

中建凤凰产业园二期建设项目

竣工环境保护验收公众参与调查问卷

基本情况	姓名	高家宏	性别	男	年龄	21	民族	满	文化程度	本科	
	与本项目的关系				附近居民 ()	职工 <input checked="" type="checkbox"/>	无直接关系 ()				
	被调查者居住或工作地与本项目距离				<input checked="" type="checkbox"/> 200m 内 <input type="checkbox"/> 200~1000m <input type="checkbox"/> 1km~5km <input type="checkbox"/> 5km 外						
	单位或住址:	湖北中桥街建筑检测技术有限公司			职业	助理工程师		联系方式			
1	您对该项目的了解情况				非常了解 <input checked="" type="checkbox"/>	一般了解 ()	听说过 ()	不了解 ()			
2	您认为项目主要环境问题是什么				水污染 ()	大气污染 ()	噪声污染 ()	地下水污染 ()			
					土壤污染 ()	不清楚 <input checked="" type="checkbox"/>					
3	项目试运营期是否出现过环境污染事件或扰民事件				常有 ()	偶尔有 ()	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	没注意 ()			
4	您认为本项目试运营后对您的主要影响是				废气排放 ()	污水排放 ()	噪声 ()	其他 <input checked="" type="checkbox"/>			
					其他 (请具体说明): 无						
5	您对本工程环境保护工作的总体评价				满意 <input checked="" type="checkbox"/>	基本满意 ()	不满意 ()	无所谓 ()			
6	是否支持该项目的建设				支持 <input checked="" type="checkbox"/>	基本支持 ()	不支持 ()	无所谓 ()			
7	若不支持, 理由										
8	其他意见和建议										

注: 请在您选择的答案后的括号内划“√”。

中建凤凰产业园二期建设项目

竣工环境保护验收公众参与调查问卷

基本情况	姓名	许承	性别	男	年龄	25	民族	汉	文化程度	本科	
	与本项目的关系				附近居民 ()	职工 <input checked="" type="checkbox"/>	无直接关系 ()				
	被调查者居住或工作地与本项目距离				<input checked="" type="checkbox"/> 200m 内 <input type="checkbox"/> 200~1000m <input type="checkbox"/> 1km~5km <input type="checkbox"/> 5km 外						
	单位或住址:	湖北中移信通检测技术有限公司			职业	检测工程师	联系方式				
1	您对该项目的了解情况				非常了解 <input checked="" type="checkbox"/>	一般了解 ()	听说过 ()	不了解 ()			
2	您认为项目主要环境问题是什么				水污染 ()	大气污染 ()	噪声污染 ()	地下水污染 ()			
					土壤污染 ()	不清楚 <input checked="" type="checkbox"/>					
3	项目试运营期是否出现过环境污染事件或扰民事件				常有 ()	偶尔有 ()	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	没注意 ()			
4	您认为本项目试运营后对您的主要影响是				废气排放 ()	污水排放 ()	噪声 ()	其他 <input checked="" type="checkbox"/>			
					其他 (请具体说明): 无						
5	您对本工程环境保护工作的总体评价				满意 <input checked="" type="checkbox"/>	基本满意 ()	不满意 ()	无所谓 ()			
6	是否支持该项目的建设				支持 <input checked="" type="checkbox"/>	基本支持 ()	不支持 ()	无所谓 ()			
7	若不支持, 理由										
8	其他意见和建议										

