



192712050125  
有效期至2025年08月07日



陕西智领环境检测有限公司  
Shaanxi Zhiling Environmental Testing Co.,Ltd.



# 监 测 报 告

智领监（气）字[2021]第 0142 号

项目名称：陕西金国环保科技有限公司 DA001 排气筒废气监测  
委托单位：陕西金国环保科技有限公司  
被测单位：陕西金国环保科技有限公司

陕西智领环境检测有限公司

2021 年 04 月 20 日





## 监测报告

智领监(气)字[2021]第0142号

第1页共5页

项目名称	陕西金国环保科技有限公司 DA001 排气筒废气监测		
委托单位	陕西金国环保科技有限公司		
被测单位	陕西金国环保科技有限公司		
被测单位地址	陕西省潼关县		
监测人员	刘斌斌、张琪、王大卫、 张明明、孙林	项目编号	H2103093
监测日期	2021年03月27日	分析日期	2021年03月27日~04月07日
委托方联系人	朱总	委托人联系电话	13220052288
监测项目	有组织废气： DA001 排气筒：镉、铅、汞、锡、锑、*铜、*铬、*锰、砷、镍、一氧化碳、氟化氢、溴化氢、非甲烷总烃，共14项。		
监测点位及频次	有组织废气：在 DA001 排气筒出口布设 1 个监测点位，每天监测 1 次，共监测 1 天。		
监测依据	HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》		
备注	(1) 本报告监测结果仅对本次监测及所采集样品有效； (2) 监测结果小于检出限报“<检出限值”； (3) “—”表示无此项内容； (4) 本项目监测方案由委托方提供，监测项目前加“*”表示本单位无相应资质认定许可技术能力，结果来源于陕西晟达检测技术有限公司(CMA证书编号：152712050309)。		

### 1 有组织排放废气监测

#### 1.1 有组织排放废气监测分析方法及使用仪器

表1 有组织排放废气监测分析方法及使用仪器

序号	监测项目	分析方法	主要仪器型号及管理编号	检出限	分析人员
1	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	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 HJ 38-2017	崂应 8040 型 智能高精度综合 标准仪 (ZLJC-B-033)	0.07	万璐亮
2	一氧化碳 (mg/m <sup>3</sup> )	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	YQ3000-D 型 大流量烟尘(气)测试仪 (ZLJC-B-024、025)	3	刘斌斌、 王大卫、 张明明、 张琪、孙林
3	氟化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	崂应 3072 型 智能双路烟气 采样器 (ZLJC-B-029)	0.08	董曙颖
4	溴化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	固定污染源废气 溴化氢的测定 离子色谱法 HJ 1040-2019	GC9790II 气相色谱仪 (ZLJC-A-003)	0.05	
			CIC-D120 型 离子色谱仪 (ZLJC-A-007)		

## 监 测 报 告

智领监(气)字[2021]第0142号

第 2 页 共 5 页

序号	监测项目	分析方法	主要仪器型号及管理编号	检出限	分析人员	
5	镉 (mg/m <sup>3</sup> )	大气固定污染源 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 64.2-2001	崂应 8040 型 智能高精度综合标准仪 (ZLJC-B-033) YQ3000-D 型 大流量烟尘(气)测试仪 (ZLJC-B-024、025) 崂应 3072 型 智能双路烟气采样器 (ZLJC-B-029) TAS-990G 型 石墨炉原子吸收分光光度计 (ZLJC-A-005) TAS-990F 型 火焰原子吸收分光光度计 (ZLJC-A-006)	3×10 <sup>-8</sup>	关星宇	
6	锡 (mg/m <sup>3</sup> )	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001		3×10 <sup>-6</sup>		
7	镍 (mg/m <sup>3</sup> )	大气固定污染源 镍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 63.2-2001		3×10 <sup>-6</sup>		
8	铅 (mg/m <sup>3</sup> )	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2014		1.0×10 <sup>-2</sup>		
9	锑 (mg/m <sup>3</sup> )	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133-2020		7×10 <sup>-4</sup>		
10	砷 (mg/m <sup>3</sup> )	固定污染源废气 氢化物发生原子荧光分光光度法 (B) 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 第五篇 第三章 十三 (三)		1×10 <sup>-5</sup>		
11	汞及其化合物 (mg/m <sup>3</sup> )	固定污染源废气 原子荧光分光光度法 (B) 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 第五篇 第三章 七 (二)		3×10 <sup>-6</sup>		
12	*铜 (mg/m <sup>3</sup> )	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 HJ 657-2013/XG1-2018		2×10 <sup>-4</sup>		—
13	*铬 (mg/m <sup>3</sup> )			3×10 <sup>-4</sup>		
14	*锰 (mg/m <sup>3</sup> )			7×10 <sup>-5</sup>		

