



编号：SDLK-HJ-20260031



2026HJ0031

检测报告



鲁控检测

项目名称：金能科技股份有限公司废水自行检测（公司总排口）

委托单位：金能科技股份有限公司

山东鲁控检测有限公司

2026年01月23日



检测报告首页

SDLK-HJ-20260031

共 4 页 第 1 页

委托单位 金能科技股份有限公司 通讯地址 /

检测类别 委托检测

采样地点 金能科技股份有限公司

采样 送 2026.01.16 采样人员 周毅豪, 张明涛, 刘兆强, 孙文泽

样日期

样品编号 26HJ0031SY001(-1~12) ~ 26HJ0031SY003(-1~12)。

样品状态及数量 水质样品 3 个, 清 (玻璃瓶 1000mL×12, 玻璃瓶 500mL×12, 溶解氧瓶 500mL×3, 聚乙烯瓶 1000mL×6, 聚乙烯瓶 500mL×3, 顶空瓶 20mL×6)。

实验室检测日期 2026.01.16~2026.01.21

检测项目 废水: 流量、pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、总氮、总磷、石油类、挥发酚、硫化物、苯、氰化物、多环芳烃、苯并(a)芘、色度、甲醛、全盐量。

检测方法、仪器及检测结果见附表。

解释与说明: 无。

报告编制:

720

批准:

张松松

审核:

张圆圆

盖章



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-20260031

共 5 页 第 2 页

检测方法:

序号	项目	标准号	标准名称	检出限	
1	pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/	
2	SS	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L	
3	COD _{Cr}	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L	
4	氨氮	HJ535-2009	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	
5	BOD ₅	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	0.5mg/L	
6	总氮	HJ 636-2012	水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外 分光光度法	0.05mg/L	
7	总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	
8	石油类	HJ 637-2018	水质石油类和动植物油类的测定红外 分光光度法	0.06mg/L	
9	挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分 光光度法	0.01mg/L	
10	硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度 法	0.01mg/L	
11	苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L	
12	氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定容量法和分光光度 法 ((异烟酸-吡啶啉酮分光光度法))	0.004mg/L	
13	色度	HJ 1182-2021	水质 色度的测定 稀释倍数法	2 倍	
14	甲醛	HJ 601-2011	水质甲醛的测定乙酰丙酮分光光度法	0.05mg/L	
15	全盐量	HJ 51-2024	水质 全盐量的测定 重量法	25mg/L	
16	多环芳烃	HJ 478-2009	水质多环芳烃的测定液液萃取和固相萃 取高效液相色谱法液液萃取法	萘	0.012μg/L
				蒽	0.005μg/L
				芴	0.013μg/L
				二氢蒽	0.008μg/L
				菲	0.012μg/L
				葱	0.004μg/L
				荧葱	0.005μg/L
				芘	0.016μg/L
				蒾	0.005μg/L
				苯并 (a) 葱	0.012μg/L
				苯并 (b) 荧葱	0.004μg/L
				苯并 (k) 荧葱	0.004μg/L

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-20260031

共 5 页 第 3 页

		苯并(a)芘			0.004μg/L
		二苯并[a,h]蒽			0.003μg/L
		苯并[ghi]芘			0.005μg/L
		茚并(1,2,3-cd)芘			0.005μg/L
17	流量	HJ/T 92-2002	水污染物排放总量监测技术规范(流量流速仪法)		/

检测仪器：

仪器名称	仪器型号	仪器编号	有效期	设备产权
紫外可见分光光度计	TU-1810PC	YQ005	2026.09.22	自有
红外测油仪	OIL460	YQ202	2026.09.22	自有
微电脑生化培养箱	SPX-150B-Z	YQ112	2026.09.22	自有
溶解氧台式水质分析仪	LH-D800	YQ245	2026.09.22	自有
电子天平	ME104E	YQ065	2026.09.22	自有
气相色谱仪	TRACE 1300	YQ118	2026.09.26	自有
液相色谱仪	Agilent 1220 LC	YQ002	2026.09.26	自有
电热鼓风干燥箱	FX101-1	YQ050	2026.09.22	自有
笔式 pH 检测计	PH828+	YQ303	2026.09.07	自有
污水取样器	/	YQ126-2	/	自有
玻璃液体温度计	/	YQ124-2	2026.09.17	自有
便携式明渠流量计	HX-F1	YQ289	2026.09.23	自有

