

**武汉东湖恒大房地产开发有限公司
恒大华府项目（B2 地块）
竣工环境保护验收报告书**

建设单位：武汉东湖恒大房地产开发有限公司

编制单位：武汉格林科林节能环保科技有限公司

二〇二一年六月

武汉东湖恒大房地产开发有限公司恒大华府项目 (B2 地块)

竣工环境保护验收报告书

建设单位法人代表：孔德恒

编制单位法人代表：毛晓芳

项目负责人：

报告编写人：

建设单位：武汉东湖恒大房地产开发有限公司
编制单位：武汉格林科林节能环保科技有限公司

电话：027-83316565

电话：15527722283

传真：/

传真：/

邮编：430000

邮编：430000

地址：武汉市东湖新技术开发区珞瑜东路 22 号恒大华府 A 地块
地址：洪山区广八路 19 号

目 录

1 前言	1
2 项目概况	3
2.1 项目基本信息	3
2.2 分期建设情况及验收范围	3
3 验收依据	4
3.1 法律、法规与技术规范	4
3.2 相关技术文件及批复	4
4 工程建设情况	5
4.1 项目规模及建筑内容	5
4.2 地理位置及平面布置	5
4.3 主要原辅材料及燃料	5
4.4 水源及水平衡	5
4.4 项目产污环节	6
4.5 项目变动情况	7
5 环境保护设施	9
5.1 污染物治理/处置设施	9
5.2 其他环保设施	14
5.3 环保设施投资及“三同时落实情况”	15
6 建设项目环评报告的主要结论与建议及审批部门审批决定	17
6.1 建设项目环评报告的主要结论与建议	17
6.3 审批部门审批决定	18
7 验收监测评价标准	20
7.1 环境功能区划	20
7.2 验收监测执行标准	20
7.3 总量控制指标	20

8 验收监测工作内容..... 21

8.1 废水.....21

8. 8.3 噪声21

9 质量保证及质量控制..... 22

9.1 监测分析方法.....22

9.2 监测质量保证措施.....22

10 验收监测结果及分析 24

10.1 监测期间工况分析24

10.2 环境保护设施调试结果.....24

11 环境管理检查..... 29

11.1 建设项目执行国家建设项目环境管理制度情况29

11.2 建设项目环保设施实际完成情况.....29

11.3 环境保护档案管理情况.....29

11.4 环境保护管理规章制度的建立及执行情况.....29

11.5 固体废物的处置和回收利用情况.....29

11.6 项目环评批复及落实情况.....29

12 验收监测结论及建议 31

12.1 “三同时”执行情况31

12.2 环境保护设施调试结果.....31

12.3 建议.....32

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 - 33 -

附件：

附件 1 建设项目环境影响报告书的批复

附件 2 垃圾清运协议

附件 3 验收监测数据报告

附件 4 公众参与意见调查表

附图：

附图 1 建设项目地理位置图

附图 2 项目周边环境示意图

附图 3 项目平面布置示意图

附图 4-1 项目地下一层（北区）平面布置示意图

附图 4-2 项目地下一层（南区）平面布置示意图

附图 5 项目雨污水管网示意图

附图 6 龙王嘴污水处理厂服务范围图

附图 7 监测点位示意图

1 前言

武汉东湖恒大房地产开发有限公司（以下简称武汉东湖恒大）于 2006 年取得位于武汉东湖开发区马鞍山森林公园对面，编号为 EP (2006) 001 号地块使用权（东侧邻光谷一路，北侧邻光谷创业街，南侧为铁路沿线，西侧为颐和尚景酒店），在此地块进行房地产开发，启动建设恒大华府项目。目前该项目已经建设完成，并已全部交房投入使用。

根据中华人民共和国国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》等有关文件规定，武汉东湖恒大房地产开发有限公司于 2007 年 2 月委托武汉市环境保护科学研究院编制《武汉东湖恒大房地产开发有限公司恒大华府项目环境影响报告书》。武汉市环境保护局东湖新技术开发区分局于 2007 年 5 月 8 日以《关于武汉东湖恒大房地产开发有限公司恒大华府项目环境影响报告书的批复》（武环新管[2007]7 号）（见附件 2）批准了该项目。

根据国务院第 682 号令《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》、环境保护部[2017]4 号文《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》等法律法规要求，武汉东湖恒大房地产开发有限公司于 2020 年 12 月委托了武汉格林科林节能环保科技有限公司承担其恒大华府项目竣工环境保护验收工作。本次验收主要工作内容包括：考查“三同时”制度的执行情况；检查原环评报告、及批复中环保要求的落实情况；检查环境管理情况是否符合要求，提出存在的问题和整改建议等。

根据《武汉东湖恒大房地产开发有限公司恒大华府项目环境影响报告书》（报批稿）中内容，整体项目建设内容为一次规划分两期开发建设，配有停车场等配套设施。项目总占地 430 亩，总建筑面积 464190.29m²，一期开发 A 地块和 B1 地块，住宅建筑面积 188189.76m²；二期开发 B2 地块，住宅建筑面积 276000.53m²。

