



[2026]第090号青海熠晖冶金有限责任公司自行监测项目（第一季度）

Q/KMS-JL-4-ZJ111



202912050024

正本

检测报告

青康测字[2026]第090号

项目名称: 青海熠晖冶金有限责任公司自行监测项目（第一季度）

委托单位: 青海熠晖冶金有限责任公司

检测性质: 委托性检测

检测类别: 环境空气和废气、噪声

样品类别: 有组织废气、无组织废气、厂界噪声

青海康莫斯检测技术有限公司（盖章）

2026年4月3日

检测报告说明

1. 报告无本公司  专用章、~~检验检测专用章及骑缝章无效。~~
2. 报告内容需填写齐全、清楚，涂改、伪造、变更均无效；无审核、签发者签字无效。
3. ~~委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。~~
无法复检的样品，~~不受理申诉。~~
4. ~~由委托方自行采集送检样品，本公司只对检测数据负责，不对样品来源负责。~~
5. 微生物样品不做复检。
6. 除客户特别声明外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。
7. 本次检测结果仅代表检测时环境质量现状和污染物排放情况。
8. 未经本公司书面批准，~~不得部分复印本报告，也不得用于商品广告，违者必究。~~



通讯资料：

单位：青海康莫斯检测技术有限公司

地址：青海省西宁市城北区生物科技产业园经四路 26 号综合办公楼二楼东侧 201 室

电话：18697165557

邮编：810016

电子邮箱：81632162@qq.com

一、基本情况

表 1-1 基本情况及样品信息表

委托方		名称		青海熠晖冶金有限责任公司				
		联系人		李国娟	电话	15110930758	邮编	810100
样品来源			自采					
采样日期		2026年3月11日-3月12日			分析时间		2026年3月11日-3月28日	
检测地点		青海熠晖冶金有限责任公司（青海省西宁市大通县长宁镇宁张公路 19.5 公里处） E:101° 46' 12" ， N:36° 48' 38"						
序号	检测点位	样品编号	检测项目	检测频次	样品性状	样品状态	样品材质及体积	
1	DA002 (4#) 矿热炉废气排口	2026090-0311-G 102001/2/3	排气温度、排气流速、流量、排气含湿量、铬及其化合物（分包）		/		滤筒	
2	DA003 烧结竖炉废气排口	2026090-0311-G 103001/2/3	排气温度、排气流速、流量、排气含湿量、氟化物	3次/天,共 1天	/		75ml 吸收液	
		1/2/3	铬及其化合物（分包）				滤筒	
		2026090-0311-G 103001/2/3					滤筒	
3	DA004 (2#-3#) 矿热炉废气排口	2026090-0311-G 104001/2/3	排气温度、排气流速、流量、排气含湿量、铬及其化合物（分包）		/		滤筒	
4	DA005 浇铸废气排放口	2510386	排气温度、排气流速、流量、排气含湿量、颗粒物（低浓度）		/	气态	滤膜	
		2510396						
		2510369						
5	下风向1# 下风向2# 下风向3# 下风向4#	2026090-0311-G W1TSP-01001/2/ 3/4	总悬浮颗粒物	4次/天,共 1天	/		滤膜	
		2026090-0311-G W1TSP-02001/2/ 3/4						
		2026090-0311-G W1TSP-03001/2/ 3/4						
		2026090-0311-G W1TSP-04001/2/ 3/4						
		2026090-0311-G W1TSP-05001/2/ 3/4						

序号	检测点位	样品编号	检测项目	检测频次	样品性状	样品状态	样品材质及体积
6	厂界东、南、西、北侧	/	厂界噪声	昼间、夜间各1次/天	/	声态	/
分包情况	有组织废气中铬及其化合物分包单位为甘肃众仁检验检测中心, 资质认定证书号为222812051533, 出具的检测报告编号为众仁环测字【2026】3Y088号						
	序号	类别	分包项目	分包原因	分包类型		
	1	有组织废气	铬及其化合物	CMA 未认定	属无能力的分包		

