。
3. 本检测报告涂改、增删无效。未加盖检测单位印章无效。
4. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
5. 委托单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
6. 未经本公司书面批准，本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。

地 址：中国·济南市历下区经十东路 3302 号

邮政编码：250101

电 话：(0531)88984398

传 真：(0531)88984298