本次竣工环保验收对象只针对二期开发 B2 地块。武汉格林科林节能环保科技有限公司于 2020 年 12 月组织有关技术人员对该项目进行了现场踏勘，并委托湖北星诚检测技术有限公司于 2021 年 01 月 12 日~2021 年 01 月 14 日对该项目进行了现场监测。武汉格林科林节能环保科技有限公司在汇总了、现场检查结果及监测数据的基础上编制完成了《武汉东湖恒大房地产开发有限公司恒大华府项目（B2 地块）竣工环境保护验收报告书》。

2021 年 1 月 30 日，武汉东湖恒大房地产开发有限公司组织专家和相关单位成立

验收小组，对本项目进行竣工环境保护验收。武汉格林科林节能环保科技有限公司根据验收意见对《武汉东湖恒大房地产开发有限公司恒大华府项目（B2 地块）竣工环境保护验收报告书》进行修改后，形成《武汉东湖恒大房地产开发有限公司恒大华府项目（B2 地块）竣工环境保护验收报告书》（公示稿）。

2 项目概况

2.1 项目基本信息

项目基本情况见表 2-1。

表 2-1 项目基本情况一览表

建设项目名称	武汉东湖恒大房地产开发有限公司恒大华府项目				
建设地点	武汉市东湖新技术开发区 EP（2006）001 号地块内（东侧邻光谷一路，北侧邻光谷创业街，南侧为铁路沿线，西侧为颐和景酒店）				
建设单位名称	武汉东湖恒大房地产开发有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
行业类别	K7010 房地产开发经营				
建设规模	项目总体：总用地面积 325667 m ² ，净用地面积为 286796.45m ² ，总建筑面积 464190.29m ² ，绿化率为 35.0%，总户数为 1748 户，居住人数为 5594 人，设置机动车停车位 2000 辆，其中地面停车位 400 辆，地下停车位 1600 辆。				
	本次验收 B2 地块：总用地面积 150161.8m ² ，净用地面积为 132403m ² ，住宅建筑面积 2553331m ² ，商业建筑面积 16139m ² ，绿化率为 35.8%，总户数为 2094 户，居住人数为 6701 人，设置机动车停车位 1596 辆，其中地面停车位 385 辆，地下停车位 1211 辆，，建筑 15 栋高层住宅楼（11/18/22/28/30 层）、13 栋低层住宅楼（8 层）及 2 栋商业楼（2 层）、配电房等配套公辅设施。				
环评时间	2007 年 2 月	开工日期	2007 年 6 月		
投入试生产时间	/	现场监测时间	2021 年 01 月 12 日~2021 年 01 月 14 日		
环评报告审批部门	武汉市环境保护局东湖新技术开发区分局	环评报告编制单位	武汉市环境保护科学研究院		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	55600 万元	环保投资总概算	725 万元	比例	1.4%
实际总投资	55600 万元	实际环保投资	934 万元	比例	1.7%

2.2 分期建设情况及验收范围

恒大华府项目按一次规划、分期开发的原则建设。本项目共分为两期开发，其中一期开发 A 地块和 B1 地块，住宅建筑面积 188189.76m²；二期开发 B2 地块，住宅建筑面积 276000.53m²。

本次竣工环保验收对象为二期开发的 B2 地块，现住宅区已全部交房投入使用，实际已入驻 1980 户，入住率为 95.0%，包括 15 栋高层住宅楼（11/18/22/28/30 层）、13 栋低层住宅楼（8 层）及 2 栋商业楼（2 层）以及配套设施用房等。

3 验收依据

3.1 法律、法规与技术规范

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日实施；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，2016 年 9 月 1 日实施；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2016 年 1 月 1 日实施；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日实施；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2004 年 12 月 19 日实施；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2015 年 4 月 24 日修订；
- (7) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院第 682 号令），2017 年 10 月 1 日起施行；
- (8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号文），2017 年 11 月 20 日发布施行；
- (9) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年 第 9 号），2018 年 5 月 16 日印发。

3.2 相关技术文件及批复

- (1) 武汉市环境科学研究院编制完成的《武汉东湖恒大房地产开发有限公司恒大华府项目环境影响报告书》；
- (2) 武汉东湖恒大房地产开发有限公司恒大华府项目竣工环境保护验收工作委托书（见附件 1）；
- (3) 武汉东湖新技术开发区环境保护局《关于武汉东湖恒大房地产开发有限公司恒大华府项目环境影响报告书的批复》（武环新管[2007]7 号，2007 年 5 月 8 日，见附件 2）。

4 工程建设情况

4.1 项目规模及建筑内容

项目 B2 地块总用地面积 150161.81m^2 ，计容积率建筑面积 316110m^2 ，容积率为 2.02，绿地率为 35.8%，总户数为 2094 户，设置机动车停车位 1596 辆，其中地面停车位 385 辆，地下停车位 1211 辆，建设 15 栋高层住宅楼（11/18/22/28/30 层）、13 栋低层住宅楼（8 层）及 2 栋商业楼（2 层）、配电房等配套公辅设施。

