



报告编号: SDHY-HJ-26-555



SDHY-HJ-26-555

正本

检测报告

样品类别: 废气、废水、地下水、噪声

委托单位: 青岛金泰表面工程有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2026年04月03日

山东浩宇检测认证有限公司
Shandong Haoyu Testing and Certification Co., Ltd

检测报告

SDHY-HJ-26-555

第 1 页 共 14 页

一、基本信息

山东浩宇检测认证有限公司于 2026 年 03 月 10、11、25 日对青岛金泰表面工程有限公司废气、废水、地下水、噪声项目进行了检测。其中废水中的铝、锡委托益铭检测技术服务（青岛）有限公司（资质证书编号：251512344132）分包，废气中的氰化氢委托山东骏羚环境检测有限公司（资质证书编号：241512345994）分包，此次分包属于无能力分包。（以下带“*”为分包项目）。

受检单位	青岛金泰表面工程有限公司	联系人	杨金明
详细地址	黄岛区黄河东路 139 号	联系电话	17667531636
采样日期	2026 年 03 月 10、11、25 日	分析完成日期	2026 年 03 月 31 日
仪器设备	编号	名称	型号
	SDHY-YQ-004、264	手持气象仪	YGY-QXY
	SDHY-YQ-166、167、169、174、175	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型
	SDHY-YQ-379、375、381	大气颗粒物综合采样器	YQ-1114 型
	SDHY-YQ-183	pH/mV 计	SX811-HF 型
	SDHY-YQ-001	多功能声级计	AWA5688
	SDHY-YQ-266	声校准器	AWA6021A
	SDHY-YQ-016	紫外可见分光光度计	EU-2600R
	SDHY-YQ-053	离子计	PXS-270
	SDHY-YQ-049	离子色谱仪	CIC-D100
	SDHY-YQ-190	紫外可见分光光度计	T6 新世纪
	SDHY-YQ-276	气相色谱仪	GC9790 II
	SDHY-YQ-047	原子吸收分光光度计	GGX-830
	SDHY-YQ-048	原子荧光光度计	AFS-8500
SDHY-YQ-235	电子天平(1/10000)	AX224ZH	
SDHY-YQ-051	红外分光测油仪	MH-6	
检测结论	本次报告仅提供检测数据，不作结论。		

编制: 
审核: 
批准: 



检测 报 告

SDHY-HJ-26-555

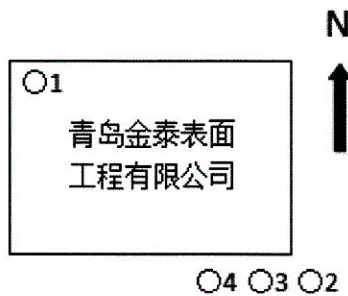
第 2 页 共 14 页

二、检测结果

1、厂界无组织废气检测结果：

采样日期	2026.03.25	分析完成日期	2026.03.31			
主导风向	西北风					
检测结果						
采样时间		09:55				
采样点位	氮氧化物 (mg/m ³)	氰化氢* (mg/m ³)	铬酸雾 (mg/m ³)	硫酸雾 (mg/m ³)	氯化氢 (mg/m ³)	氟化物 (μg/m ³)
○1	0.031	未检出	未检出	0.078	0.052	未检出
○2	0.038	未检出	未检出	0.082	0.056	未检出
○3	0.034	未检出	未检出	0.089	0.057	未检出
○4	0.038	未检出	未检出	0.093	0.053	未检出
采样时间		09:56	12:10	14:35		
VOCs (mg/m ³)	○1	0.46	0.42	0.42		
	○2	0.63	0.61	0.61		
	○3	0.65	0.62	0.62		
	○4	0.60	0.67	0.60		
臭气浓度 (无量纲)	○1	<10	<10	<10		
	○2	11	10	11		
	○3	10	10	10		
	○4	11	11	11		
备注	检测点位见附图 1；					

