

四川同佳检测有限责任公司

监 测 报 告

同环监字（2017）第 1335 号



（盖资质认定印章）

162312050547

项目名称： “LNG、CNG加气设备制造（新型天然气调压、计量及加气智能测控设备研制及产业化）” 项目

委托单位： 四川凯德源科技有限公司

监测类别： 验收监测

报告日期： 2018 年 01 月 16 日



监测报告说明

- 1、 报告封面无本公司资质认定章、检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、 报告内容须齐全、清晰呈现，涂改和自行增删一律无效；报告无相关责任人（编制人、审核人、签发人）签名手迹无效；签字日期须手写。
- 3、 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内书面向本公司提出，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，对监测结果可不作评价。
- 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：

机构名称：四川同佳检测有限责任公司

地 址：德阳市岷江西路一段 256 号汇通大厦 A 座 1512

邮政编码：618000

电 话：（0838）2305498

传 真：（0838）2228030

1 监测内容

受四川凯德源科技有限公司委托,按照《四川凯德源科技有限公司“LNG、CNG加气设备制造(新型天然气调压、计量及加气智能测控设备研制及产业化)”项目验收监测方案》的要求,我公司于2017年12月28-29日对该项目的厂界噪声和废气进行了现场采样监测,并于2017年12月28-30日进行实验室分析。

2 监测项目

噪声监测项目:厂界噪声

无组织排放废气监测项目:颗粒物

有组织排放废气监测项目:饮食业油烟

3 监测方法及方法来源

监测项目的分析方法、方法来源、使用仪器见表3-1~3-3。

表3-1

噪声监测项目及使用设备一览表

监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	备注
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	声校准器 AWA6221A 型 编号: TJHJ2014-21	/
			多功能声级计 AWA5680 型 编号: TJHJ2014-06	

表3-2

废气监测项目及使用设备一览表

监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	万分之一电子天平 编号: TJHJ2014-14	0.001mg/m ³

表3-2

废气监测项目及使用设备一览表

监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
饮食业油烟	饮食业油烟排放标准(附录A 饮食业油烟采样方法及分析方法)(试行)	GB18483-2001	红外分光测油仪 编号: TJHJ2014-3	/

4 监测结果评价标准

噪声执行标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1,3类功能区标准。

表 4-1 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位: dB (A)

功能区类别	标准限值	
	昼间	夜间
3 类功能区	65	55

废气执行标准:《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2排放限值。

表 4-2 大气污染物综合排放标准 单位: mg/m³

项目	无组织排放浓度限值 mg/m ³
颗粒物	1.0

废气执行标准:《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)

表 4-3 废气标准限值 单位: mg/m³

项目	标准限值
饮食业油烟	2.0

5 监测结果

噪声监测结果详见表 5-1; 无组织排放废气监测结果详见表 5-2; 饮食业油烟监测结果详见表 5-3。

表 5-1 噪声监测结果表 单位: dB (A)

点位	12 月 28 日				12 月 29 日			
	昼间		夜间		昼间		夜间	
1#	53.9	53.4	45.1	44.6	54.7	57.4	44.5	46.4
2#	52.4	52.3	44.5	43.8	52.5	56.2	45.1	45.7
3#	55.1	55.2	45.6	46.2	56.4	58.6	44.3	44.8
4#	54.3	54.7	46.9	46.1	55.7	57.0	43.7	46.1

表 5-2

无组织排放废气监测结果表

单位: mg/m^3

项目	日期	点位	监测结果		
			第一次	第二次	第三次
颗粒物	12月28日	上风向西南 1#	0.211	0.197	0.200
		下风向西北 2#	0.403	0.394	0.400
		下风向东北 3#	0.367	0.356	0.361
		下风向东南 4#	0.315	0.303	0.307
	12月29日	上风向西南 1#	0.192	0.178	0.181
		下风向西北 2#	0.386	0.374	0.381
		下风向东北 3#	0.333	0.321	0.327
		下风向东南 4#	0.298	0.286	0.290