注: 请在你选择的答案后的括号内划“√”。

中建凤凰产业园二期建设项目

竣工环境保护验收公众参与调查问卷

基本情况	姓名	赵雪峰	性别	男	年龄	29	民族	汉	文化程度	本科	
	与本项目的关系				附近居民 ()	职工 <input checked="" type="checkbox"/>	无直接关系 ()				
	被调查者居住或工作地与本项目距离				<input checked="" type="checkbox"/> 200m内 <input type="checkbox"/> 200~1000m <input type="checkbox"/> 1km~5km <input type="checkbox"/> 5km外						
	单位或住址:	中建二局公司机械设备管理公司			职业	工程师	联系方式	13517077502			
1	您对该项目的了解情况			非常了解 <input checked="" type="checkbox"/>	一般了解 ()	听说过 ()	不了解 ()				
2	您认为项目主要环境问题是什么			水污染 ()	大气污染 ()	噪声污染 ()	地下水污染 ()				
				土壤污染 ()	不清楚 <input checked="" type="checkbox"/>						
3	项目试运营期是否出现过环境污染事件或扰民事件			常有 ()	偶尔有 ()	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	没注意 ()				
4	您认为本项目试运营后对您的主要影响是			废气排放 ()	污水排放 ()	噪声 ()	其他 <input checked="" type="checkbox"/>				
				其他 (请具体说明): 无							
5	您对本工程环境保护工作的总体评价			满意 <input checked="" type="checkbox"/>	基本满意 ()	不满意 ()	无所谓 ()				
6	是否支持该项目的建设			支持 <input checked="" type="checkbox"/>	基本支持 ()	不支持 ()	无所谓 ()				
7	若不支持, 理由										
8	其他意见和建议										

注: 请在你选择的答案后的括号内划“√”。

中建凤凰产业园二期建设项目

竣工环境保护验收公众参与调查问卷

基本情况	姓名	刘丹	性别	女	年龄	28	民族	汉	文化程度	大专	
	与本项目的关系				附近居民 ()	职工 <input checked="" type="checkbox"/>	无直接关系 ()				
	被调查者居住或工作地与本项目距离				<input checked="" type="checkbox"/> 200m内 <input type="checkbox"/> 200-1000m <input type="checkbox"/> 1km-5km <input type="checkbox"/> 5km外						
	单位或住址:	中建三局二公司机械设备管理公司			职业	工程师		联系方式			
1	您对该项目的了解情况				非常了解 <input checked="" type="checkbox"/>	一般了解 ()	听说过 ()	不了解 ()			
2	您认为项目主要环境问题是什么				水污染 ()	大气污染 ()	噪声污染 ()	地下水污染 ()			
					土壤污染 ()	不清楚 <input checked="" type="checkbox"/>					
3	项目试运营期是否出现过环境污染事件或扰民事件				常有 ()	偶尔有 ()	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	没注意 ()			
4	您认为本项目试运营后对您的主要影响是				废气排放 ()	污水排放 ()	噪声 ()	其他 <input checked="" type="checkbox"/>			
					其他 (请具体说明): 无						
5	您对本工程环境保护工作的总体评价				满意 <input checked="" type="checkbox"/>	基本满意 ()	不满意 ()	无所谓 ()			
6	是否支持该项目的建设				支持 <input checked="" type="checkbox"/>	基本支持 ()	不支持 ()	无所谓 ()			
7	若不支持,理由										
8	其他意见和建议										

注: 请在你选择的答案后的括号内划“√”。

中建凤凰产业园二期建设项目

竣工环境保护验收公众参与调查问卷

基本情况	姓名	甘蓉	性别	女	年龄	28	民族	12	文化程度	硕士	
	与本项目的关系				附近居民 ()	职工 <input checked="" type="checkbox"/>	无直接关系 ()				
	被调查者居住或工作地与本项目距离				<input checked="" type="checkbox"/> 200m 内 <input type="checkbox"/> 200-1000m <input type="checkbox"/> 1km-5km <input type="checkbox"/> 5km 外						
	单位或住址:	湖北中初衡建筑检测技术有限公司 有限责任公司			职业	项目	联系方式				
1	您对该项目的了解情况				非常了解 <input checked="" type="checkbox"/>	一般了解 ()	听说过 ()	不了解 ()			
2	您认为项目主要环境问题是				水污染 ()	大气污染 ()	噪声污染 ()	地下水污染 ()			
					土壤污染 ()	不清楚 <input checked="" type="checkbox"/>					
3	项目试运营期是否出现过环境污染事件或扰民事件				常有 ()	偶尔有 ()	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	没注意 ()			
4	您认为本项目试运营后对您的主要影响是				废气排放 ()	污水排放 ()	噪声 ()	其他 <input checked="" type="checkbox"/>			
					其他 (请具体说明): 无						
5	您对本工程环境保护工作的总体评价				满意 <input checked="" type="checkbox"/>	基本满意 ()	不满意 ()	无所谓 ()			
6	是否支持该项目的建设				支持 <input checked="" type="checkbox"/>	基本支持 ()	不支持 ()	无所谓 ()			
7	若不支持, 理由										
8	其他意见和建议										

