（盖计量认证印章）

152312050032

四川中环环境检测技术有限公司

检　测　报　告

中环检字（2018）第 1306 号

项目名称： 金象化工股份有限公司（三季度）污染源检测

委托单位： 四川金象赛瑞化工股份有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2018 年 10 月 18 日

（盖 章）

四川中环环境检测技术有限公司 检测专用章

检 测 报 告 说 明

1、报告封面及检测数据处无本公司检测专用章无效，报告无骑缝章无效。

2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。

3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。

5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

机构通讯资料：

四川中环环境检测技术有限公司

地　　址：成都市武侯区武科西三路 375 号

邮政编码：610045

电　　话：（028）85237873

传　　真：（028）85258736

1、检测内容

受四川金象赛瑞化工股份有限公司委托，2018 年 09 月 06 日，09 月 10 日、09 月 11 日我公司对位于四川省眉山市东坡区金象化工产业园的四川金象赛瑞化工股份有限公司污染源进行了检测。

2、检测项目

废水检测项目见表 2-1；废气检测项目见表 2-2；噪声检测项目见表 2-3。

表 2-1　　废水检测点位、编号及项目

样点编号	产污工序及检测点位	采样编号	检测项目	监测频次
1#	污水处理站总排口	SFS180906-091-1~4	pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、硫化物、氰化物、挥发酚、石油类、流量	4 次/天 1 天

表 2-2　　废气检测点位、编号及项目

编号	产污工序及检测点位	采样编号	检测项目	监测频次
1#	熔盐炉 1#排气筒（28 米）	QY180910-023-1~3	颗粒物、氮氧化物、烟气黑度	3 次/天 1 天
2#	熔盐炉 2#排气筒（35 米）	QY180910-021-1~3		
3#	熔盐炉 3#排气筒（35 米）	QY180910-022-1~3		
4#	成品包装废气排气筒（15 米）	QY180910-024-1~3	颗粒物	
5#	二酸尾气排气囱（63 米）	QY180910-026-1~3	氮氧化物、氧含量、烟气黑度	
6#	三酸车间排气筒（63 米）	QY180910-025-1~3		
7#	四酸尾气排放烟囱（63 米）	QY180910-041-1~3		
8#	氧化塔气液分离器排口（40 米）	QY180911-027-1~3	甲苯、二甲苯、VOCs	
9#	合成氨五车间一段转化炉尾气烟囱（30 米）	QY180910-042-1~3	颗粒物、氮氧化物、烟气黑度	
10#	合成氨四期尾气排放烟囱（20 米）	QY180910-044-1~3		
11#	合成氨三期尾气排放筒（20 米）	QY180910-045-1~3		
12#	尾气吸收塔排气筒（45 米）	QY180910-043-1~3	氨	
13#	造粒塔顶废气排气筒 1#喷淋塔 1#（120 米）	QY180911-046-1~3	颗粒物、氨	
14#	造粒塔顶废气排气筒 1#喷淋塔 3#	QY180911-047-1~3	颗粒物、氨	

	（120 米）			
15#	生产区东区东北门外 1m	QW180910-041-1~4	氨、VOCs	4 次/天 1 天
16#	生产区东区西南门外 1m	QW180910-042-1~4		

备注：根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物》（DB51/2377-2017）3.2 条款 VOCs 是使氢火焰离子化检测器有明显响应的"除甲烷以外的碳氢化合物（其中主要是 C_2-C_8）的总量（以碳计）"。

表 2-3　噪声检测点位

样点编号	检测点位	检测项目	监测频次
1#	厂界大门外侧 1m 处	厂界噪声（昼、夜）	1 次/天 1 天
2#	厂界北侧外 1m 处		
3#	厂界东侧外 1m 处		
4#	厂界东侧外 1m 处		
5#	厂界东侧外 1m 处		
6#	厂界南侧外 1m 处		
7#	厂界南侧外 1m 处		
8#	厂界南侧外 1m 处		
9#	厂界南侧外 1m 处		
10#	厂界南侧外 1m 处		

3、检测分析方法及方法来源

检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-1～3-4。

表 3-1　废水检测方法及方法来源

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限(mg/L)
pH	水质 pH 的测定 玻璃电极法	GB6920-86	FIVE 系列 FE20 pH 计 QJ-SF-16	0.01pH
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-1989	电子天平 QJ-SF-12	4
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	50ml 滴定管 COD 恒温加热回流器	4
氨氮	水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 QJ-SF-10	0.025
总磷	水质　总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 QJ-SF-10	0.01

