



编号：SDLK-HJ-20260030



2025HJ0030

检测报告

正本



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01月27日



检测报告

SDLK-HJ-20260030

共9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
样日期 2026.01.14~2026.01.16 采样人员 孙文泽、刘兆强、周毅豪、张明涛

样品编号 26HJ0030DM001~26HJ0030DM018；26HJ0030DY001~26HJ0030DY003，
26HJ0030DY004（-1~-2）~26HJ0030DY009（-1~-2）；26HJ0030DL001~26HJ0030DL006；
26HJ0030HD001~26HJ0030HD012。

样品状态及数量 滤膜 18 个，吸收液 15 个，滤筒 6 个，采气袋 12 个。

实验室检测日期 2026.01.15~2026.01.26


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、氨。

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 QXJC2601120。

报告编制： 

审核： 

批准： 



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-20260030

共 9 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 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 1131-2020	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法	2mg/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	氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.08mg/m ³
7	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
8	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
9	铊及其化合物			0.008μg/m ³
10	锑及其化合物			0.02μg/m ³
11	铜及其化合物			0.2μg/m ³
12	锰及其化合物			0.07μg/m ³
13	钴及其化合物			0.008μg/m ³
14	砷及其化合物			0.2μg/m ³
15	铅及其化合物			0.2μg/m ³
16	镍及其化合物			0.1μg/m ³
17	镉及其化合物			0.008μg/m ³
18	锡及其化合物			0.3μg/m ³

以下空白。

检测报告

SDLK-HJ-20260030

共 9 页 第 3 页

检测仪器：

仪器名称	仪器型号	仪器编号	有效期	设备产权
可见分光光度计	722G	YQ242	2026.09.22	自有
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
紫外可见分光光度计	TU-1810PC	YQ005	2026.09.22	自有
原子荧光光度计	PF32	YQ004	2026.09.28	自有
自动烟尘烟气采样仪	GH-60E	YQ189	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
紫外差分烟气综合分析仪 （烟气部分）	GH-6037	YQ287	2026.09.14	自有
自动烟尘（气）测试仪	3012H	YQ027	2026.09.14	自有
双路 VOC 采样器	ZR-3713	YQ241-1	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

以下空白。

检测报告

SDLK-HJ-20260030

共 9 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)
2026.01.16	废气焚烧炉排气筒 (DA002)	1	氮氧化物	13	19	7224	0.0939	8.5	70.2		
			颗粒物	1.8	2.6		0.0130				
			VOCs (以非甲烷总烃计)	2.38	3.43		0.0172				
		2	氮氧化物	10	15	7371	0.0737	8.6	73.6		
			颗粒物	2.3	3.3		0.0170				
			VOCs (以非甲烷总烃计)	2.55	3.70		0.0188				
2026.01.14	2#裂解炉排气筒 (DA009)	3	氮氧化物	9	13	6833	0.0615	8.8	75.5		
			颗粒物	2.1	3.1		0.0143				
			VOCs (以非甲烷总烃计)	2.14	3.16		0.0146				
		1	二氧化硫	29	31	6216	0.180	3.9	139.5		
			氮氧化物	12	13		0.0746				
			颗粒物	1.9	2.0		0.0118				
2026.01.14	2#裂解炉排气筒 (DA009)	2	二氧化硫	27	29	6347	0.171	4.0	144.2	32	0.8
			氮氧化物	10	11		0.0635				
			颗粒物	2.7	2.9		0.0171				
		3	二氧化硫	31	32	5828	0.181	3.7	142.5		
			氮氧化物	6	6		0.0350				

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-20260030

共 9 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)
2026.01.14	3#裂解炉 排气筒 (DA010)	1	颗粒物	2.2	2.3	4807	0.0128	3.9	143.2	32	0.8
			二氧化硫	27	28		0.130				
			氮氧化物	70	74		0.336				
		颗粒物	2.0	2.1	5181	9.61×10 ⁻³					
		二氧化硫	24	26		0.124					
		氮氧化物	69	76		0.357					
		颗粒物	2.6	2.9	4962	0.0135					
		二氧化硫	27	29		0.134					
		氮氧化物	69	74		0.342					
		颗粒物	2.3	2.5	3588	0.0114					
		二氧化硫	4	3		0.0144					
		氮氧化物	45	37		0.161					
颗粒物	1.7	1.4	3580	6.10×10 ⁻³							
二氧化硫	4	3		0.0143							
氮氧化物	46	38		0.165							
颗粒物	2.6	2.2	3631	9.31×10 ⁻³							
二氧化硫	4	3		0.0145							
氮氧化物	42	35		0.153							
颗粒物	2.1	1.7		7.63×10 ⁻³							