4.2 地理位置及平面布置

4.2.1 地理位置

项目 B2 地块东侧邻光谷一路，北侧邻光谷创业街，南侧为铁路沿线，西侧为颐和尚景酒店。区域位置及周边状况见附图 1、附图 2。

3.2.2 项目平面布置

本项目平面布置示意图见附图 3，项目地下室平面布置图见附图 4-1、附图 4-2。

（1）主体建筑

本项目地块为矩形，平面上呈东西向对称布置，项目共建设 15 栋高层住宅楼，13 栋低层住宅楼、2 栋商业楼（商业街）；地块下设置地下室（1F），包括地下车库和人防工程等。15 栋高层中：3#、5#、7#、9#、11#、13#楼在地块西侧分布，2#、4#、6#、8#、10#、12#、14#楼在地块东侧分布，15#楼位于地块南侧中部区域。13 栋低层（75~87#楼）位于地块最南侧临围墙处依次由西向东分布排列。

（2）公辅设施

公辅设施主要包括物业管理用房、社区居委会、配电房、垃圾收集点、水泵房、商业楼等。2 处配电房、水泵房、消防水泵房均位于地下室。

4.3 主要原辅材料及燃料

本项目运营期主要用作居民住宅及配套社区商业，无生产加工类产业入驻，不涉及工业原辅材料。项目燃料为天然气，主要为居民日常生活用气、商业用气。项目天然气均由城市燃气管道接入。

4.4 水源及水平衡

4.4.1 水源

项目以城市自来水管网为水源，从周边市政道路的给水管接入，供本项目生活、消防用水。

4.4.2 水平衡

项目用水主要为居民生活用水、商业（含公用配套设施）用水和绿化用水等。根据项目建设主要经济技术指标的变更情况可知，项目给排水变化情况主要是因为增加了 1040 户居民、居住人数增加了 3328 人。因此相应的用排水量发生了改变，项目给排水变化情况见表 4-1。项目水平衡图见表 4-2。

表 4-1 项目污水主要污染物排放情况一览表

单位： $\times 10^4 \text{m}^3/\text{a}$

项目	原环评情况			实际情况			变化说明
	年用水量	年排水量	计算说明	年用水量	年排水量	计算说明	
居民生活用水	36.93	29.55	人均用水量 300L/人·d 住宅户数 1054 户，共 3373 人	61.15	48.92	人均用水量 250L/人·d 住宅户数 2094 户，共 6701 人	住户增加 3328 人
商业用水（含公用配套设施）	0.365	0.39	商业用水按 7L/m ² ·d	4.12	3.71	商业用水按 7L/m ² ·d	计算方法更新
绿化用水	3.75	0	用水量按 2L/m ² ·次计算，绿化面积 51291m ²	3.83	0	用水量按 2L/m ² ·次计算，绿化面积 52463m ²	绿化面积增加 1172m ²
总计	41.045	29.94	/	69.1	52.63	/	/

表 4-2 项目使用期年水平衡表

单位： $\times 10^4 \text{m}^3/\text{a}$

项 目	给水（新鲜水）	损耗	污排水
居民生活用水	61.15	12.23	48.92
商业用水	4.12	0.41	3.71
绿化用水	3.83	3.83	0
合计	69.1	16.47	52.63

4.4 项目产污环节

本项目为住宅楼和商业建设项目，运营期主要用作居民居住和商业运营。项目主要产污环节如下：

（1）废气

本项目废气主要来源于居民烹饪产生的油烟、汽车尾气和垃圾收集点恶臭等。

（2）废水

本项目废水来源于居民生活污水、商业污水等。

（3）噪声

本项目噪声主要为地下车库风机、水泵房、配电房以及小区进出车辆噪声。

（4）固废

本项目固体废物主要为居民产生的生活垃圾、公辅配套设施垃圾。

4.5 项目变动情况

项目 B2 地块主要建设内容及平面布局与环评报告书基本保持一致，但具体的技术指标及部分配套设施存在一定变动，见表 4-3、表 4-4。

表 4-3 项目主要技术经济指标与环评对比一览表

序号	内容		单位	指标值	实际指标值	变化情况
1	规划净用地面积		m ²	132403	132403	0
2	总建筑面积（含地下室）		m ²	276000.53	316110	+40109.5
	其中	地上总建筑面积（计容积率）	m ²	/	267601	/
		住宅	m ²	255200.53	251462	-3738.53
		公共建筑	m ²	20800	16139	-4661
		地下建筑面积	m ²	/	48509	/
		地下车库、设备用房面积	m ²	/	28641	/
		人防工事面积	m ²	/	19868	/
3	容积率		无量纲	2.08	2.02	-0.06
4	建筑密度		%	/	20.5	/
5	绿地率		%	35	35.8	+0.8
6	总户数		户	1054	2094	+1040
7	总人口		人	3373	6701	+3328
8	机动车停车位		辆	1300	1596	+296
	其中	地上	辆	300	385	+85
		地下	辆	1000	1211	+211

表 4-4 项目楼层数变更一览表

楼栋编号	环评阶段楼层（层）	实际楼层（层）	备注
1#栋	30	30	无变化
2#栋	30	30	无变化
3#栋	11	11	无变化
4#栋	11	11	无变化
5#栋	18	18	无变化
6#栋	18	18	无变化
7#栋	18	18	无变化
8#栋	18	18	无变化
9#栋	18	18	无变化
10#栋	18	18	无变化
11#栋	22	22	无变化
12#栋	22	22	无变化
13#栋	28	28	无变化
14#栋	28	28	无变化