表 5-3

废气监测结果表

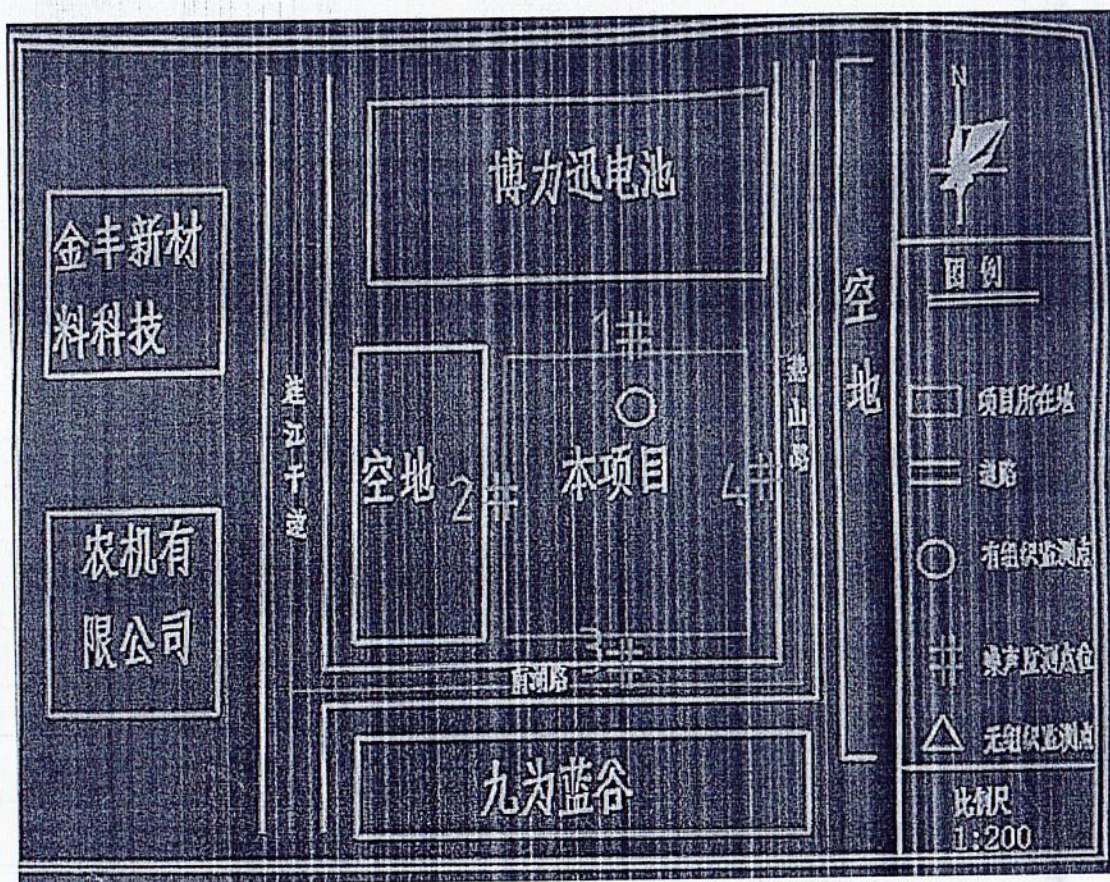
单位: mg/m^3

监测点位	监测项目	监测日期	监测结果
厨房油烟排气口	饮食业油烟	12月28日	0.925
		12月29日	0.855

6 监测结果评价

监测期间,该项目厂界噪声昼间、夜间监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1,3类功能区标准;废气污染物颗粒物监测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准限值;饮食业油烟监测结果满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)。

监测点位示意图:



(以下空白)

报告编制: 赵慧 审核: 杨会 签发: 李薇日期: 2018.1.16 日期: 2018.1.16 日期: 2018.1.16