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-20260030

共 9 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)		
2026.01.15	危废焚烧炉排气筒 (DA001)	1	VOCs (以非甲烷总烃计)	1.90	2.16	21568	0.0410	12.2	168.7	50	1.33		
			氨	1.02	1.16		0.0220						
			汞及其化合物	1.70×10 ⁻⁴	1.93×10 ⁻⁴		3.67×10 ⁻⁶						
			铬及其化合物(μg/m ³)	23.0	27.1	5.11×10 ⁻⁴							
			锰及其化合物(μg/m ³)	1.83	2.15	4.07×10 ⁻⁵							
			钴及其化合物(μg/m ³)	ND	/	/							
			镍及其化合物(μg/m ³)	3.04	3.58	6.76×10 ⁻⁵							
			铜及其化合物(μg/m ³)	1.30	1.53	2.89×10 ⁻⁵							
			砷及其化合物(μg/m ³)	2.58	3.04	5.74×10 ⁻⁵							
			镉及其化合物(μg/m ³)	ND	/	/							
			锡及其化合物(μg/m ³)	0.725	0.853	1.61×10 ⁻⁵							
			锑及其化合物(μg/m ³)	ND	/	/							
			铊及其化合物(μg/m ³)	ND	/	/							
			铅及其化合物(μg/m ³)	4.77	5.61	1.06×10 ⁻⁴							
			2	VOCs (以非甲烷总烃计)	2.04	2.32	21648	0.0442	12.2			172.5	
					氨	0.74		0.84					0.0160
					汞及其化合物	1.73×10 ⁻⁴		1.97×10 ⁻⁴					3.75×10 ⁻⁶
铬及其化合物(μg/m ³)	22.4	25.7			4.79×10 ⁻⁴								
锰及其化合物(μg/m ³)	1.69	1.94			3.61×10 ⁻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-20260030

共 9 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)		
			钴及其化合物(μg/m ³)	ND	/		/						
			镍及其化合物(μg/m ³)	2.81	3.23		6.01×10 ⁻⁵						
			铜及其化合物(μg/m ³)	1.20	1.38		2.57×10 ⁻⁵						
			砷及其化合物(μg/m ³)	2.31	2.66		4.94×10 ⁻⁵						
			镉及其化合物(μg/m ³)	ND	/		/						
			锡及其化合物(μg/m ³)	0.392	0.451		8.38×10 ⁻⁶						
			铋及其化合物(μg/m ³)	ND	/		/						
			钨及其化合物(μg/m ³)	ND	/		/						
			铅及其化合物(μg/m ³)	4.49	5.16		9.60×10 ⁻⁵						
			VOCs (以非甲烷总烃计)	1.93	2.27		0.0429					12.5	170.0
			氨	0.99	1.10		0.0211					12.0	168.2
			汞及其化合物	1.74×10 ⁻⁴	1.93×10 ⁻⁴		3.71×10 ⁻⁶						
			铬及其化合物(μg/m ³)	23.7	27.9		4.94×10 ⁻⁴						
			锰及其化合物(μg/m ³)	1.84	2.16		3.83×10 ⁻⁵						
钴及其化合物(μg/m ³)	ND	/	/										
镍及其化合物(μg/m ³)	2.94	3.46	6.12×10 ⁻⁵	12.5	171.6								
铜及其化合物(μg/m ³)	1.26	1.48	2.62×10 ⁻⁵										
砷及其化合物(μg/m ³)	2.45	2.88	5.10×10 ⁻⁵										
镉及其化合物(μg/m ³)	ND	/	/										

3

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-20260030

共 9 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)
			锡及其化合物(μg/m ³)	ND	/		/				
			镉及其化合物(μg/m ³)	ND	/		/				
			铊及其化合物(μg/m ³)	ND	/		/				
			铅及其化合物(μg/m ³)	4.67	5.49		9.73×10 ⁻⁵				

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-20260030

共 9 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)
2026.01.15	1#污水站废气排气筒 (DA006)	1	硫化氢	0.380	4060	1.54×10 ⁻³	19.2	15	0.45
			VOCs (以非甲烷总烃计)	1.71	3912	6.69×10 ⁻³	19.3		
		2	硫化氢	0.331	3857	1.28×10 ⁻³	19.2		
			VOCs (以非甲烷总烃计)	1.58	4122	6.51×10 ⁻³	19.8		
		3	硫化氢	0.287	3994	1.15×10 ⁻³	18.9		
			VOCs (以非甲烷总烃计)	1.53	4016	6.14×10 ⁻³	18.8		
2026.01.15	2#污水站废气排气筒 (DA007)	1	硫化氢	0.450	6634	2.99×10 ⁻³	21.5	15	0.45
			VOCs (以非甲烷总烃计)	2.32	7030	0.0163	23.0		
		2	硫化氢	0.493	6824	3.36×10 ⁻³	23.6		
			VOCs (以非甲烷总烃计)	2.03	7098	0.0144	21.1		
		3	硫化氢	0.399	6893	2.75×10 ⁻³	22.8		
			VOCs (以非甲烷总烃计)	2.19	7011	0.0154	22.3		
2026.01.14	柱钾喷雾干燥排气筒 (DA003)	1	颗粒物	1.8	14683	0.0264	44.9	35	1.1
		2	颗粒物	2.4	14624	0.0351	45.3		
		3	颗粒物	2.2	15011	0.0330	46.4		
2026.01.14	柱钾流化床排气筒 (DA013)	1	颗粒物	2.0	51459	0.103	36.2	32	1.4
		2	颗粒物	2.7	51462	0.139	38.4		
		3	颗粒物	2.5	51201	0.128	38.9		
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