楼栋编号	环评阶段楼层（层）	实际楼层（层）	备注
15#栋	26	26	无变化
75~87#	8	8	无变化

参照《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评【2018】6 号）、《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办【2015】52 号）关于环评变动界定的有关内容，本项目实际建设过程中只有建筑面积、容积率、总户数等指标发生变化，各项环保设施均按环评及批复要求执行，不构成重大变更，不需要重新报批环评文件。

5 环境保护设施

5.1 污染治理/处置设施

5.1.1 废水

本项目废水采用雨、污分流制。项目雨水经雨水口收集后，汇集至项目北侧光谷创业街和东侧光谷一路各两个雨水排口，接入光谷创业街和光谷一路市政雨水管网中，详细位置见附图 5。项目污水主要来源于居民生活污水、商业污水。主要污染物为 BOD_5 、 COD 、氨氮、悬浮物、动植物油等。本项目居民生活污水和商业污水排入项目化粪池处理后，经项目 4 个污水排口排入市政管网，最终排入龙王嘴污水处理厂处理后，尾水排入长江（武汉段）。项目共设置 4 个污水排口（市政污水接管口），其中 2 个位于 B2 地块北侧，接入光谷创业街市政污水管网；另外 2 个位于东侧，接入光谷一路市政污水管网，详细位置见附图 5。项目化粪池清掏频率为 3 个月清掏一次。

项目主要废水处理设施包括 22 座钢筋混凝土化粪池，具体容积见表 5-1；地下室污水提升泵、配套排水管以及相关配套设施。

表 5-1 项目配套化粪池数据一览表

序号	设备名称	作用区域	安装地点	规格型号
1	化粪池 A	商铺 1 段	八马茶叶门北侧	12 m^3
2	化粪池 B*2	1#楼	警务室南侧	64.5 m^3 *2
3	化粪池 C	3#楼及商铺 2 段	3#楼北侧	32.5 m^3
4	化粪池 D	商铺 2 段	天椒西侧	12 m^3
5	化粪池 E	4#楼及商铺 3 段	4-1 北侧	32.5 m^3
6	化粪池 F	商铺 3 段	宽宅东侧	12 m^3
7	化粪池 G*2	2#楼及会所	2#楼东侧	64.5 m^3 *2
8	化粪池 H*2	5#和 9#楼	9#楼西南侧	38.8 m^3 *2
9	化粪池 I*2	6#和 10#楼	10#楼东南侧	38.8 m^3 *2
10	化粪池 J	7#和 11#楼	11#楼北侧	64.5 m^3
11	化粪池 K	8#和 12#楼	12#楼北侧	64.5 m^3
12	化粪池 L	13#楼	13#楼西南侧	38.8 m^3
13	化粪池 M	15#楼	15#楼西南侧	64.5 m^3
14	化粪池 N	14#楼	14#楼南侧	38.8 m^3
15	化粪池 O	75、76、77、78#楼	75#楼西侧	32.5 m^3
16	化粪池 P	79、80、81#楼	79#楼西侧	23.8 m^3
17	化粪池 Q	82、83、84#楼	84#楼东侧	23.8 m^3
18	化粪池 R	85、86、87#楼	87#楼东侧	23.8 m^3
19	合计			1018.2 m^3

项目废水产生排放情况详见表 5-2，主要废水处理设施照片见图 5-1。

表 5-2 项目废水产生排放情况一览表

序号	废水类别	来源	污染物种类	治理设施	排放去向
1	居民生活污水	居民住宅	BOD ₅ 、COD、氨氮、悬浮物、动植物油	化粪池	龙王嘴污水处理厂
2	商业废水	商铺		化粪池	



光谷创业街污水排口 1#



光谷创业街雨水排口 1#



光谷创业街污水排口 2#



光谷创业街雨水排口 2#



光谷一路污水排口 1#



光谷一路雨水排口 1#



图 5-1 主要污水治理设施照片

5.1.2 废气

项目废气主要为居民烹饪油烟、地下车库汽车尾气和垃圾收集点恶臭。

（1）厨房油烟

项目居民厨房使用燃料为天然气，建设施工时修建了竖井烟道，油烟经烟道收集后引至楼顶排放。

（2）汽车尾气

汽车行驶过程中燃油产生汽车尾气，主要污染物 CO、NO_x。本项目地下室设置了机械通风、换气，换气频率大于 6 次/h，汽车尾气经排风系统收集后通过管道引至地面排风口排放。排风口主要位于公共绿化区域内，避开住宅楼等敏感点。

（3）垃圾收集点恶臭

项目东南角侧设有一处生活垃圾收集点，距离最近的居民楼（14#）楼约 52m。该垃圾收集点仅用来放置收集后的垃圾桶，垃圾收集点不涉及垃圾分拣、压实等工序，且垃圾日产日清。项目南侧设有建筑垃圾堆存处，用于临时堆放居民装修产生的建筑垃圾。