总氮	水质　总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ636-2012	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 QJ-SF-10	0.05
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB16489-1996	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 QJ-SF-10	0.005
氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ484-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 QJ-SF-10	0.004
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ503-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 QJ-SF-10	0.0003
石油类	水质　石油类和动植物油的测定 红外光度法	HJ637-2012	OIL460 红外测油仪 QJ-SF-7	0.01

表 3-2　　有组织废气检测方法及方法来源

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限（mg/m³）
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	青岛崂山 3012H 自动烟气测试仪 QJ-SF-34	3
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017		1.0
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014		3
烟气黑度	测烟望远镜法	《空气与废气监测分析方法》（第四版）	望远镜 FQJ-9	/
甲苯	环境空气 苯系物的测定 固体吸附热脱附-气相色谱法	HJ583-2010	7820A 气相色谱仪 QJ-SF-5	5.0×10^{-4}
二甲苯				
VOCs	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	HJ38-2017	GC7900 气相色谱 QJ-SF-14	0.07
氨	环境空气与废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ533-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 QJ-SF-9	0.25

表 3-3　　无组织废气检测方法及方法来源

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限（mg/m³）
氨	环境空气与废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ533-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 QJ-SF-9	0.01
VOCs	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ604-2017	GC7900 气相色谱	0.07

			QJ-SF-14	

表 3-4　　噪声检测方法及方法来源

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限（dB(A)）
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	AWA5688 多功能声级计 QJ-ZF-5	/
	环境噪声监测技术规范噪声测量值修正	HJ706-2014	AWA6221B 声校准器 QJ-ZF-3	/

4、执行标准

（1）四川金象赛瑞化工股份有限公司排放水执行《合成氨工业水污染物排放标准》（GB13458-2013）表 2（间接排放）标准。

（2）熔盐炉 1#、2#、3#烟囱废气执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 中二级标准；

成品包装废气排气筒废气中污染物执行《大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）》表 2 二级标准；

二酸尾气排放筒、三酸车间排气筒、四酸尾气排放烟囱中氮氧化物执行《硝酸工业污染物排放标准》（GB 26131-2010）表 5 标准；

氧化塔气液分离器中的 VOCs 执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 中“涉及有机溶剂生产和使用的其他行业”标准限值；甲苯、二甲苯执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；

合成氨五车间一段转化炉尾气、合成氨三、四期尾气执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 中二级标准；

尾吸收塔排气筒中的氨执行《恶臭污染物排放标准（GB14554-1993）》表 2 标准；

造粒塔顶废气排气筒有组织废气颗粒物执行《大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）》表 2 二级标准，氨执行《恶臭污染物排放标准（GB14554-1993）》表 2 标准。

无组织废气中的氨执行《恶臭污染物排放标准（GB14554-1993）》表 1 中二级标准，VOCs 执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 标准。

（3）噪声执行《工业企业厂界环境噪声标准（GB12348-2008）》3 类标准。

标准值分别见表 4-1～4-3。

表 4-1　排放水执行标准　　单位：mg/L，pH 无量纲

项目 \ 标准名称	《合成氨工业水污染物排放标准》（GB13458-2013）表 2（间接排放）标准
pH	6～9
悬浮物	100
化学需氧量	200
氨氮	50
总磷	1.5
总氮	60
硫化物	0.5
氰化物	0.2
挥发酚	0.1
石油类	3

表 4-2　排放气执行标准

编号	产污工序及检测点位	执行标准	检测项目	标准限值	
				浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
1#	熔盐炉 1#（28 米）	《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 中二级标准	烟尘	200	/
	熔盐炉 2#（35 米）				
	熔盐炉 3#（35 米）		氮氧化物	/	/
			烟气黑度	1 级	/
2#	成品包装废气排气筒（15 米）	《大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）》表 2 二级标准	颗粒物	120	3.5
3#	二酸尾气排放筒（63 米）	《硝酸工业污染物排放标准》（GB 26131-2010）表 5 标准	氮氧化物	300	/
			二氧化硫	/	/
	三酸车间排气筒（63 米）		颗粒物	/	/
	四酸尾气排放烟囱		烟气黑度	/	