附图 1：检测点位示意图



○表示无组织检测点位

本页以下空白

检测 报 告

SDHY-HJ-26-555

第 3 页 共 14 页

2、废水检测结果:

样品名称	废水	采样日期	2026.03.10
采样点位	总排口	分析完成日期	2026.03.23
检测项目	检测结果		
采样时间	09:33	11:30	13:32
样品状态	淡黄色、透明、微异味	淡黄色、透明、微异味	淡黄色、透明、微异味
检测项目	检测结果		
pH 值（无量纲）	8.6	8.7	8.6
铜（mg/L）	0.05L	0.05L	0.05L
锌（mg/L）	0.23	0.22	0.23
总氰化物（mg/L）	0.005	0.005	0.004L
总氮（mg/L）	18.0	19.3	17.5
总镉（mg/L）	0.05L	0.05L	0.05L
总铅（mg/L）	0.2L	0.2L	0.2L
氟化物（以 F ⁻ 计） （mg/L）	3.00	3.46	3.05
化学需氧量（mg/L）	146	153	149
总汞（μg/L）	0.04L	0.04L	0.04L
总磷（以 P 计） （mg/L）	0.36	0.44	0.38
氨氮（mg/L）	1.58	1.76	1.65
银（mg/L）	0.03L	0.03L	0.03L
悬浮物（mg/L）	49	46	40
石油类（mg/L）	0.98	1.70	1.74
铁（mg/L）	0.03L	0.03L	0.03L
铝*（mg/L）	0.124	0.059	0.086
锡*（μg/L）	0.08L	0.08L	0.08L
六价铬（mg/L）	0.004L	0.004L	0.004L
总铬（mg/L）	0.07	0.08	0.06
备注	当测定结果低于分析方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位“L”。		

检测 报 告

检测 报 告

SDHY-HJ-26-555

第 4 页 共 14 页

2、废水检测结果:

样品名称	废水	采样日期	2026.03.10
采样点位	铬设施口	分析完成日期	2026.03.31
检测项目	检测结果		
采样时间	10:07	11:51	14:05
样品状态	淡黄色、透明、微异味	淡黄色、透明、微异味	淡黄色、透明、微异味
pH 值（无量纲）	8.4	8.5	8.3
检测项目	检测结果		
六价铬（mg/L）	0.004L	0.004L	0.004L
总铬（mg/L）	0.08	0.06	0.08
备注	当测定结果低于分析方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位“L”。		

本页以下空白

检测报告

SDHY-HJ-26-555

第 5 页 共 14 页

2、废水检测结果:

样品名称	废水	采样日期	2026.03.10
采样点位	镍设施口	分析完成日期	2026.03.31
检测项目	检测结果		
采样时间	10:12	11:55	14:10
样品状态	无色、透明、无异味	无色、透明、无异味	无色、透明、无异味
pH 值（无量纲）	8.6	8.5	8.3
检测项目	检测结果		
镍（mg/L）	0.16	0.18	0.16
备注	——		

本页以下空白

检测报告

SDHY-HJ-26-555

第 6 页 共 14 页

2、废水检测结果：

样品名称	废水	采样日期	2026.03.11
采样点位	含镍废水进口	分析完成日期	2026.03.31
检测项目	检测结果		
采样时间	10:17	12:25	14:35
样品状态	灰色、透明、微异味	灰色、透明、微异味	灰色、透明、微异味
pH 值（无量纲）	8.9	8.7	8.8
检测项目	检测结果		
化学需氧量(mg/L)	292	301	294
氨氮（mg/L）	1.68	1.92	2.05
总氮（mg/L）	15.6	16.1	13.2
备注	——		

本页以下空白

检测报告

SDHY-HJ-26-555

第 7 页 共 14 页

2、废水检测结果:

样品名称	废水	采样日期	2026.03.11
采样点位	含氰废水进口	分析完成日期	2026.03.31
检测项目	检测结果		
采样时间	10:30	12:28	14:37
样品状态	黄灰色、半透明、有 异味	黄灰色、半透明、有 异味	黄灰色、半透明、有 异味
pH 值（无量纲）	8.8	8.9	8.9
检测项目	检测结果		
化学需氧量(mg/L)	1.09×10^3	1.10×10^3	1.08×10^3
氨氮（mg/L）	1.84	1.92	2.19
总氮（mg/L）	16.5	16.8	14.9
备注	——		

本页以下空白

入
式

检测报告

SDHY-HJ-26-555

第 8 页 共 14 页

2、废水检测结果:

样品名称	废水	采样日期	2026.03.11
采样点位	含铬废水进口	分析完成日期	2026.03.31
检测项目	检测结果		
采样时间	10:35	12:30	14:39
样品状态	黄绿色、半透明、有 异味	黄绿色、半透明、有 异味	黄绿色、半透明、有 异味
pH 值（无量纲）	9.1	9.1	9.0
检测项目	检测结果		
化学需氧量(mg/L)	313	317	320
氨氮（mg/L）	2.14	1.78	2.00
总氮（mg/L）	15.7	12.3	13.3
备注	——		

本页以下空白

检测报告

SDHY-HJ-26-555

第 9 页 共 14 页

2、废水检测结果:

样品名称	废水	采样日期	2026.03.11
采样点位	综合废水进口	分析完成日期	2026.03.31
检测项目	检测结果		
采样时间	10:41	12:34	14:41
样品状态	灰绿色、半透明、有 异味	灰绿色、半透明、有 异味	灰绿色、半透明、有 异味
pH 值 (无量纲)	8.8	8.5	9.1
检测项目	检测结果		
化学需氧量(mg/L)	1.36×10^3	1.39×10^3	1.41×10^3
氨氮 (mg/L)	1.95	1.64	2.08
总氮 (mg/L)	11.3	16.7	17.5
备注	——		

本页以下空白

检测报告

SDHY-HJ-26-555

第 10 页 共 14 页

3、地下水检测结果:

样品名称	地下水	采样日期	2026.03.11
采样点位	4#楼西/循环房前	分析完成日期	2026.03.31
采样点位	4#楼西	循环房前	
采样时间	10:47	11:32	
样品状态	无色、透明、无异味	无色、透明、无异味	
检测项目	检测结果		
pH 值 (无量纲)	7.8	8.2	
溶解性总固体 (mg/L)	1.02×10^3	1.04×10^3	
六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	
总铬 (mg/L)	0.03L	0.03L	
总铅 ($\mu\text{g/L}$)	2.5L	2.5L	
镍 ($\mu\text{g/L}$)	5L	5L	
铜 (mg/L)	0.05L	0.05L	
锌 (mg/L)	0.05L	0.05L	
氰化物 (mg/L)	0.002L	0.002L	
氨氮 (mg/L)	0.486	0.521	
Cl^- (mg/L)	53.5	72.5	
SO_4^{2-} (mg/L)	25.1	40.1	
耗氧量(高锰酸盐指数) (mg/L)	2.89	2.88	
备注	当测定结果低于分析方法检出限时, 报所使用方法的检出限值, 并加标志位“L”。		

本页以下空白

检 测 报 告

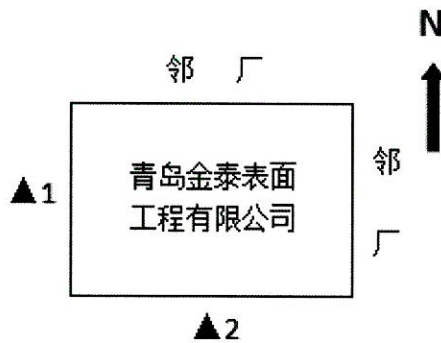
SDHY-HJ-26-555

第 11 页 共 14 页

4、噪声检测结果:

检测日期		2026.03.11		测量项目		厂界环境噪声	
天气状况		晴/—		测间最大风速		1.4/1.1 m/s	
测量时间		测量结果 Leq [dB(A)]					
		▲1			▲2		
2026.03.11	测量时间	15:06~15:16			15:22~15:32		
	测量值	55.5			57.3		
	测量时间	22:01~22:11			22:14~22:24		
	测量值	Leq	偶发噪声 Lmax	Leq	偶发噪声 Lmax	Leq	偶发噪声 Lmax
47.3		64.8	47.7	62.0	47.7	62.0	
备注		测量点位见附图 1;					

附图 1: 检测点位示意图



▲表示噪声测量点位

本页以下空白

检测报告

SDHY-HJ-26-555

第 12 页 共 14 页

附表 1: 废气、噪声检测项目分析仪器、方法及检出限

序号	检测项目	分析仪器	分析方法	方法来源	检出限
1	臭气浓度	无臭气体制备系统 SDHY-YQ-122	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	——
2	氮氧化物	紫外可见分光光度计 SDHY-YQ-016	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009	0.005 mg/m ³
3	氟化物	离子计 SDHY-YQ-053	滤膜采样/氟离子选择电极法	HJ 955-2018	0.5 μg/m ³
4	氰化氢*	可见分光光度计	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	HJ/T 28-1999	2×10 ⁻³ mg/m ³
5	氯化氢	离子色谱仪 SDHY-YQ-049	离子色谱法	HJ 549-2016	0.02 mg/m ³
6	硫酸雾	离子色谱仪 SDHY-YQ-049	离子色谱法	HJ 544-2016	0.005 mg/m ³
7	铬酸雾	紫外可见分光光度计 SDHY-YQ-190	二苯基碳酰二肼分光光度法	HJ/T 29-1999	5×10 ⁻⁴ mg/m ³
8	VOCs	气相色谱仪 SDHY-YQ-276	气相色谱法	HJ 604-2017	0.07 mg/m ³
9	厂界环境噪声	多功能声级计 SDHY-YQ-001	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	——

附表 2: 检测期间气象参数

采样日期	采样时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向 / 风速 (m/s)	总云	低云
2026.03.25	09:55	8.2	101.6	西北/2.4	4	2
	12:10	11.6	101.5	西北/2.6	3	1
	14:35	14.5	101.4	西北/2.7	3	0

本页以下空白

检测 报 告

SDHY-HJ-26-555

第 13 页 共 14 页

附表 3：废水检测项目分析仪器、方法及检出限

序号	检测项目	分析仪器	分析方法	方法来源	检出限
1	pH 值	pH/mV 计 SDHY-YQ-183	电极法	HJ 1147-2020	——
2	六价铬	紫外可见分光光度计 SDHY-YQ-190	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	0.004 mg/L
3	总铬	原子吸收分光光度计 SDHY-YQ-047	火焰原子吸收分光光度法	HJ 757-2015	0.03 mg/L
4	镍	原子吸收分光光度计 SDHY-YQ-047	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11912-1989	0.05 mg/L
5	铜	原子吸收分光光度计 SDHY-YQ-047	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.05 mg/L
6	锌	原子吸收分光光度计 SDHY-YQ-047	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.05 mg/L
7	总氰化物	紫外可见分光光度计 SDHY-YQ-190	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	HJ 484-2009	0.004 mg/L
8	总氮	紫外可见分光光度计 SDHY-YQ-016	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05 mg/L
9	总镉	原子吸收分光光度计 SDHY-YQ-047	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.05 mg/L
10	总铅	原子吸收分光光度计 SDHY-YQ-047	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.2 mg/L
11	氟化物（以 F ⁻ 计）	离子计 SDHY-YQ-053	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05 mg/L
12	化学需氧量	滴定管 SDHY-BM-018	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4 mg/L
13	总汞	原子荧光光度计 SDHY-YQ-048	原子荧光法	HJ 694-2014	0.04 μg/L
14	总磷（以 P 计）	紫外可见分光光度计 SDHY-YQ-016	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
15	氨氮	紫外可见分光光度计 SDHY-YQ-016	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
16	银	原子吸收分光光度计 SDHY-YQ-047	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11907-1989	0.03 mg/L
17	悬浮物	电子天平 SDHY-YQ-235	重量法	GB/T 11901-1989	——
18	石油类	红外分光测油仪 SDHY-YQ-051	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06 mg/L
19	铁	原子吸收分光光度计 SDHY-YQ-047	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.03 mg/L
20	铝*	ICP-OES 5110	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.009 mg/L