二、检测项目、分析方法、使用仪器及最低检出限

表 2-1 检测项目、分析方法、使用仪器及最低检出限

下表所涉及的仪器设备均为自有设备

序号	类别	检测项目	分析方法及来源	使用仪器名称、型号及编号	最低检出限
1	有组织废气	排气温度	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(5.1 排气温度的测定) (GB/T 16157-1996) 及修改单	便携式烟尘(气)测试仪 QL-9010 型 Q/KMS-YQ-152	/
2		排气流速、流量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(7 排气流速、流量的测定) (GB/T 16157-1996) 及修改单	便携式烟尘(气)测试仪 QL-9010 型 Q/KMS-YQ-152 全自动流量压力校准仪 MH4031 Q/KMS-YQ-070	/
3		排气含湿量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(5.2 排气水分含量的测定) (GB/T 16157-1996) 及修改单	便携式烟尘(气)测试仪 QL-9010 型 Q/KMS-YQ-152	/
4		排气中气态成分(O ₂)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(5.3 排气中 CO、CO ₂ 、O ₂ 的测定) (GB/T 16157-1996) 及修改单	便携式烟尘(气)测试仪 QL-9010 型 Q/KMS-YQ-152	/

序号	类别	检测项目	分析方法及来源	使用仪器名称、型号及编号	最低检出限
5	有组织废气	氟化物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T 16157-1996）及修改单 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法（HJ/T 67-2001）	便携式烟尘（气）测试仪 QL-9010 型 Q/KMS-YQ-152	$6 \times 10^{-2} \text{mg/m}^3$
				离子计 PXS-1-215F Q/KMS-YQ-017	
				超声清洗机 SN-QX-220D Q/KMS-YQ-115	
6		颗粒物（低浓度）	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法（HJ836-2017）	便携式烟尘（气）测试仪 QL-9010 型 Q/KMS-YQ-152	1.0mg/m^3
				恒温恒湿称重系统 WRLDN-6700-B Q/KMS-YQ-038	
				十万分之一电子天平 AS60/220.R2 Q/KMS-YQ-010	
7	无组织废气	总悬浮颗粒物	大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000） 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法（HJ 1263-2022）	恒温恒流大气/颗粒物采样器 QL-2005 Q/KMS-YQ-138 Q/KMS-YQ-139	/
				综合大气采样器 Q/KMS-YQ-117 Q/KMS-YQ-118	
				恒温恒湿称重系统 WRLDN-6700-B Q/KMS-YQ-038	
				十万分之一电子天平 AS60/220.R2 Q/KMS-YQ-010	
				风向风速仪 PLC-16025 Q/KMS-YQ-124	
				空盒气压表 DYM3-1 Q/KMS-YQ-126	
				多功能声级计 AWA6228+ Q/KMS-YQ-041	
8	噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008） 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正*（HJ704-2014）	声校准器 AWA6021A Q/KMS-YQ-120	仪器检出限：21dB
				风向风速仪 PLC-16025 Q/KMS-YQ-124	

注：*噪声测量值修正

三、质量保证和质量控制

- 1、检测分析方法均在资质认定项目批准的范围中；
- 2、本次检测所使用的仪器设备、量器均经计量部门检定/校准合格，并在有效期内。

3、根据相关技术规范和标准，合理布设检测点位；所有原始记录（采样、分析、出入库、仪器使用等）均如实填写，检测数据、报告严格实行三级审核制度，确保检测数据真实可靠、及时有效、信息完整；

4、采样前对烟尘（气）仪流量校准和标气标定并做好相关记录（采样记录、仪器使用记录）；

表 3-1 烟尘仪流量校准结果表

序号	项目	校准日期前/后	校准仪器名称、型号、编号	设定值	测定值前/后	误差前/后 (%)	允差 (%)	结果
1	流量 (L/min)	3.11/3.12	全自动流量/压力校准仪 MH4031 Q/KMS-YQ-070	20.00	20.14/19.98	0.14/-0.02	±2.5	合格
2				30.00	30.27/29.71	0.90/-0.97	±2.5	合格

4、采样前/后对恒温恒流大气/颗粒物采样器做好校准及仪器使用记录；

表 3-2 恒温恒流大气/颗粒物采样器流量校准结果表

仪器名称	校准日期前/后	仪器编号	气路	设定值	测定值前/后	误差前/后 (%)	允差 (%)	结果
恒温恒流大气/颗粒物采样器	3.11/3.12	Q/KMS-YQ-138	尘1	100.00	99.93/99.94	-0.07/-0.06	±2	合格
		Q/KMS-YQ-139	尘1	100.00	99.93/99.87	-0.07/-0.13	±2	合格
综合大气采样器	3.11/3.12	Q/KMS-YQ-117	尘1	100.00	99.62/99.77	-0.38/-0.23	±2	合格
		Q/KMS-YQ-118	尘1	100.00	99.77/100.03	-0.23/0.03	±2	合格