	（63 米）				
4#	双氧水氧化塔气液分离器烟囱（40 米）	《大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）》表 2 二级标准	甲苯	40	30
			二甲苯	70	10
		《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 中“涉及有机溶剂生产和使用的其他行业”标准	VOCs	60	36
5#	合成氨五车间一段转化炉尾气烟囱（30 米）	《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 中二级标准	粉尘	200	/
	合成氨四期尾气排放烟囱（20 米）				
	合成氨三期尾气排放筒（20 米）		氮氧化物	/	/
			烟气黑度	1 级	
6#	尾气吸收塔排气筒（45 米）	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 标准	氨	/	35
7#	造粒塔顶废气排气筒（120 米）	《大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）》表 2 二级标准	颗粒物	120	340
		《恶臭污染物排放标准（GB14554-1993）》表 2 标准	氨	/	300
8#	无组织废气	《恶臭污染物排放标准（GB14554-1993）》表 1 二级标准	氨	1.5	/
		《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 标准	VOCs	2.0	/

表 4-3 噪声执行标准

单位：dB(A)

标准名称 \ 时段		昼间（Leq(A)）	夜间（Leq(A)）
《工业企业厂界环境噪声排放标准》	3 类标准	65	55

5、检测结果及评价

检测期间工况情况见表 5-1。

表 5-1　检测期间工况表

检测日期	产品名称	设计日产量（吨）	实际日产量（吨）	负荷	备注
2018.09.06	复合肥	1800	860	48%	/
	三聚氰胺	348	187	54%	/
2018.09.10-11	复合肥	1800	946	53%	/
	三聚氰胺	348	185	53%	/

废水检测结果见表 5-2；有组织废气检测结果见表 5-3；无组织排放检测结果见表 5-4；厂界噪声检测结果见表 5-5。

表 5-2　水质检测数据表　　单位：mg/L ，pH 无量纲

时间.点位 / 检测项目	2018 年 09 月 06 日					标准限值
	1# 污水处理站总排口					
	1	2	3	4	均值或范围	
pH	6.98	7.05	7.11	7.18	6.98-7.18	**6～9**
悬浮物	57	59	60	57	58	**100**
化学需氧量	18	20	21	19	20	**200**
氨氮	1.68	1.54	1.57	1.62	1.60	**50**
总磷	0.26	0.48	0.37	0.30	0.35	**1.5**
总氮	6.53	6.44	6.04	6.74	6.44	**60**
硫化物	0.015	0.022	0.017	0.019	0.018	**0.5**
氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	**0.2**
挥发酚	0.0004	0.0005	0.0004	0.0006	0.0005	**0.1**
石油类	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.04L	**3**
流量（m^3/h）	64.8	68.4	51.5	48.2	/	/
基准排水量（m^3/吨）	1.49	1.57	1.18	1.11	/	**10**

备注：当测定结果低于检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位 L。统计污染总量时以零计。

表 5-3　有组织废气监测结果表

1	熔盐炉 1#排气筒（28 米）2018.09.10	距地 7 米	烟气流量	Nm^3/h	5092	5748	5535	/	/
			氧含量	%	9.4	9.5	9.5	/	/
			氮氧化物实测浓度	mg/Nm^3	92	98	95	95	/
			氮氧化物排放浓度	mg/Nm^3	98.0	105	102	101	/
			氮氧化物排放速率	kg/h	0.468	0.563	0.526	0.519	/
			烟（粉）尘实测浓度	mg/Nm^3	7.4	6.7	7.9	7.3	/
			烟（粉）尘排放浓度	mg/Nm^3	7.88	7.20	8.49	7.85	**200**
			烟尘排放速率	kg/h	0.038	0.038	0.044	0.040	/
			烟气黑度	林格曼级	1				**1**
2	熔盐炉 2#排气筒（35 米）2018.09.10	距地 7 米	烟气流量	Nm^3/h	29118	26101	28421	/	/
			氧含量	%	8.7	8.8	8.9	/	/
			氮氧化物实测浓度	mg/Nm^3	149	153	161	154	/
			氮氧化物排放浓度	mg/Nm^3	150	155	164	156	/
			氮氧化物排放速率	kg/h	4.34	3.99	4.58	4.30	/
			烟（粉）尘实测浓度	mg/Nm^3	16.5	17.9	18.2	17.5	/
			烟（粉）尘排放浓度	mg/Nm^3	16.6	18.1	18.6	17.8	**200**
			烟尘排放速率	kg/h	0.480	0.467	0.517	0.488	/
			烟气黑度	林格曼级	0.5				**1**
3	熔盐炉 3#排气筒（35 米）2018.09.10	距地 7 米	烟气流量	Nm^3/h	34253	34570	34621	/	/
			氧含量	%	9.2	9.3	9.2	/	/
			氮氧化物实测浓度	mg/Nm^3	179	183	177	189	/
			氮氧化物排放浓度	mg/Nm^3	187	193	185	189	/
			氮氧化物排放速率	kg/h	6.13	6.33	6.13	6.20	/
			烟（粉）尘实测浓度	mg/Nm^3	8.8	6.3	7.5	7.5	/
			烟（粉）尘排放浓度	mg/Nm^3	9.21	6.65	7.85	7.91	**200**
			烟尘排放速率	kg/h	0.301	0.218	0.260	0.260	/
			烟气黑度	林格曼级	0.5				**1**

