

建设项目竣工环境保护验收监测报告

(公示)

项目名称：南充化学工业园罗家山还房建设目二期未完工程

建设单位：南充经济开发区投资集团有限公司

编制单位：南充经济开发区投资集团有限公司

编制时间：2020 年 5 月

建设（编制）单位：南充经济开发区投资集团有限公司

法人代表（签字）：

项目负责人（签字）：

建设单位：南充经济开发区投资集团有限公司

电话：18602861392

传真：/

邮编：637500

地址：四川省南充市嘉陵区文峰街道办

1.前言

南充经济开发区投资集团有限公司“南充化学工业园罗家山还房建设项目二期未完工程”位于四川省南充市嘉陵区文峰街道办。项目共建设 17#~47#楼，共 31 栋。其中 17#楼为 3 层的独栋商业楼；18#楼、19#楼、20#楼、21#楼、39#楼均为商住楼；其余全部为纯住宅楼。项目配套建设了地下停车位、配电房、通风系统、供水系统、发电机房、排水等辅助工程，预处理池和隔油池等环保设施。

该项目实际总投资 18273.1629 万元，其中环保投资 2000 万元。实际总建筑面积为 161871.63m²，其中地上建筑面积为 143893.92m²，地下（一层）总建筑面积为 17977.71m²，项目可居住户数为 1458 户。本项目于 2011 年 10 月开工建设，后因施工方内部管理不善及资金链断裂，项目于 2015 年 4 月停工；项目又于 2018 年 8 月 1 日重新投入资金开工，2019 年 12 月 27 日建成。

2010 年 6 月 17 日，南充市环境保护局出具了关于对《南充化学工业园拆迁安置房及配套道路建设工程环境影响报告书》的批复，文件号为：南市环函【2010】148 号；项目进行竣工环境保护验收时发现项目实际占地面积和住户人数相对于环评增多，经查阅资料，确定属于重大变动，故应重新报批环评文件，根据建设项目环境影响评价分类管理名录，文件号为：环境保护部 部令第 44 号，该项目应填报建设项目环境影响登记表，项目于 2019 年 7 月 31 日网上登记，备案号为：201951130400000178。

我公司委托四川省优检联技术检测服务有限公司对南充化学工

业园罗家山还房建设项目二期未完工程进行竣工环境保护验收现场采样监测。因此，2020年4月7日-8日、5月11日-12日，四川省优检联技术检测服务有限公司分别对该项目进行了无组织废气和噪声进行了现场采样检测，并出具了检测报告：【环字（2020）第0041A号】、【环字（2020）第0041-1号】。建设单位根据检测报告及本项目现场实际情况，编制了本项目竣工环境保护验收监测报告。

2.验收监测依据

2.1 国家、省、市环境保护行政主管部门对验收监测的有关规定；

2.2 建设项目环境影响登记表（2019年7月31日，备案号为：201951130400000178）

3.排污分析

南充化学工业园罗家山还房建设项目二期未完工程所产生的主要污染物有：废水、废气、噪声和固体废物。

3.1 废水

废水主要是生活污水，餐饮废水经隔油池处理后汇同生活污水进入化粪池处理后达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准要求，排入市政污水管网进入污水处理厂处理。据现场调查，本次验收监测时，本项目尚未有居民入住，不产生废水，故此次验收监测不包括废水部分。

3.2 废气

废气主要是汽车尾气、柴油发电机废气、小区住户油烟、天然气燃烧废气、垃圾房产生的恶臭等。厨房油烟经住户自行安装的抽油烟

机处理后经烟道收集由楼顶排放；汽车尾气经过机械排风系统、自然通风稀释后，无组织排放；备用发电机位于 32#负一层，发电机废气由自带的消烟除尘装置处理后于地面绿化处排放；天然气属清洁能源，其燃烧产生的废气污染物量小，对环境影响较小；垃圾桶均设置了桶盖，待业主入住后做到垃圾日产日清，影响较小。

验收调查时，小区商业部分尚未入驻，在引入时另行环保手续。

3.3 噪声

本次验收噪声污染源是柴油发电机组等设备噪声以及商铺营业噪声、进出车辆噪声。该项目柴油发电机仅供停电时使用，柴油发电机组均位于小区地下室，且安装了减振降噪措施，经墙体隔离、距离衰减后排放；进出车辆噪声采取了加强车辆进出管理和规范停车次序等措施；商业部分禁止引入噪声较大的娱乐业。