### 1.2 有组织排放废气监测结果

**表 2 有组织排放废气监测结果**

监测点位	监测项目	样品 1	样品 2	样品 3	平均值
DA001 排气筒 出口	处理设施	旋风分离器+多管除尘器+布袋除尘器 +活性炭吸附箱+喷淋塔			
	排气筒高度 (m)	50		—	
	测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )	4.5996		—	



## 监测报告

智领监(气)字[2021]第0142号

第3页共5页

监测点位	监测项目	样品 1	样品 2	样品 3	平均值	
DA001 排气筒 出口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	140384	144484	143113	142660	
	测点烟气流速 (m/s)	10.2	10.5	10.4	—	
	测点烟气温度 (°C)	28	28	27	—	
	含湿量 (%)	3.4	3.4	3.4	—	
	实测氧含量 (%)	19.8	19.9	19.8	—	
	镉	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.08×10 <sup>-3</sup>	1.03×10 <sup>-3</sup>	1.00×10 <sup>-3</sup>	1.04×10 <sup>-3</sup>
		排放速率 (kg/h)	1.52×10 <sup>-4</sup>	1.49×10 <sup>-4</sup>	1.43×10 <sup>-4</sup>	1.48×10 <sup>-4</sup>
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	24.5	28.1	21.7	24.8
		排放速率 (kg/h)	3.44	4.06	3.11	3.54
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	140428	141852	141033	141104	
	测点烟气流速 (m/s)	10.2	10.3	10.3	—	
	测点烟气温度 (°C)	27	28	28	—	
	含湿量 (%)	3.5	3.5	3.5	—	
	实测氧含量 (%)	19.7	19.8	19.7	—	
	铅	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.506	0.469	0.535	0.503
		排放速率 (kg/h)	7.11×10 <sup>-2</sup>	6.65×10 <sup>-2</sup>	7.55×10 <sup>-2</sup>	7.10×10 <sup>-2</sup>
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	143246	143023	141852	142707	
	测点烟气流速 (m/s)	10.5	10.4	10.2	—	
	测点烟气温度 (°C)	29	27	25	—	
	含湿量 (%)	3.4	3.4	3.4	—	
	实测氧含量 (%)	19.9	19.8	19.7	—	
	汞及其化合物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.09×10 <sup>-4</sup>	4.41×10 <sup>-4</sup>	4.28×10 <sup>-4</sup>	4.26×10 <sup>-4</sup>
		排放速率 (kg/h)	5.86×10 <sup>-5</sup>	6.31×10 <sup>-5</sup>	6.07×10 <sup>-5</sup>	6.08×10 <sup>-5</sup>
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	145696	144378	145186	145087	
	测点烟气流速 (m/s)	10.5	10.5	10.6	—	
	测点烟气温度 (°C)	25	27	27	—	
	含湿量 (%)	3.5	3.5	3.5	—	
	实测氧含量 (%)	19.9	19.7	19.8	—	