备注：工业炉窑过量空气系数为 1.7

4	成品包装废气排气筒（高 15 米）2018.09.10	距地 3.5 米	烟气流量	Nm^3/h	3143	3368	3244	/	/
			颗粒物实测浓度	mg/Nm^3	8.7	6.3	9.8	8.3	**120**
			颗粒物排放速率	kg/h	0.027	0.021	0.031	0.027	**3.5**
5	二酸尾气排放筒（高 63 米）2018.09.10	距地 9 米	烟气流量	Nm^3/h	38942	40273	39245	/	/
			氧含量	%	3.5	3.5	3.7	/	/
			氮氧化物浓度	mg/Nm^3	154	150	156	153	**300**
			氮氧化物排放速率	kg/h	6.00	6.04	6.12	6.05	/
			烟气黑度	林格曼级	0.5				/
6	三酸车间排气筒（高 63 米）2018.09.10	距地 9 米	烟气流量	Nm^3/h	41023	39047	40282	/	/
			氧含量	%	2.7	2.7	2.6	/	/
			氮氧化物浓度	mg/Nm^3	47	49	47	48	**300**
			氮氧化物排放速率	kg/h	1.93	1.91	1.89	1.91	/
			烟气黑度	林格曼级	0.5				/
7	四酸尾气排放烟囱（高 63 米）2018.09.10	距地 9 米	烟气流量	Nm^3/h	41697	42118	41002	/	/
			氧含量	%	3.2	3.3	3.2	/	/
			氮氧化物浓度	mg/Nm^3	82	85	84	84	**300**
			氮氧化物排放速率	kg/h	3.42	3.58	3.44	3.48	/
			烟气黑度	林格曼级	0.5				/
8	双氧水氧化塔气液分离器烟囱（高 40 米）2018.09.11	距地 39 米	烟气流量	Nm^3/h	4057	4028	3974	/	/
			甲苯实测浓度	mg/Nm^3	0.0665	0.0518	0.121	0.0819	**40**
			甲苯排放速率	kg/h	0.00027	0.00021	0.00048	0.00032	**30**
			二甲苯实测浓度	mg/Nm^3	0.590	1.84	2.72	1.72	**70**
			二甲苯排放速率	kg/h	0.0024	0.0074	0.010	0.0067	**10**
			VOCs 实测浓度	mg/Nm^3	26.7	24.7	27.2	26.2	**60**
			VOCs 排放速率	kg/h	0.108	0.099	0.108	0.105	**36**
9	合成氨五车间一段转化炉尾气烟囱（高 30 米）2018.09.10	距地 7 米	烟气流量	Nm^3/h	63209	62874	63127	/	/
			氧含量	%	9.2	9.4	9.1	/	/
			氮氧化物实测浓度	mg/Nm^3	76	75	75	75	/
			氮氧化物排放浓度	mg/Nm^3	79.6	79.9	77.9	79.1	/