以下空白。

检测报告

SDLK-HJ-20260031

共 5 页 第 4 页

检测结果:

表 1 金能科技股份有限公司总排口检测结果

采样日期: 2026 年 01 月 16 日

序号	检测项目	单位	检测结果		
			1	2	3
1	pH	/	7.2(17.2℃)	7.0(17.8℃)	7.4(17.0℃)
2	SS	mg/L	17	15	18
3	COD _{Cr}	mg/L	26	26	28
4	BOD ₅	mg/L	7.6	8.0	7.4
5	氨氮	mg/L	0.550	0.587	0.602
6	总氮	mg/L	11.0	13.4	12.2
7	总磷	mg/L	0.46	0.42	0.41
8	石油类	mg/L	0.24	0.27	0.26
9	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
10	硫化物	mg/L	0.01	0.02	0.02
11	苯	μg/L	ND	ND	ND
12	氰化物	mg/L	0.004	0.005	0.004
13	多环芳烃	μg/L	ND	ND	ND
14	苯并(a)芘	μg/L	ND	ND	ND
15	色度	倍	7	8	7
16	甲醛	mg/L	ND	ND	ND
17	全盐量	mg/L	2.12×10 ³	2.13×10 ³	2.12×10 ³
18	流量	m ³ /s	0.02	0.02	0.02

备注: ND 表示未检出。

本项目在调查监测、样品采集、分析测定、数据处理等均按国家环境监测的有关标准、规定、规范进行。

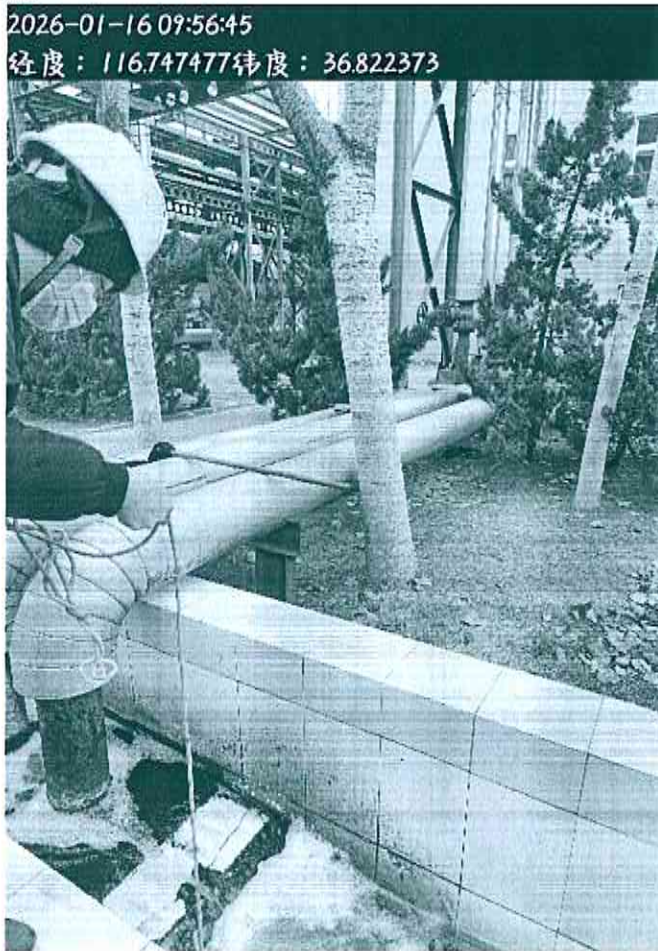
检测报告包括: 封面、首页、正文(附页)、封底, 并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20260031

共 5 页 第 5 页

采样照片：



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。

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·济南市高新区孙村街道粤浦科技济南科创中心 21 号楼 3
单元 303

邮政编码：250100

电 话：(0531)88984398

传 真：(0531)88984298