表 3-3 标准滤膜称重结果表

序号	检测项目	标准滤膜编号	标准滤膜原始质量 (g)	标准滤膜称量值 (g)	允许误差范围 (g)	结论
1	总悬浮颗粒物	ZK2026-3	0.34914	0.34915	0.34914±0.0005	合格
		ZK2026-4	0.25325	0.25324	0.25325±0.0005	合格

5、多功能声级计测量前/后用校准器进行校准，并填写校准记录。

表 3-4 声校准器校准结果表

校准器型号、编号	测量前 (dB)	测量后 (dB)	偏差 (dB)	允差 (dB)	结果
多功能声级计 AWA6228+ Q/KMS-YQ-041	93.7	93.7	0	±0.5	合格
声校准器 AWA6021A Q/KMS-YQ-120					

6、认真做好采样记录，原始记录、仪器使用记录的填写；

7、样品、原始记录等应有唯一性标识。

四、检测结果

表 4-1 有组织废气检测结果表

检测项目		检测点位	DA002（4#）矿热炉废气排口			
		采样时间	3月12日			
检测项目	单位		第1次	第2次	第3次	排放限值
排气流量	m ³ /h		50256	46700	47238	/
排气流速	m/s		5.7	5.1	5.3	/
排气温度	℃		161.2	162.1	159.4	/
排气含湿量	%		7.41	3.68	6.84	/
铬及其化合物	mg/m ³		详见“众仁环测字【2026】S1083号”报告			4
参考标准			《铁合金工业污染物排放标准》（GB28666-2012）中“表5”的限值			

检测项目		检测点位	DA003 烧结竖炉废气排口			
		采样时间	3月11日			
检测项目	单位		第1次	第2次	第3次	排放限值
排气流量	m ³ /h		70546	96581	92715	/
排气流速	m/s		12.1	15.1	14.5	/
排气温度	℃		81.5	81.3	78.8	/
排气含湿量	%		1.38	3.32	4.45	/
铬及其化合物	mg/m ³		详见“众仁环测字【2026】S1083号”报告			3
参考标准			《铁合金工业污染物排放标准》（GB28666-2012）中“表5”的限值			

检测项目		检测点位	DA003 烧结竖炉废气排口			
		采样时间	3月11日			
检测项目	单位		第1次	第2次	第3次	排放限值
排气流量	m ³ /h		89020	90240	88060	/
排气流速	m/s		13.8	14.3	13.9	/
排气温度	℃		83.6	83.5	80.1	/
排气含湿量	%		1.68	3.92	4.45	/
氟化物	实测	mg/m ³	0.52	0.59	0.64	4
	排放速率	kg/h	4.52×10 ⁻²	5.32×10 ⁻²	5.64×10 ⁻²	/
参考标准			《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》（GB28662-2012）中“表3”的限值			

[2026]第 090 号青海煜晖冶金有限责任公司自行监测项目（第一季度）

检测项目		检测点位	DA004(2#-3#)矿热炉废气排口			
		单位	3月11日			
		单位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	排放限值
排气流量	m ³ /h		90830	56401	51874	/
排气流速	m/s		2.50	1.20	1.00	/
排气温度	℃		175.2	171.7	172.3	/
排气含湿量	%		2.95	9.44	8.28	/
铬及其化合物	mg/m ³		详见“众仁环测字【2026】SI083号”报告			
参考标准			《铁合金工业污染物排放标准》(GB28665-2012)中“表5”的限值			
检测项目		检测点位	DA005球团废气排口			
		单位	3月12日			
		单位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	排放限值
排气流量	m ³ /h		34036	32242	32625	/
排气流速	m/s		3.1	7.3	3.3	/
排气温度	℃		34.3	35.1	37.1	/
排气含湿量	%		1.14	2.52	3.19	/
标况体积	L		1002.0	1001.0	1007.7	/
颗粒物 (低浓度)	实测浓度	mg/m ³	14.4	15.2	15.3	20
	排放速率	kg/h	0.190	0.199	0.199	/
参考标准			《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》(GB28662-2012)中“表3”的限值			