## 监测报告

智领监(气)字[2021]第0142号

第4页共5页

监测点位	监测项目		样品 1	样品 2	样品 3	平均值
DA001 排气筒 出口	锡	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.164	0.168	0.165	0.166
		排放速率 (kg/h)	2.39×10 <sup>-2</sup>	2.43×10 <sup>-2</sup>	2.40×10 <sup>-2</sup>	2.41×10 <sup>-2</sup>
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		146137	145566	146122	145942
	测点烟气流速 (m/s)		10.8	10.7	10.8	—
	测点烟气温度 (°C)		30	29	30	—
	含湿量 (%)		3.4	3.4	3.4	—
	实测氧含量 (%)		19.8	19.9	19.7	—
	铈	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.597	0.525	0.542	0.555
		排放速率 (kg/h)	8.72×10 <sup>-2</sup>	7.64×10 <sup>-2</sup>	7.92×10 <sup>-2</sup>	8.09×10 <sup>-2</sup>
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		142658	143786	144839	143761
	测点烟气流速 (m/s)		10.4	10.6	10.6	—
	测点烟气温度 (°C)		27	29	28	—
	含湿量 (%)		3.5	3.5	3.5	—
	实测氧含量 (%)		19.9	19.8	19.9	—
	*铜	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.44	2.67	0.573	1.56
		排放速率 (kg/h)	0.205	0.384	0.0830	0.224
	*铬	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.82×10 <sup>-3</sup>	1.08×10 <sup>-2</sup>	4.56×10 <sup>-3</sup>	7.73×10 <sup>-3</sup>
		排放速率 (kg/h)	1.18×10 <sup>-3</sup>	1.55×10 <sup>-3</sup>	6.58×10 <sup>-4</sup>	1.13×10 <sup>-3</sup>
	*锰	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.05×10 <sup>-2</sup>	1.62×10 <sup>-2</sup>	6.86×10 <sup>-3</sup>	1.12×10 <sup>-2</sup>
		排放速率 (kg/h)	1.50×10 <sup>-3</sup>	2.33×10 <sup>-3</sup>	9.94×10 <sup>-4</sup>	1.61×10 <sup>-3</sup>
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		141696	140025	141105	140942
	测点烟气流速 (m/s)		10.4	10.2	10.3	—
	测点烟气温度 (°C)		28	28	27	—
	含湿量 (%)		3.4	3.4	3.4	—
	实测氧含量 (%)		19.9	19.7	19.8	—
	砷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.38×10 <sup>-3</sup>	1.48×10 <sup>-3</sup>	1.45×10 <sup>-3</sup>	1.44×10 <sup>-3</sup>
		排放速率 (kg/h)	1.96×10 <sup>-4</sup>	2.07×10 <sup>-4</sup>	2.05×10 <sup>-4</sup>	2.03×10 <sup>-4</sup>



## 监测报告

智领监(气)字[2021]第0142号

第5页共5页

监测点位	监测项目	样品1	样品2	样品3	平均值	
DA001 排气筒 出口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	147708	149772	148499	148660	
	测点烟气流速 (m/s)	10.7	10.8	10.8	—	
	测点烟气温度 (°C)	26	24	26	—	
	含湿量 (%)	3.5	3.5	3.5	—	
	实测氧含量 (%)	19.9	19.8	19.7	—	
	镍	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.26×10 <sup>-3</sup>	5.70×10 <sup>-3</sup>	5.26×10 <sup>-3</sup>	5.41×10 <sup>-3</sup>
		排放速率 (kg/h)	7.77×10 <sup>-4</sup>	8.54×10 <sup>-4</sup>	7.81×10 <sup>-4</sup>	8.04×10 <sup>-4</sup>
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	144324	140668	140952	141981	
	测点烟气流速 (m/s)	10.4	10.2	10.3	—	
	测点烟气温度 (°C)	25	26	28	—	
	含湿量 (%)	3.4	3.5	3.5	—	
	实测氧含量 (%)	19.8	19.9	18.9	—	
	一氧化碳	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	875	946	925	915
		排放速率 (kg/h)	126	133	130	130
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	143001	140637	143103	142247	
	测点烟气流速 (m/s)	10.4	10.3	10.5	—	
	测点烟气温度 (°C)	26	29	29	—	
	含湿量 (%)	3.4	3.4	3.4	—	
	实测氧含量 (%)	19.9	19.8	19.7	—	
	溴化氢	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.97			
		排放速率 (kg/h)	0.138			
氟化氢	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.08				
	排放速率 (kg/h)	<1.14×10 <sup>-2</sup>				

编制人: 高玲  
2021年04月20日

室主任: 马娟娟  
2021年04月20日

审核人: 陈文文  
2021年04月20日

签发人: 卢春  
2021年04月20日  
检验检测专用章  
0101990288998



192712050125  
有效期至2025年08月07日



陕西智领环境检测有限公司  
Shaanxi Zhiling Environmental Testing Co.,Ltd.