注: 请在您选择的答案后的括号内划“√”。



171712050406

武汉楚江环保有限公司

检 测 报 告

CJ180227104

项目名称	中建凤凰产业园二期项目
委托单位	中建三局智能技术有限公司
地址	武汉市东湖新技术开发区凤凰园中路以南，凤凰园南路以西
项目类别	委托检测
采样日期	2018年03月01日~02日
报告日期	2018年03月08日

武汉楚江环保有限公司



一、任务来源及目的

受中建三局智能技术有限公司的委托，我公司于 2018 年 03 月 01 日~02 日对中建凤凰产业园二期项目进行了检测。

二、检测内容

- 1、检测因子、点位及频次：见表 2-1。
- 2、检测仪器及方法：见表 2-2。
- 3、采样日期：2018 年 03 月 01 日~02 日。

表 2-1 检测因子

类别	点位名称	经纬度	检测因子	采样频次
无组织废气	S ₁ 厂界东	N30°24'16.06", E114°26'34.77"	颗粒物	连续采样 2 天, 每天 4 次
	S ₂ 厂界南	N30°24'16.96", E114°26'30.06"		
	S ₃ 厂界西	N30°24'20.33", E114°26'30.14"		
	S ₄ 厂界北	N30°24'19.86", E114°26'33.15"		
废水	污水处理设施出口	N30°24'11.63", E114°26'27.90"	SS、石油类	连续采样 2 天, 每天 2 次
	雨水外排口	N30°24'11.63", E114°26'27.90"	SS、石油类	采样 1 天 1 次
	污水外排口	N30°24'11.63", E114°26'27.90"	pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、 NH ₃ -N、SS、石油类	连续采样 2 天, 每天 4 次
噪声	厂界东外 1m	N30°24'16.57", E114°26'34.77"	厂界噪声	连续采样 2 天, 每天 昼间 1 次
	厂界南外 1m	N30°24'16.81", E114°26'31.01"		
	厂界西外 1m	N30°24'20.41", E114°26'30.10"		
	厂界北外 1m	N30°24'19.72", E114°26'32.81"		

(本页以下空白)

表 2-2 检测仪器及方法

类别	检测因子	方法依据及分析方法	仪器设备型号及编号	检出限
无组织废气	颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定 GB/T 15432-1995 (重量法)	FA2204 电子天平 CJ-YQ-08-01	0.001mg/m ³
	pH	水质 pH 值的测定 GB 6920-1986 (玻璃电极法)	PHS-3C pH 计 CJ-YQ-54-01	0.1 (无量纲)
废水	化学需氧量 (COD _{Cr})	水质 化学需氧量的测定 HJ 828-2017 (重铬酸盐法)	LB-901A COD 消解器 CJ-YQ-32-01	4mg/L
	生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的 测定 HJ 505-2009(稀释与接种法)	LRH-70 生化培养箱 CJ-YQ-15-01	0.5mg/L
	氨氮(NH ₃ -N)	水质 氨氮的测定 HJ 535-2009 (纳氏试剂分光光度法)	721 可见分光光度计 CJ-YQ-49-01	0.025mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 HJ 637-2012 (红外分光光度法)	JJC-OIL-8 红外分光测油仪 CJ-YQ-33-01	0.04mg/L
	悬浮物(SS)	水质 悬浮物的测定 GB 11901-1989 (重量法)	FA2004B 电子天平 CJ-YQ-08-01	4mg/L
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 (积分声级计法)	AWA5688 多功能声级计 CJ-YQ-35-06	—

(本页以下空白)