项目废气产生排放情况详见表 5-3，废气防治措施照片见图 5-2。

表 5-3 项目废气产生排放情况一览表

序号	废气类别	来源	污染物种类	治理设施	排气筒高度
1	油烟	居民厨房	油烟	抽油烟机+预留烟道	/
2	汽车尾气	进出车辆	CO、NO _x	经排风系统抽排至地面绿化带排放	/
3	恶臭	垃圾收集点恶臭	NH ₃ 、H ₂ S	加盖密封	/



地下室排风口（地面）



地下室排风管道（吊装）

图 5-2 主要废气治理设施照片

5.1.3 噪声

本项目噪声源主要为设备噪声（地下车库风机、水泵房、配电房）、车辆噪声、社会生活及商业活动噪声等。

（1）设备噪声

项目主要设备噪声为水泵、地下室风机、空调机组及配电房机组等设备。

项目生活水泵房及消防水泵房均设在地下室的独立设备房中，通过隔声垫及混凝土结构对设备产生的噪声进行隔声、防噪、减震。

本项目 2 处配电房，均位于地下 1 层独立的房间内，通过混凝土结构对设备产生的噪声进行隔声、防噪、减震。

地下室排风管道采用吊装方式，且风机与管道之间采用软连接来减少振动对楼面住宅的影响，且风机房位于地下室独立用房内，通过混凝土结构对设备产生的噪声进行隔声、防噪、减震。

（2）车辆噪声

项目内部车辆进出、行驶噪声通过加强管理，控制车速、禁止鸣笛、加强配套绿化降低噪声影响。且该项目住宅安装了中空双层隔声玻璃窗，降低周边道路交通噪声影响。

（3）社会生活及商业活动噪声

主要来源于项目商业经营及人群活动。物业部门通过加强对商铺的管理，尽可能减少商业噪声对居民的影响。另外，项目住宅安装了中空双层隔声玻璃窗以保证室内居住环境免受上述噪声影响。

项目噪声产生排放情况详见表 5-4，噪声防治措施照片见图 5-3。

表 5-4 项目噪声产生排放情况一览表

序号	噪声来源	位置	运行方式	治理设施
1	地下室风机	地下室独立房间内	间断	选用低噪声设备、吊装排气管道、墙体隔声
2	水泵	地下室独立房间内	连续	选用低噪声设备、墙体隔声、设置水泥基座及隔声垫
3	配电房	地下室独立房间	连续	选用低噪声设备、墙体隔声
4	车辆噪声	/	间断	控制车速、禁止鸣笛、加强配套绿化降低噪声影响
5	商业活动噪声	/	连续	强化管理、独立商铺若引入高噪音项目需另行办理环保相关手续



地下室配电房大门



地下室配电房内部



地下室吊装排风管道



中空双层隔声玻璃窗

图 5-3 主要噪声治理设施照片

5.1.4 固体废物

本项目固体废物主要为居民生活垃圾、商铺垃圾，经分散式垃圾桶收集后，由物业收集至垃圾收集点后由武汉洁运清洁服务有限公司负责清运至环卫部门指定地点，保证垃圾日产日清，垃圾清运协议见附件 3。垃圾收集点位于项目东南角，详见附图 3。



分散式垃圾桶



分散式垃圾桶

图 5-4 固体废物收集设施照片

5.2 其他环保设施

5.2.1 绿化

项目建筑四周设置绿化带，绿化率为 35.8%。

5.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

项目共设置 4 个污水排放口于市政污水管网衔接，4 个雨水排放口于市政雨水管网衔接。本项目环评及批复未要求安装在线监测装置。

5.2.3 外环境影响防治措施

本项目受光谷创业街、光谷一路、南侧铁路等道路交通噪声影响，住宅楼均安装了中空双层玻璃隔声窗，以降低道路交通噪声对本项目的影响。本项目在地块南侧边界设置了高 3m，长 400m 的隔声墙和绿化林，降低铁路噪声对本项目的影响。同时还在南侧红线外设置了宽 2m，深 4m，长 400m 的隔振沟（隔振沟盖于预制板下），降低铁路震动对本项目的影响。

项目南侧隔声减振措施照片见图 5-5。



项目南侧隔声墙和绿化林



项目南侧隔声墙和绿化林



项目南侧隔振沟

图 5-5 项目隔声减振措施照片

5.2.4 不利因素公示

建设单位在销售时，对小区内及小区外存在的不利因素在售楼处公告牌中以及购房合同中予以告知，内容包括小区内临近道路、铁路、配电房、地下车库出入口、独立商业楼可能存在的噪声及废气等情况公告。

5.3 环保设施投资及“三同时落实情况”

项目 B2 地块总投资 5.56 亿元，其中环保投资 934 万元，占投资金额 1.7%。项目“三同时”落实情况详见表 5-4。

表 5-4 项目“三同时”落实情况一览表

类别		名称	治理措施				环保投资 (万元)	
			环评情况	变更环评 情况	实际建设情况	变化情 况	环评 情况	实际 情况
使用期	废气	汽车尾气	地下车库抽排风系统，保证地下车库的换气次数（6次/小时），地面绿化带设置隐蔽排放口	/	地下车库抽排风系统，保证地下车库的换气次数（6次/小时），地面绿化带设置隐蔽排放口	无变化	20	70
	废	居民生	项目生活污水进入化粪池处	/	项目生活污水进入化	无变化	370	370