3.4 固体废物

固废主要是生活垃圾和化粪池污泥，由物业部门及时清运进入城市垃圾清运系统。

4.验收监测方案

根据国家、省、市生态环境局对验收监测的要求，我公司经过对该项目污染源排放进行调查和了解后，制定本监测方案。

4.1 无组织废气排放监测内容

监测点位	监测项目	频次
厂界周边	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、铅及其化合物	4 个点，连续监测两天，4 次/天

4.2 噪声排放监测内容

监测点位	监测项目	频次
厂界周边	噪声	4 个点，监测两天，昼/夜各 1 次/天

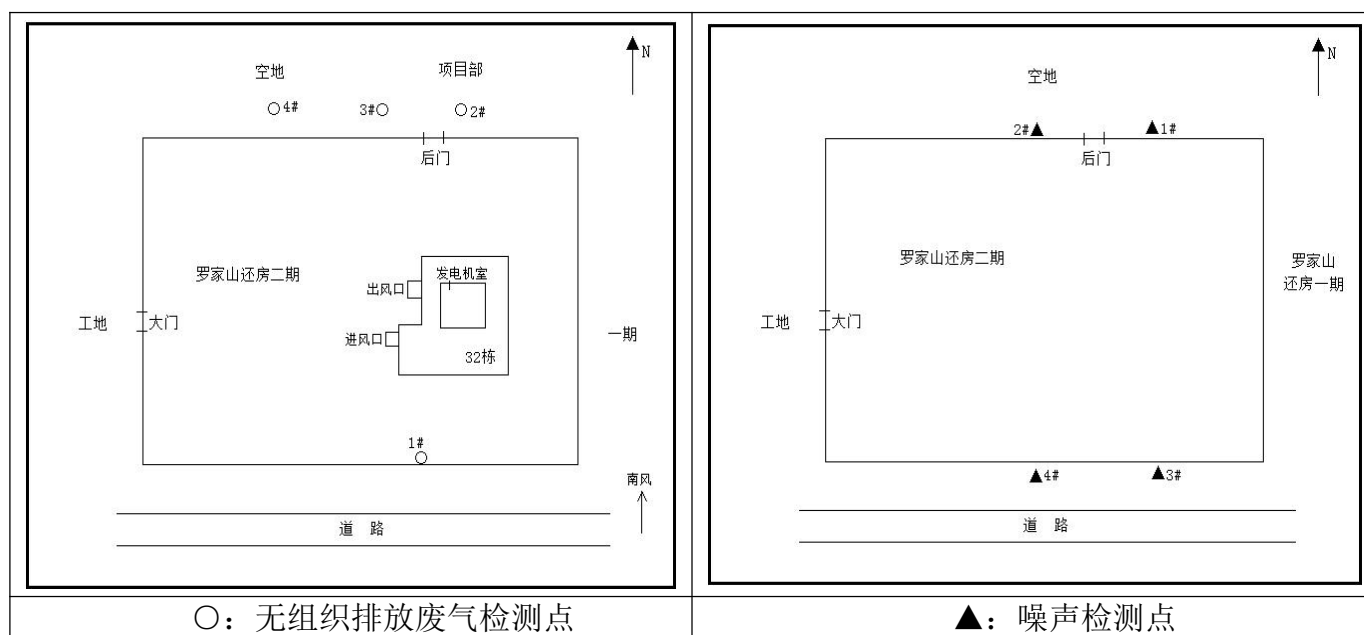


图 4-1 布点示意图

5.验收监测标准

无组织废气标准详见下表:

监测项目	执行标准
	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中“无组织排放监控浓度限值”，单位：mg/m ³
二氧化硫	0.4
氮氧化物	0.12
颗粒物	1.0
铅及其化合物	0.0060

噪声执行标准详见下表:

监测项目	执行标准
------	------

	《声环境质量标准》(GB3096-2008)表1中2类标准, 单位: dB(A)
昼间	60
夜间	50

6.监测方法及质量保证

6.1.监测方法

表 6-1 废气检测项目及方法来源信息表

检测项目	检测方法	方法来源	检测分析仪器型号 (编号)	检出限
样品采集	大气污染物无组织 排放监测技术导则	HJ/T 55-2000	ADS-2062E 型智能 综合采样器 (040402177、 040402227、 040402306、 040402209)	/
二氧化硫	环境空气 二氧化硫 的测定 甲醛吸收-副 玫瑰苯胺分光光度 法	HJ 482-2009	UV-1800 紫外可见 分光光度计 (UEF1901004)	0.007 mg/m ³
氮氧化物	环境空气 氮氧化物 (一氧化氮、二氧化 氮)的测定 盐酸萘 乙二胺分光光度法	HJ 479-2009	723 可见分光光度计 (J1401011)	0.005 mg/m ³
颗粒物	环境空气 总悬浮颗 粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	ME204E 电子天平 (B629777917)	0.001 mg/m ³
铅及其化 合物	空气和废气 颗粒物 中金属元素的测定 电感耦合等离子体 发射光谱法	HJ 777-2015	Optima 8000 电感耦 合等离子体发射光 谱仪 (078S1209251C)	0.003 μg/m ³

表 6-2 噪声检测项目及方法来源信息表

检测项目	检测方法	方法来源	检测分析仪器型号(编号)
噪声	声环境质量标准	GB 3096-2008	AWA5688 型多功能声级计 (00317571)

6.2.质量保证

监测分析方法和监测质量保证工作按照国家标准或行业标准有

关规定进行。

7.监测结果

7.1.工况说明

本次验收是在 2020 年 4 月 7 日-8 日、5 月 11 日-12 日，在项目符合监测的工况下采样，对该项目进行的现场监测。

7.2.监测结果

监测结果见表 7-1、表 7-2。

表 7-1 无组织排放废气检测结果表

点位信息			检测结果 (mg/m ³)			
采样日期	点位名称 (样品性状)	点位编号	二氧化硫	氮氧化物	颗粒物	铅及其化合物
2020 0407	项目南侧场界处(上风 向) (吸收液、滤膜)	1# (第一次)	0.018	0.059	0.260	1.07×10 ⁻³
		1# (第二次)	0.019	0.068	0.205	1.14×10 ⁻³
		1# (第三次)	0.022	0.065	0.223	6.22×10 ⁻⁴
		1# (第四次)	0.018	0.064	0.260	6.58×10 ⁻⁴
	项目北偏东侧场界外 约 2 m 处 (下风向) (吸收液、 滤膜)	2# (第一次)	0.023	0.072	0.353	8.93×10 ⁻⁴
		2# (第二次)	0.024	0.075	0.298	8.74×10 ⁻⁴
		2# (第三次)	0.024	0.071	0.316	1.66×10 ⁻³
		2# (第四次)	0.026	0.075	0.278	1.07×10 ⁻³
	项目北侧场界外约 2 m 处 (下风向) (吸收液、 滤膜)	3# (第一次)	0.025	0.077	0.316	4.19×10 ⁻⁴
		3# (第二次)	0.022	0.075	0.353	4.09×10 ⁻⁴
		3# (第三次)	0.028	0.074	0.297	3.81×10 ⁻⁴
		3# (第四次)	0.028	0.076	0.371	4.26×10 ⁻⁴
	项目北偏西侧场界外 约 2 m 处 (下风向) (吸收液、 滤膜)	4# (第一次)	0.030	0.082	0.335	4.46×10 ⁻⁴
		4# (第二次)	0.031	0.076	0.316	4.93×10 ⁻⁴
		4# (第三次)	0.033	0.076	0.390	4.55×10 ⁻⁴
		4# (第四次)	0.033	0.081	0.278	4.45×10 ⁻⁴
2020 0408	项目南侧场界处(上风 向) (吸收液、滤膜)	1# (第一次)	0.019	0.064	0.242	5.02×10 ⁻⁴
		1# (第二次)	0.021	0.069	0.261	4.85×10 ⁻⁴
		1# (第三次)	0.023	0.067	0.206	5.91×10 ⁻⁴
		1# (第四次)	0.021	0.067	0.245	5.83×10 ⁻⁴