# 监 测 报 告

智领监（气）字[2021]第 0143 号

项目名称： 陕西金国环保科技有限公司 DA002 排气筒废气监测

委托单位： 陕西金国环保科技有限公司

被测单位： 陕西金国环保科技有限公司

陕西智领环境检测有限公司

2021年04月20日





## 监测报告

智领监(气)字[2021]第 0143 号

第 1 页 共 2 页

项目名称	陕西金国环保科技有限公司 DA002 排气筒废气监测		
委托单位	陕西金国环保科技有限公司		
被测单位	陕西金国环保科技有限公司		
被测单位地址	陕西省潼关县		
监测人员	刘斌斌、张琪、王大卫、 张明明、孙林	项目编号	H2103093
监测日期	2021 年 03 月 25 日	分析日期	2021 年 03 月 26 日~04 月 08 日
委托方联系人	朱总	委托人联系电话	13220052288
监测项目	有组织废气：DA002 排气筒：汞及其化合物、颗粒物，共 2 项。		
监测点位及频次	有组织废气：在 DA002 排气筒出口布设 1 个监测点位，每天监测 1 次，共监测 1 天。		
监测依据	HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》		
执行标准	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》		
备注	(1) 本报告监测结果仅对本次监测及所采集样品有效； (2) 监测结果小于检出限报“<检出限值”； (3) “—”表示无此项内容； (4) 本项目监测方案由委托方提供。		

### 1 有组织排放废气监测

#### 1.1 有组织排放废气监测分析方法及使用仪器

表 1 有组织排放废气监测分析方法及使用仪器

序号	监测项目	分析方法	主要仪器型号及管理编号	检出限	分析人员
1	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	崂应 8040 型 智能高精度综合标准仪 (ZLJC-B-033) YQ3000-D 型 大流量烟尘(气)测试仪 (ZLJC-B-024)	1.0	刘甜甜
2	汞及其化合物 (mg/m <sup>3</sup> )	固定污染源废气 原子荧光分光光度法 (B)《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 第五篇 第三章 七 (二)	崂应 3072 型 智能双路烟气采样器 (ZLJC-B-029) JNVN-800S 智能型 低浓度称量恒温恒湿设备 (ZLJC-A-012) SQP 型 电子天平 (ZLJC-A-014) PF-32 型 原子荧光光度计 (ZLJC-A-004)	0.0025	关星宇







## 监测报告

智领监(气)字[2021]第0143号

第2页共2页

### 1.2 有组织排放废气监测结果

表2 有组织排放废气监测结果

监测点位	监测项目	样品1	样品2	样品3	平均值	标准限值	
DA002 排气筒 出口	处理设施	布袋除尘器					
	排气筒高度(m)	15			—	—	
	测点管道截面积(m <sup>2</sup> )	1.7671			—	—	
	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	27213	29135	28472	28273	—	
	测点烟气流速(m/s)	5.09	5.44	5.33	—	—	
	测点烟气温度(°C)	28	27	28	—	—	
	含湿量(%)	2.4	2.4	2.4	—	—	
	颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.8	2.3	2.7	2.6	120
		排放速率(kg/h)	7.62×10 <sup>-2</sup>	6.70×10 <sup>-2</sup>	7.69×10 <sup>-2</sup>	7.34×10 <sup>-2</sup>	3.5
	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	26599	27849	27852	27433	—	
	测点烟气流速(m/s)	4.96	5.22	5.22	—	—	
	测点烟气温度(°C)	27	28	28	—	—	
	含湿量(%)	2.4	2.4	2.4	—	—	
	汞及其化合物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.05×10 <sup>-3</sup>	4.20×10 <sup>-3</sup>	4.21×10 <sup>-3</sup>	4.15×10 <sup>-3</sup>	0.012
		排放速率(kg/h)	1.08×10 <sup>-4</sup>	1.17×10 <sup>-4</sup>	1.17×10 <sup>-4</sup>	1.14×10 <sup>-4</sup>	0.0015
结论	本次监测中, DA002 排气筒出口颗粒物、汞及其化合物排放浓度均符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2 最高允许排放浓度限值要求, 排放速率均符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2 中最高允许排放速率二级限值要求。						