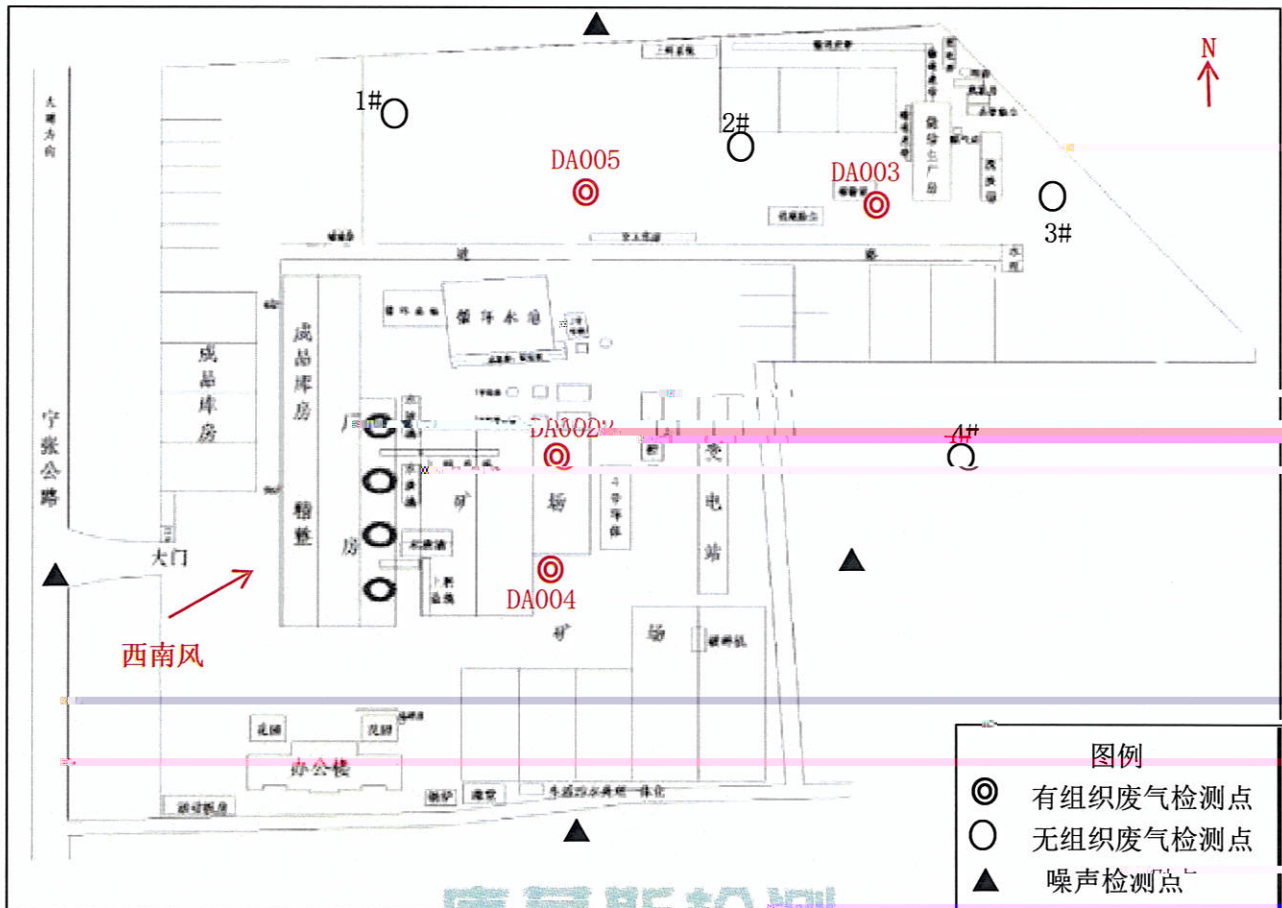
表 4-2 无组织废气检测结果

序号	检测项目	检测点位	检测结果					排放限值
			浓度 (mg/m³)					
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值	
1	总悬浮颗粒物 (mg/m³)	下风向 1#	0.257	0.265	0.254	0.246	0.265	1.0
		下风向 2#	0.244	0.251	0.247	0.236	0.251	
		下风向 3#	0.241	0.230	0.238	0.246	0.246	
		下风向 4#	0.262	0.269	0.282	0.277	0.282	
参考标准		《铁合金工业污染物排放标准》(GB28666-2012)中“表 7”的限值						
气象参数								
检测点位		频次	气温 (℃)	气压 (kPa)	风向		风速 (m/s)	
下风向 1#		第一次	13.6	77.1	西南风		1.0	
下风向 2#		第二次	16.1	77.0	西南风		1.0	
下风向 3#		第三次	18.9	76.8	西南风		1.0	
下风向 4#		第四次	20.3	76.7	西南风		1.0	