类别	名称	治理措施				环保投资 (万元)	
		环评情况	变更环评 情况	实际建设情况	变化情 况	环评 情况	实际 情况
水	生活污水、商业污水	理后，再由规范化排污口排入市政污水管网		粪池处理后，经项目排口排入是市政管网			
噪声	地下层设备间	优化设计、选用低噪声设备、设置独立隔声间，采取消声、减振措施，地下室隔声量大于 40dB（A）	/	水泵房、消防水泵房、风机房置于地下负一层独立房间内，通过选用低噪声设备、增加隔声垫等措施降噪	无变化	10	65
	开闭所、配电房	设置专门的设备用房，将变配电房变电器开口间进行封堵，封堵墙材质用夹心钢板，并在设备房进风口配套安装消声器。	/	配电房置于地下负一层独立房间内	无变化	10	14
	外环境道路噪声影响	设置隔声屏障、隔振沟(宽 2m，深 2-3m)及密集立体绿化降噪防护带	/	南侧红线处设置了高 3m，长 400m 的隔声墙和绿化林；南侧红线外设置了宽 2m，深 4m，长 400m 的隔振沟	无变化	140	240
	固体废物	居民产生的生活垃圾、商铺垃圾	/	生活垃圾由武汉洁运清洁服务有限公司负责清运，保证垃圾日产日清	无变化	25	25
生态	绿化	项目绿化景观、道路隔离绿化带	/	项目建筑四周设置绿化带，绿化率为 35%	无变化	150	150
合计						725	934

6 建设项目环评报告的主要结论与建议及审批部门审批决定

6.1 建设项目环评报告的主要结论与建议

6.1.1 营运期污染防治措施及影响分析

（1）废气

项目废气主要为居民烹饪油烟和汽车尾气等。

拟建项目将设计内置式竖井式烟道，烹饪油烟经用户抽油烟机抽排进入竖井式烟道引至居民楼屋顶高空排放，对周围环境不产生明显影响。

地下车库空气采用目前国内的通用的机械排烟风机抽排方式，进行强制性机械通风换气，换气次数大于 6 次/h，通过专门的排风口、排烟道、车辆进出口等排放。项目商铺内不设置餐饮行业。采取以上措施后，项目废气对周边环境的影响较小。

（2）废水

本项目废水主要为居民生活污水、公辅配套设施污，项目污水排放口位于地块北侧和东侧，接入光谷一路市政污水管网，最终接入龙王嘴污水处理厂进行处理达标后，排入长江武汉段。

项目污水为生活污水，水质较为简单，故不会影响龙王嘴污水处理厂处理效果产生影响。龙王嘴污水处理厂目前均正常运行，项目废水不会影响长江武汉段的水质。

（3）噪声

项目使用期噪声主要为地下车库风机、水泵房、开闭所、配电房等设备运行时产生，地下车库风机、水泵等设备噪声级在 70~85dB(A)左右，食堂风机噪声级在 80~85dB(A)左右，开闭所、配电房噪声级在 50~65 dB(A) 左右。地下车库风机、水泵均位于地下层，开闭所、配电房位于地面绿化带中和地下层。

（4）固体废物

项目使用期固体废物主要是居民生活垃圾、商铺顾客产生的垃圾等。生活垃圾、商业垃圾由分散式垃圾桶收集后由环卫部门每日清运。

6.1.2 外环境对项目影响分析

项目主体结构采用更加环保的材料，窗体采用隔声效果更好的玻璃，可以有效的防止外界交通噪声对本项目的影响。

通过合理安排平面布局、对本项目建筑安装双层中空隔声玻璃（玻璃隔声量不小于 29 dB（A））后，项目内建筑受周边道路的影响可以得到有效地改善，通过隔声降噪，

项目住宅内部噪声可满足《民用建筑隔声设计规范》（GB 50118-2010）中相关要求。

项目地块南侧有铁路线，项目在红线外设置了宽 2m，深 4m，长 400m 的隔振沟，通过减振措施，项目住宅振动影响满足《城市区域环境振动标准》（GB10070-1988）。

6.1.3 环评报告的主要结论

综上所述，拟建项目符合国家相关产业政策和城市总体规划。项目在建设中和建成运行以后将产生一定程度的废气、污水、噪声及固体废物 的污染，在落实施清洁生产、严格采取本评价提出补充措施、实施环境管理与监测计划以及主要污染物总量控制方案以后，项目对周围环境的影响及周边环境对本项目的影响都可以控制在国家有关标准和要求的允许范围以内，并将产生较好的社会、经济和环境效益。建设单位应多听取各方面的意见，采取有切实有效措施，防止道路交通噪声影响。该项目的建设方案和规划，在环境保护方面是可行的，可以按拟定规模及计划实施。