编制人: 高岭  
2021年04月20日

室主任: 马妙妙  
2021年04月20日

审核人: 陈文文  
2021年04月20日

签发人: 尹春  
2021年04月20日  
检验检测专用章

610199026893



192712050125  
有效期至2025年08月07日



陕西智领环境检测有限公司  
Shaanxi Zhiling Environmental Testing Co.,Ltd.

正本

# 监 测 报 告

智领监（气）字[2021]第 0144 号

项目名称： 陕西金国环保科技有限公司 DA003 排气筒废气监测  
委托单位： 陕西金国环保科技有限公司  
被测单位： 陕西金国环保科技有限公司

陕西智领环境检测有限公司

2021年04月20日





## 监测报告

智领监(气)字[2021]第0144号

第1页共2页

项目名称	陕西金国环保科技有限公司 DA003 排气筒废气监测		
委托单位	陕西金国环保科技有限公司		
被测单位	陕西金国环保科技有限公司		
被测单位地址	陕西省潼关县		
监测人员	刘斌斌、张琪、王大卫、 张明明、孙林	项目编号	H2103093
监测日期	2021年03月25日	分析日期	2021年03月26日~03月27日
委托方联系人	朱总	委托人联系电话	13220052288
监测项目	有组织废气：DA003 排气筒：颗粒物、非甲烷总烃，共2项。		
监测点位及频次	有组织废气：在 DA003 排气筒出口布设 1 个监测点位，每天监测 1 次，共监测 1 天。		
监测依据	HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》		
执行标准	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》		
备注	(1) 本报告监测结果仅对本次监测及所采集样品有效； (2) 监测结果小于检出限报“<检出限值”； (3) “—”表示无此项内容； (4) 本项目监测方案由委托方提供。		

### 1 有组织排放废气监测

#### 1.1 有组织排放废气监测分析方法及使用仪器

表1 有组织排放废气监测分析方法及使用仪器

序号	监测项目	分析方法	主要仪器型号及管理编号	检出限	分析人员
1	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	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 HJ 38-2017	崂应 8040 型 智能高精度综合标准仪 (ZLJC-B-033) YQ3000-D 型 大流量烟尘(气)测试仪 (ZLJC-B-024) 崂应 3072 型 智能双路烟气采样器 (ZLJC-B-029)	0.07	万璐亮
2	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	GC9790II 气相色谱仪 (ZLJC-A-003) JNVN-800S 智能型低浓度称量恒温恒湿设备 (ZLJC-A-012) SQP 型 电子天平 (ZLJC-A-014)	1.0	刘甜甜





## 监测报告

智领监(气)字[2021]第0144号

第2页共2页

### 1.2 有组织排放废气监测结果

表2 有组织排放废气监测结果

监测点位	监测项目	样品1	样品2	样品3	平均值	标准限值	
DA003 排气筒 出口	处理设施	布袋除尘器					
	排气筒高度(m)	15			—	—	
	测点管道截面积(m <sup>2</sup> )	0.2827			—	—	
	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	5191	5180	5003	5125	—	
	测点烟气流速(m/s)	5.91	5.92	5.71	—	—	
	测点烟气温度(°C)	21	22	21	—	—	
	含湿量(%)	2.1	2.1	2.1	—	—	
	颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.7	7.3	7.1	7.0	120
		排放速率(kg/h)	3.48×10 <sup>-2</sup>	3.78×10 <sup>-2</sup>	3.55×10 <sup>-2</sup>	3.60×10 <sup>-2</sup>	3.5
	非甲烷 总烃	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.91	6.77	3.69	5.79	120
排放速率(kg/h)		3.59×10 <sup>-2</sup>	3.51×10 <sup>-2</sup>	1.85×10 <sup>-2</sup>	2.98×10 <sup>-2</sup>	10	
结论	本次监测中, DA003 排气筒出口颗粒物、非甲烷总烃排放浓度均符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2 最高允许排放浓度限值要求, 排放速率均符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2 中最高允许排放速率二级限值要求。						