			氮氧化物排放速率	kg/h	4.80	4.72	4.74	4.75	/
			烟（粉）尘实测浓度	mg/Nm³	21.8	22.4	24.9	23.0	/
			烟（粉）尘排放浓度	mg/Nm³	22.8	23.9	25.8	24.2	**200**
			烟尘排放速率	kg/h	1.38	1.41	1.57	1.45	/
			烟气黑度	林格曼级	1				**1**
10	合成氨四期尾气排放烟囱（高 20 米）2018.09.10	距地 5 米	烟气流量	Nm³/h	29030	31196	29008	/	/
			氧含量	%	9.7	9.5	9.4	/	/
			氮氧化物实测浓度	mg/Nm³	60	62	64	62	/
			氮氧化物排放浓度	mg/Nm³	65.6	66.6	68.2	66.8	/
			氮氧化物排放速率	mg/Nm³	1.74	1.93	1.86	1.84	/
			烟（粉）尘实测浓度	mg/Nm³	5.9	6.1	6.9	6.3	/
			烟（粉）尘排放浓度	mg/Nm³	6.45	6.55	7.35	6.78	**200**
			烟尘排放速率	kg/h	0.171	0.190	0.200	0.187	/
			烟气黑度	林格曼级	0.5				**1**
11	合成氨三期尾气排放筒（高 20 米）2018.09.10	距地 5 米	烟气流量	Nm³/h	17501	17946	17881		/
			氧含量	%	8.5	8.8	8.6		/
			氮氧化物实测浓度	mg/Nm³	63	48	52	54	/
			氮氧化物排放浓度	mg/Nm³	62.3	48.6	51.8	54.2	/
			氮氧化物排放速率	kg/h	1.10	0.861	0.930	0.965	/
			烟（粉）尘实测浓度	mg/Nm³	8.4	9.7	9.4	9.1	/
			烟（粉）尘排放浓度	mg/Nm³	8.30	9.82	9.36	9.16	**200**
			烟尘排放速率	kg/h	0.147	0.174	0.168	0.163	/
			烟气黑度	林格曼级	1				**1**
12	尾气吸收塔排气筒（高 45 米）2018.09.10	距地 36 米	烟气流量	Nm³/h	2971	3110	2994	/	/
			氨实测浓度	mg/Nm³	1.22×10^3	1.43×10^3	1.35×10^3	1.33×10^3	/
			氨排放速率	kg/h	3.62	4.45	4.04	4.04	**35**
13	造粒塔顶废气排气筒 1# 喷淋塔 1#（高 120 米）	距地 100 米	烟气流量	Nm³/h	275891	294346	292235	/	/
			氨实测浓度	mg/Nm³	33.2	33.8	32.8	33.3	/
			氨排放速率	kg/h	9.16	9.95	9.59	9.57	/

	2018.09.11		烟气流量	Nm^3/h	255407	294399	282104	/	/
			颗粒物实测浓度	mg/Nm^3	29.7	29.3	28.9	29.3	**120**
			颗粒物排放速率	kg/h	7.59	8.63	8.15	8.12	/
14	造粒塔顶废气排气筒 1#喷淋塔 3#（高 120 米）2018.09.11	距地 100 米	烟气流量	Nm^3/h	97492	98543	98945	/	/
			氨实测浓度	mg/Nm^3	27.7	28.4	26.7	27.6	/
			氨排放速率	kg/h	2.70	2.80	2.64	2.71	/
			烟气流量	Nm^3/h	101026	109761	107540	/	/
			颗粒物实测浓度	mg/Nm^3	8.8	6.7	9.3	8.3	**120**
			颗粒物排放速率	kg/h	0.889	0.735	1.00	0.875	/
造粒塔顶废气排气筒 1#,2#,3#等效排气筒			氨等效排放速率	kg/h	17.8	19.1	18.4	18.4	**300**
			颗粒物等效排放速率	kg/h	12.7	14.0	13.7	13.5	**340**

备注：造粒塔顶产生的废气由同一根排气筒引出，排口处设置为 3 个排气口（1#、2#、3#），3 个排气口由于尺寸、大小、高度相同，其距离小于其几何高度之和，抽测其中 2 个排气口（1#、3#），剩余 1 个未检测排气口等效排放速率以检测的 2 个排气口的均值计，则 2#排气口氨排放速率为 5.93 kg/h、6.38 kg/h、6.12 kg/h，颗粒物排放速率为 4.24 kg/h、4.68 kg/h、4.58 kg/h。

表 5-4　无组织废气监测结果表　　单位：mg/m^3

检测点位	监测时间	监测项目	监测结果					标准限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
15#生产区东区东北门外 1m	2018.09.10	氨	0.14	0.12	0.11	0.15	0.15	**1.5**
		VOCs	0.60	0.48	0.43	0.43	0.60	**2.0**
16#生产区东区西南门外 1m		氨	0.09	0.13	0.11	0.12	0.13	**1.5**
		VOCs	0.32	0.44	0.38	0.42	0.44	**2.0**