6.3 审批部门审批决定

本项目于 2007 年 5 月 8 日由武汉市环境保护局东湖新技术开发区分局审批通过，并出具审批意见（武环新管[2007]7 号），其批复如下：

一、你公司拟在武汉东湖新技术开发区建设恒大华府项目，占地 430 亩，总建筑面积 464190.29 平方米，总投资 10 亿元。项目地处珞瑜东路以南，南环铁路以北，森林花园以东，长山学校以西，主要建设内容包括新建 28 栋多层住宅楼，10 栋高层住宅楼和 49 栋高层住宅楼以及综合楼、商铺、幼儿园等。该项目建设符合东湖开发区总体规划，在全面落实《报告书》提出的各项环保措施的基础上，所产生的污染可以得到有效控制，从环境保护角度，同意你公司实施该项目的建设。

二、《报告书》提出的环保执行标准可行，该《报告书》可作为工程环保设计和环境管理的依据。

三、在实施建设项目时，你公司应重点做好以下环保工作：

（一）加强环境教育与管理，规范操作，文明施工，对作业场地以及物料运输等活动采取防尘降尘措施，避免对环境造成不利影响；施工期间产生的生活污水和施工废水须经格栅和沉淀处理达到纳管标准后排入市政污水管网，严禁直接排入地表水体。

（二）严格执行建筑施工噪声申报制度。施工单位须在项目开工 15 日前到我局办理建筑施工申报登记手续，合理安排施工作业时间，未经我局批准，禁止夜间施工。项目建设期，建筑施工噪声执行《建筑施工场界噪声限值》（GB12532-90）。

（三）按照“雨污分流”原则建设项目排水系统，幼儿园食堂餐饮废水须经格栅、隔油处理。项目污水排放须经市政污水管网排入龙王嘴污水处理厂，执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级标准。

（四）幼儿园食堂须安装油烟净化装置，油烟排放须达到《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001)住宅楼应设置专用油烟排放竖井，高度应超过住宅楼楼顶。

（五）合理布局并切实采取有效措施，避免周边环境对幼儿园等项目中敏感点造成影响。

四、合理规划住宅楼配套服务设施，避免商铺和综合楼可能产生的油烟和噪声对周边住宅楼造成影响。入驻商铺和综合楼的项目须另行向我局报批环境影响评价文件。

五、项目实施过程中应严格执行需配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目建成后须向我局申请建设项目竣工环保验收，验收合格后方可正式投入使用。

六、本批复自下达之日起 5 年内有效，若项目性质、规模、地点、采用的处理工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应重新报批该项目的环境影响评价文件。

7 验收监测评价标准

根据项目所在地的环境功能区划、环境影响评价文件、项目变更环境影响分析报告及环评批复中提出的评价标准确定本次验收监测评价标准。

7.1 环境功能区划

（1）环境空气：该项目属于二类环境空气质量功能区。执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准。

（2）地表水：本项目污水经龙王嘴污水处理厂处理后排入长江（武汉段），长江（武汉段）水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

（3）声环境：该项目属于 2 类、4a、4b 类声环境功能区。

7.2 验收监测执行标准

本次验收监测采用的评价标准及标准限值见表 7-1。

表 7-1 本次验收评价标准及标准限值一览表

类别	标准名称	类别	标准限值		执行范围
			参数名称	浓度限值	
废气	GB16297-1996 《大气污染物综合排放标准》	表 2 二级标准	氮氧化物	无组织排放浓度限值 0.12mg/m ³	停车场汽车尾气
			非甲烷总烃	无组织排放浓度限值 4.0mg/m ³	
废水	GB8978-1996 《污水综合排放标准》	表 4 中三级标准	pH 值	6~9	项目产生的污水
			COD	500mg/L	
			BOD ₅	300mg/L	
			SS	400mg/L	
			*NH ₃ -N	45mg/L	
			动植物油	100mg/L	
噪声	GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	4 类	等效连续 A 声级	昼间 70dB(A)，夜间 55dB(A)	项目其余侧
		2 类		昼间 60dB(A)，夜间 50dB(A)	项目西侧

注：氨氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值要求。

7.3 总量控制指标

根据国家对实施污染物控制的要求以及本项目污染物排放特点，本项目污染物排放总量控制指标为：COD 和氨氮。本项目污水经预处理达标后排入龙王嘴污水处理厂处理。因此，项目污水总量已纳入污水处理厂总量范围，本项目不需另行申请总量控制指标。

8 验收监测工作内容

8.1 废水

本次验收废水监测内容见表 8-1，点位示意图见附图 7。

表 8-1 废水监测内容一览表

监测类别	监测点位	监测项目	频次	备注
废水	项目废水排口★1	pH、COD、BOD ₅ 、氨氮、SS、动植物油	1 次/天×1 天	/
雨水	项目雨水排口☆1	pH、COD、BOD ₅ 、氨氮、SS、动植物油	1 次/天×1 天	本次仅监测，不评价
	项目雨水排口☆2			
	项目雨水排口☆3			
	项目雨水排口☆4			

8.2 噪声

8.2.1 厂界噪声监测

监测点位：沿项目场界共布设 4 个监测点位（▲1#-▲4#）；点位示意图见附图 7。

监测项目：等效连续 A 声级。

监测频次：昼、夜间各监测 1 次，监测 2 天。

8.2.2 声环境质量监测

对于外环境对本项目的噪声影响，本次监测分别选取临武黄高速、光谷四路、高新二路、以及项目西侧规划道路一侧住宅楼进行分层监测，包括室外开窗 1m、室内关窗情况下进行噪声监测，布点情况详见表 8-2，点位示意图见附图 7。