编制人: 高玲  
2021年04月20日

室主任: 马妙妙  
2021年04月20日

审核人: 陈文文  
2021年04月20日





192712050125

有效期至2025年08月07日



陕西智领环境检测有限公司  
Shaanxi Zhiling Environmental Testing Co.,Ltd.

正本

# 监测报告

智领监（气）字[2021]第 0145 号

项目名称： 陕西金国环保科技有限公司 DA004 排气筒废气监测

委托单位： 陕西金国环保科技有限公司

被测单位： 陕西金国环保科技有限公司

陕西智领环境检测有限公司

2021年04月20日





## 监测报告

智领监(气)字[2021]第 0145 号

第 1 页 共 2 页

项目名称	陕西金国环保科技有限公司 DA004 排气筒废气监测		
委托单位	陕西金国环保科技有限公司		
被测单位	陕西金国环保科技有限公司		
被测单位地址	陕西省潼关县		
监测人员	刘斌斌、张琪、王大卫、 张明明、孙林	项目编号	H2103093
监测日期	2021 年 03 月 25 日	分析日期	2021 年 03 月 26 日
委托方联系人	朱总	委托人联系电话	13220052288
监测项目	有组织废气：DA004 排气筒：硫酸雾，共 1 项。		
监测点位及频次	有组织废气：在 DA004 排气筒出口布设 1 个监测点位，每天监测 1 次，共监测 1 天。		
监测依据	HJ/T 397-2007 《固定源废气监测技术规范》		
执行标准	GB 16297-1996 《大气污染物综合排放标准》		
备注	(1) 本报告监测结果仅对本次监测及所采集样品有效； (2) 监测结果小于检出限报“<检出限值”； (3) “—”表示无此项内容； (4) 本项目监测方案由委托方提供。		

### 1 有组织排放废气监测

#### 1.1 有组织排放废气监测分析方法及使用仪器

表 1 有组织排放废气监测分析方法及使用仪器

序号	监测项目	分析方法	主要仪器型号及管理编号	检出限	分析人员
1	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	固定污染源废气 铬酸钡分光光度法(B)《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003年) 第五篇 第四章 四(一)	崂应 8040 型 智能高精度综合标准仪 (ZLJC-B-033) YQ3000-D 型 大流量烟尘(气)测试仪 (ZLJC-B-024) VIS-723N 型 可见分光光度计 (ZLJC-A-009)	0.0025	李玉玲





## 监测报告

智领监(气)字[2021]第0145号

第2页共2页

### 1.2 有组织排放废气监测结果

表2 有组织排放废气监测结果

监测点位	监测项目	样品1	样品2	样品3	平均值	标准限值
DA004 排气筒 出口	处理设施	酸雾塔				
	排气筒高度 (m)	15			—	—
	测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0706			—	—
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	4863	4895	4942	4900	—
	测点烟气流速 (m/s)	22.1	22.3	22.5	—	—
	测点烟气温度 (°C)	20	20	20	—	—
	含湿量 (%)	1.9	1.9	1.9	—	—
	硫酸雾	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.84	1.94	2.18	1.99
排放速率 (kg/h)		8.95×10 <sup>-3</sup>	9.50×10 <sup>-3</sup>	1.08×10 <sup>-2</sup>	9.75×10 <sup>-3</sup>	1.5
结论	本次监测中, DA004 排气筒出口硫酸雾排放浓度符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2中其他行业最高允许排放浓度限值要求, 排放速率符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2最高允许排放速率二级限值要求。					

编制人: 高合  
2021年04月20日

室主任: 马沙沙  
2021年04月20日

审核人: 陈文文  
2021年04月20日

签发人: 尹春  
2021年04月20日