	项目北偏东侧场界外 约 2 m 处 (下风向) (吸收液、 滤膜)	2# (第一次)	0.027	0.079	0.335	1.03×10 ⁻³
		2# (第二次)	0.029	0.084	0.280	7.09×10 ⁻⁴
		2# (第三次)	0.025	0.078	0.375	7.31×10 ⁻⁴
		2# (第四次)	0.029	0.075	0.358	1.07×10 ⁻³
	项目北侧场界外约 2 m 处 (下风向) (吸收液、 滤膜)	3# (第一次)	0.031	0.072	0.298	6.97×10 ⁻⁴
		3# (第二次)	0.025	0.086	0.317	5.32×10 ⁻⁴
		3# (第三次)	0.026	0.081	0.281	5.44×10 ⁻⁴
		3# (第四次)	0.024	0.074	0.414	6.49×10 ⁻⁴
	项目北偏西侧场界外 约 2 m 处 (下风向) (吸收液、 滤膜)	4# (第一次)	0.032	0.077	0.298	5.21×10 ⁻⁴
		4# (第二次)	0.030	0.080	0.317	4.76×10 ⁻⁴
		4# (第三次)	0.026	0.076	0.281	5.62×10 ⁻⁴
		4# (第四次)	0.028	0.078	0.358	6.49×10 ⁻⁴
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 无组织排放限值			0.40	0.12	1.0	0.0060

注：点位经纬度：1# N：30.7239°，E：106.0792°；

2# N：30.7259°，E：106.0807°；

3# N：30.7261°，E：106.0803°；

4# N：30.7259°，E：106.0801°。

无组织废气此次检测结果表明：2020 年 4 月 7 日-8 日验收监测期间，无组织排放废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、铅及其化合物的排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。

表 7-2 噪声检测结果表（厂界噪声） 单位：dB（A）

检测日期	点位编号	点位名称	功能区类别	检测时段	检测时间	检测结果	标准限值
20200511	1#	罗家山还房二期北偏东侧场界外 1 m，高 1.2 m 处	2	昼间	15:09-15:10	50	60
				夜间	22:02-22:03	49	50
	2#	罗家山还房二期北侧场界外 1 m，高 1.2 m 处		昼间	15:14-15:15	50	60
				夜间	22:05-22:06	50	50

20200512	3#	罗家山还房二期南偏东侧场界外 1 m, 高 1.2 m 处	昼间	15:21-15:22	54	60
			夜间	22:13-22:14	48	50
	4#	罗家山还房二期南侧场界外 1 m, 高 1.2 m 处	昼间	15:26-15:27	55	60
			夜间	22:16-22:17	48	50
	1#	罗家山还房二期北偏东侧场界外 1 m, 高 1.2 m 处	昼间	15:34-15:35	52	60
			夜间	22:04-22:05	48	50
	2#	罗家山还房二期北侧场界外 1 m, 高 1.2 m 处	昼间	15:35-15:36	52	60
			夜间	22:09-22:10	47	50
	3#	罗家山还房二期南偏东侧场界外 1 m, 高 1.2 m 处	昼间	15:41-15:42	55	60
			夜间	22:14-22:15	45	50
	4#	罗家山还房二期南侧场界外 1 m, 高 1.2 m 处	昼间	15:46-15:47	55	60
			夜间	22:19-22:20	41	50

注：1、噪声检测期间风速范围：11 日 0.6-1.0 m/s，12 日 0.5-0.9 m/s。

2、点位经纬度：1# E: 106.0812°, N: 30.7265°;

2# E: 106.0800°, N: 30.7259°;

3# E: 106.0802°, N: 30.7233°;

4# E: 106.0799°, N: 30.7237°。

噪声此次检测结果表明：2020 年 5 月 11 日-12 日验收监测期间，厂界环境噪声均满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 2 类标准。

8.验收监测结论

1、无组织废气：2020 年 4 月 7 日-8 日验收监测期间，无组织排放废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、铅及其化合物的排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放限值。

2、噪声：2020 年 5 月 11 日-12 日验收监测期间，厂界环境噪声均满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 2 类标准。

3、本次验收监测仅针对厂界废气和噪声部分，项目废气和噪声均达标排放，废水和固废处置措施合理合法，建议通过此次验收。

9.后续事项

1、严格落实环保管理制度及专人负责制度，对发电机组等设施定期进行保养维护，确保该项目噪声长期、稳定达标排放。

2、严格管理项目产生的废水、废气、噪声和固废等污染物产生和排放情况。