YAN JIANG

检测 报 告

SDHY-HJ-26-555

第 14 页 共 14 页

续附表 3：废水检测项目分析仪器、方法及检出限

序号	检测项目	分析仪器	分析方法	方法来源	检出限
21	锡*	ICP-MS 7900	电感耦合等离子体 质谱法	HJ 700-2014	0.08 μg/L

附表 4：地下水检测项目分析仪器、方法及检出限

序号	检测项目	分析仪器	分析方法	方法来源	检出限
1	pH 值	pH/mV 计 SDHY-YQ-183	电极法	HJ 1147-2020	——
2	溶解性总固 体	电子天平 SDHY-YQ-235	称量法	GB/T 5750.4-2023	4 mg/L
3	六价铬	紫外可见分光光度 计 SDHY-YQ-190	二苯碳酰二肼 分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.004 mg/L
4	总铬	原子吸收分光光度 计 SDHY-YQ-047	火焰原子吸收 分光光度法	HJ 757-2015	0.03 mg/L
5	总铅	原子吸收分光光度 计 SDHY-YQ-047	无火焰原子吸 收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	2.5 μg/L
6	镍	原子吸收分光光度 计 SDHY-YQ-047	无火焰原子吸 收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	5 μg/L
7	铜	原子吸收分光光度 计 SDHY-YQ-047	原子吸收分光 光度法	GB/T 7475-1987	0.05 mg/L
8	锌	原子吸收分光光度 计 SDHY-YQ-047	原子吸收分光 光度法	GB/T 7475-1987	0.05 mg/L
9	氰化物	紫外可见分光光度 计 SDHY-YQ-190	异烟酸-吡唑酮 分光光度法	GB/T 5750.5-2023	0.002 mg/L
10	氨氮	紫外可见分光光度 计 SDHY-YQ-016	纳氏试剂分光 光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
11	Cl ⁻	离子色谱仪 SDHY-YQ-049	离子色谱法	HJ 84-2016	0.007 mg/L
12	SO ₄ ²⁻	离子色谱仪 SDHY-YQ-049	离子色谱法	HJ 84-2016	0.018 mg/L
13	耗氧量（高锰 酸盐指数）	滴定管 SDHY-BM-017	高锰酸钾滴定 法	GB/T 5750.7-2023	0.05 mg/L

附表 5：地下水水文参数

点位名称	采样日期	水温 (℃)	井深 (m)	埋深 (m)	水位 (m)	备注
4#楼西	2026.03.11	13.3	20	3.5	10.1	——
循环房前	2026.03.11	13.9	20	3.2	9.6	——

以下空白（报告结束）

说 明

- 一、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 二、检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 三、检测报告未加盖我公司检测报告专用章及骑缝章无效。
- 四、检测报告涂改无效。
- 五、现场采样检测结果仅代表采样检测期间该项目的检测情况。
- 六、由客户送样的委托检验时，检验检测数据和结果仅对来样负责。
- 七、未经我公司书面批准，不得复制检测报告和做鉴定、评优、审批及商品宣传
用，经同意复制的检测报告应加盖山东浩宇检测认证有限公司检测报告专用章。

通讯地址：山东省青岛市黄岛区王台镇安康路 1130 号 4 栋全幢

联系电话：0532-83121099

传 真：0532-83121099

邮政编码：266424

电子邮箱：haoyutest@163.com

公司网址：www.haoyutesting.com