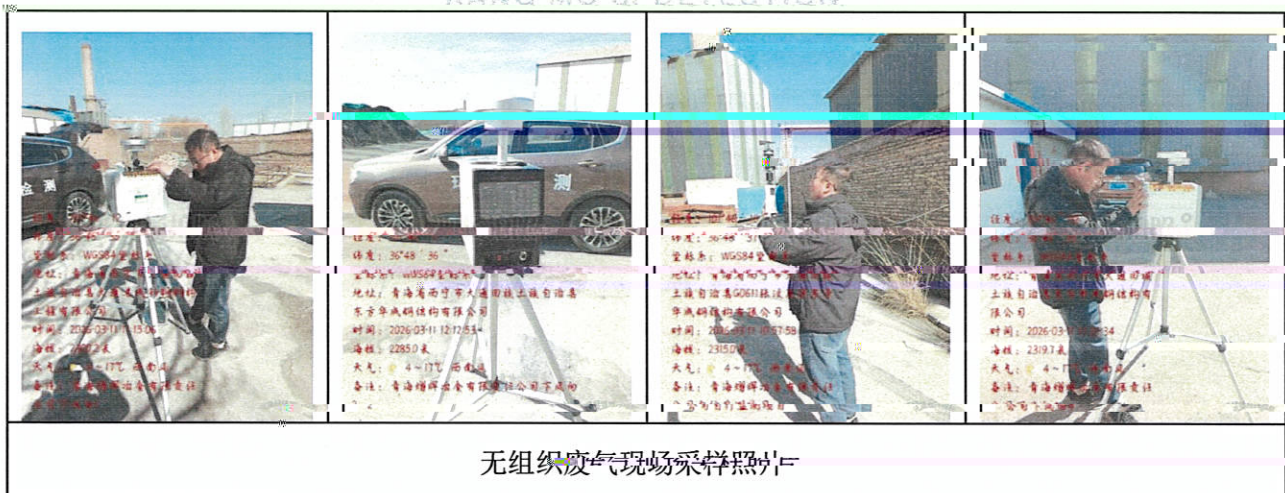
表 4-3 噪声检测结果表 (dB (A))

检测点位	采样日期及时间	测量值	背景值	修正值	结果	排放限值
厂界东侧	2026.3.11 18:12-18:22	54.4	50.3	-2	52	昼间：65 昼间：55
	2026.3.11 22:02-22:12	46.4	42.4	-2	44	
厂界南侧	2026.3.11 18:31-18:41	54.6	50.3	-2	53	
	2026.3.11 22:18-22:28	47.7	42.4	-2	46	
厂界西侧	2026.3.11 18:43-18:53	58.6	50.3	-1	58	
	2026.3.11 22:30-22:40	49.6	42.4	-1	49	
厂界北侧	2026.3.11 19:00-19:10	57.0	50.3	-1	56	
	2026.3.11 22:47-22:57	49.1	42.4	-1	48	
参考标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 中“3类”的限值					
气象参数						
参数 频次	气温 (℃)		风速 (m/s)		风向	
昼间	13		0.7		南风	
夜间	8		1.0		南风	

五、检测点位示意图



六、现场检测照片





噪声现场采样照片



有组织废气现场采样照片

报告编制人员: 马志军

审核人员: 马志军

签发人员: 马志军

日期: 2026.4.3

日期: 2026.4.3

日期: 2026.4.3

以下空白



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 202912050024

名称: 青海康莫斯检测技术有限公司

地址: 青海省西宁市城北区生物科技产业园经四路26号综合办公楼二
楼东侧 201 室

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的
基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的
数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律責任由青海康莫斯检
测技术有限公司承担。

许可使用标志



发证日期:

有效期至: 2025 年 11 月 20 日

发证机关: 2026 年 11 月 15 日

青海省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。