三、监测质量保证措施

本次监测严格按照国家环境监测技术规范执行全程序的质量控制。

废水监测按照《地表水和污水监测技术规范 HJ/T 91-2002》执行。

实验室的检测样品采用平行双样、质控样（密码样）进行质量控制详见表 3-1。

声级计均在检定有效期内，且现场监测时均经过声级校准器（2 级标准声源）进行校准，保证噪声检测数据的准确性，详见表 3-2。

表 3-1 废水质控控制结果

2018.03.01							
监测因子	单位	质控样结果			平行样结果		评价结果
		有证标准物质编号	实测值	标准值	最大相对偏差%	允许偏差%	
pH	无量纲	202168	7.32	7.36±0.05	0.14	--	合格
石油类	mg/L	205953	39.6	39.8±2.0	8.82	--	合格
氨氮	mg/L	200593	29.8	30.4±1.8	2.29	15	合格
化学需氧量	mg/L	2001109	155	151±8	0.89	20	合格
生化需氧量	mg/L	200247	56.6	58.8±5.1	0.83	20	合格
悬浮物	mg/L	--	--	--	--	--	合格
2018.03.02							
pH	无量纲	202168	7.31	7.36±0.05	0	--	合格
石油类	mg/L	205953	39.6	39.8±2.0	--	--	合格
氨氮	mg/L	200593	29.8	30.4±1.8	--	15	合格
化学需氧量	mg/L	2001109	149	151±8	--	20	合格
生化需氧量	mg/L	200247	61.1	58.8±5.1	0	20	合格
悬浮物	mg/L	--	--	--	1.96	--	合格

表 3-2 声级计校准结果

监测日期	使用前校准示值	使用后校准示值	前、后校准示值偏差	前、后校准示值偏差允许范围	评价结果
2018.03.01	93.8dB(A)	93.8dB(A)	0dB(A)	≤0.5dB(A)	合格
2018.03.02	93.8dB(A)	93.8dB(A)	0dB(A)	≤0.5dB(A)	合格

（本页以下空白）

四、无组织废气检测结果

采样日期	检测因子	采样时间	检测结果			
			S ₁ 厂界东	S ₁ 厂界南	S ₁ 厂界西	S ₁ 厂界北
2018.03.01	颗粒物 (mg/m ³)	第 1 次	0.338	0.412	0.487	0.485
		第 2 次	0.329	0.421	0.475	0.486
		第 3 次	0.336	0.427	0.479	0.494
		第 4 次	0.332	0.418	0.490	0.496
	气象参数		天气:晴;温度:9.9℃~14.6℃ 湿度:60.5~62.1%RH 风速:1.4~1.6m/s;风向:东 气压:101.1~101.9KPa			
2018.03.02	颗粒物 (mg/m ³)	第 1 次	0.329	0.421	0.478	0.488
		第 2 次	0.329	0.418	0.486	0.497
		第 3 次	0.346	0.426	0.494	0.496
		第 4 次	0.335	0.419	0.479	0.485
	气象参数		天气:晴;温度:9.8℃~14.0℃ 湿度:60.0~63.2%RH 风速:1.4~1.6m/s;风向:东 气压:101.1~101.9KPa			
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值			颗粒物 (mg/m ³)		1.0	
注:本次监测,厂界东、南、西、北无组织颗粒物排放浓度均未超过《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值。						

(本页以下空白)

五、废水检测结果

表 5-1

采样日期	采样频次	检测结果					
		污水外排口					
		pH(无量纲)	COD _{Cr} (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	NH ₃ -N(mg/L)	SS(mg/L)	石油类(mg/L)
2018.03.01	第 1 次	7.29	154	48.2	21.8	47	0.34
	第 2 次	7.21	175	55.7	25.6	65	0.48
	第 3 次	7.16	199	61.8	23.3	50	0.27
	第 4 次	7.32	224	50.6	20.5	48	0.38
2018.03.02	第 1 次	7.38	168	43.4	24.2	54	0.44
	第 2 次	7.45	195	51.6	28.4	42	0.31
	第 3 次	7.32	218	64.6	22.7	31	0.49
	第 4 次	7.41	238	57.2	26.9	67	0.36
《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准		6~9	500	300	/	400	20
《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 等级标准限值		/	/	/	45	/	/
注：本次监测，污水外排口中 pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、石油类均未超过《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 的三级标准限值要求；氨氮未超过《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 等级标准限值要求。							

表 5-2

采样日期	采样频次	检测结果	
		污水处理设施出口	
		SS(mg/L)	石油类(mg/L)
2018.03.01	第 1 次	15	0.56
	第 2 次	19	0.61
2018.03.02	第 1 次	21	0.67
	第 2 次	18	0.52

表 5-3

采样日期	检测因子	检测结果
		雨水外排口
2018.03.01	SS(mg/L)	27
	石油类(mg/L)	0.04

(本页以下空白)