表 5-5　厂界噪声监测结果表　　单位：dB(A)

样点编号	检测点位	2018 年 09 月 11 日	
		昼	夜
1#	厂界大门外侧 1m 处	58	50
2#	厂界北侧外 1m 处	58	43
3#	厂界东侧外 1m 处	54	46
4#	厂界东侧外 1m 处	56	45
5#	厂界东侧外 1m 处	55	45

6#	厂界南侧外 1m 处	63	43
7#	厂界南侧外 1m 处	53	42
8#	厂界南侧外 1m 处	56	46
9#	厂界南侧外 1m 处	55	43
10#	厂界南侧外 1m 处	57	44

监测点位示意图：

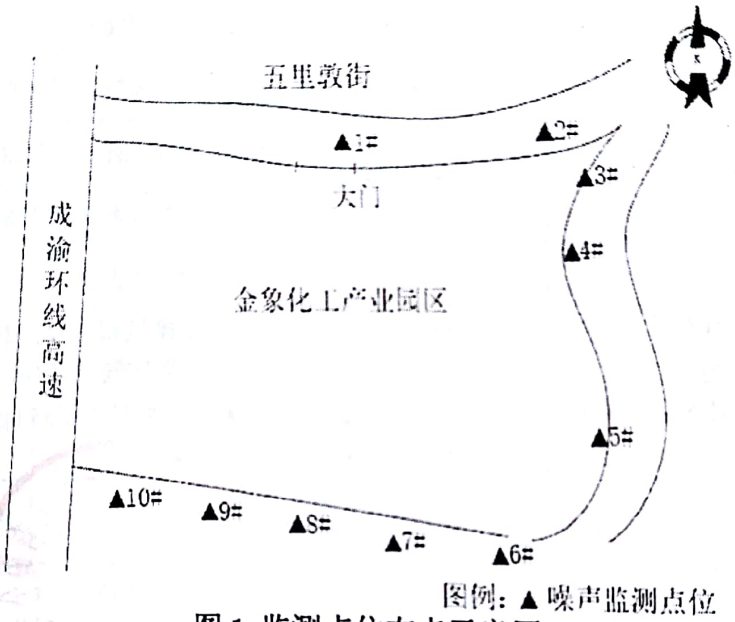

图 1 监测点位布点示意图

表 5-2 检测结果显示，2018 年 09 月 06 日，四川金象赛瑞化工股份有限公司污水处理站总排口 pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、硫化物、氰化物、挥发酚、石油类排放浓度达到《合成氨工业水污染物排放标准》（GB13458-2013）表 2（间接排放）标准限值。

表 5-3 检测结果显示，2018 年 09 月 10 日~11 日，四川金象赛瑞化工股份有限公司熔盐炉 1#、熔盐炉 2#、熔盐炉 3#烟囱中颗粒物排放浓度和烟气黑度均符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 中二级标准限值；氮氧化物无标准限值，不予评价；

成品包装废气排气筒废气中颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）》表 2 二级标准；

二酸尾气排放筒、三酸车间排气筒、四酸尾气排放烟囱中氮氧化物浓度符合《硝酸工业污染物排放标准》（GB 26131-2010）表 5 标准；

氧化塔气液分离器中的 VOCs 浓度符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 中“涉及有机溶剂生产和使用的其他行业”标准限值；甲苯、二甲苯浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；

合成氨五车间一段转化炉尾气、合成氨三、四期尾气浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 中二级标准；

尾气吸收塔排气筒中的氨排放速率符合《恶臭污染物排放标准（GB14554-1993）》表 2 标准；

造粒塔顶废气排气筒有组织废气颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）》表 2 二级标准，氨排放速率符合《恶臭污染物排放标准（GB14554-1993）》表 2 标准；

表 5-4 检测结果显示，2018 年 09 月 10 日，四川金象赛瑞化工股份有限公司无组织废气中的氨浓度符合《恶臭污染物排放标准（GB14554-1993）》表 1 中二级标准，VOCs 浓度符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 标准。

表 5-5 检测结果显示，2018 年 09 月 11 日，四川金象赛瑞化工股份有限公司昼间、夜间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值。

（以下无正文）

报告编制：邓[illegible]；　审核：[illegible]；　签发：[illegible]；

日期：2018.10.08；　日期：2018.10.08；　日期：2018.10.8；