表 8-2 噪声监测点位一览表

监测点位		监测项目	频次	备注
12#住宅楼临光谷一路一侧卧室 分层监测（3F、11F、21F）	窗外 1m	等效连续 A 声级	昼、夜各 1 次/天×2 天	同步测量光谷一路车流量
	关窗			
80#住宅楼临铁路路一侧卧室分 层监测（2F、7F）	窗外 1m			同步测量铁路火车车流量
	关窗			
11#住宅楼临和尚景酒店一侧 卧室分层监测（3F、11F、21F）	窗外 1m			
	关窗			
2#住宅楼临光谷创业街一侧卧室 分层监测（3F、15F、28F）	窗外 1m			/
	关窗			
12#住宅楼临光谷一路一侧卧室 分层监测（3F、11F、21F）	窗外 1m			同步测量光谷创业街车流量
	关窗			
	关窗			

9 质量保证及质量控制

9.1 监测分析方法

监测分析方法一览表见表 9-1。

表 9-1 监测分析方法一览表

类别	监测项目	标准方法名称	检测仪器 (型号、名称、编号)	方法检出限
废水	pH	水质 pH 值的测定玻璃电极法 GB 6920-86	笔式酸度计 PH-100A/XCT-104	/
	悬浮物	水质悬浮物的测定重量法 GB 11901-89	电子天平 FA2004N/XCT-244	4 mg/L
	氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	单光束紫外可见分光光度计 752 型/XCT-214	0.025 mg/L
	化学需氧量	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	3 mg/L
	动植物油	水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 JC-OIL-6/XCT-212	0.04mg/L
	五日生化需氧量	水质五日生化需氧量(BOD)的测定稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-250B/XCT-265	0.5 mg/L
噪声	等效连续 A 声级	社会生活环境噪声排放标准 GB 22337-2008 声环境质量标准 GB 3096-2008	多功能声级计 AWA5688/XCT-108 AWA5688/XCT-097 AWA5688/XCT-060 AWA5688/XCT-109	/
环境振动	振动	城市区域环境振动方法 GB 10071-88	环境振动分析仪传感器 AWA6256B+/XCT-067	/

9.2 监测质量保证措施

严格按照环境保护部发布的《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源监测质量控制和质量保证技术规范》（HJ/T 373-2007）等要求，对污染源监测的全过程进行质量控制。

（1）参加环保验收监测的工作人员，均经过专业上岗培训并为合格专业检测人员。

（2）使用的监测仪器设备经计量部门检定合格，并在有效期内。

（3）运行工况满足检测技术规范要求，严格按照国家标准与技术规范实施检测。

现场采样和监测均在实验设备和环保设施正常运行情况下进行。

（4）数据和检测报告实行三级审核制度，检测过程按照本公司质量管理规定进行全程序质量控制。

（5）质控措施：采样过程中采集全程序空白样和 10%现场平行样，声级计使用前校准，实验室分析过程一般使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、质控样（或

密码样)、加标回收等质控方式,并对质控数据进行分析评价。

质控结果见表 9-2、表 9-3。

表 9-2 噪声质控测试结果一览表

单位: dB (A)

校正日期	测量前	测量后	差值	允许限值	结果评价
2021.01.12 昼间	93.8	93.8	0	< ±0.5	合格
2021.01.13 夜间	93.8	93.8	0		合格

注: 本次噪声监测仪器: AWA6228+型多功能声级计; AWA6221A 型声级校准器。

表 9-3 废水监测质控结果

监测项目	全程序空白	检出限	评价	平行样品测定浓度	平行双样相对偏差	平行双样相对偏差允许限值	评价
化学需氧量	ND	3mg/L	合格	24mg/L、26mg/L	4.0%	≤20%	合格
备注	1、现场空白样测定值应小于方法检出限; 2、废水平行双样偏差依据《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)中表 1 相关要求; 3、“ND”表示检测结果低于分析方法检出限,方法检出限见表 3-1。						

10 验收监测结果及分析

10.1 监测期间工况分析

本项目总户数 2094 户，监测时实际已入住 1980 户，小区入住率达到 95.0%。本次监测期间，项目居民楼、地下车库都正常使用，项目废水、废气、噪声、固体废物均正常产生。本次验收监测数据报告见附件 3。

10.2 环境保护设施调试结果

10.2.1 废水

项目废水监测结果见表 10-1。

表 10-1 项目废水检测结果表

单位：mg/L，pH 为无量纲

采样日期	检测项目	检测结果				标准 限值	达标 情况
		1#雨水井	2#雨水井	3#雨水井	4#雨水井		
2021.01.12	pH	6.9	6.8	6.9	6.9	6~9	达标
	悬浮物	23	27	24	26	500	达标
	五日生化需氧量	4.4	4.9	4.3	5.1	400	达标
	化学需氧量	21	25	21	25	300	达标
	动植物油	0.55	0.45	0.36	0.45	45	达标
	氨氮	0.604	0.550	0.533	0.553	100	达标
采样日期	检测项目	检测结果				标准 限值	达标 情况
		5#废水排口					
2021.01.14	pH	8.3				6~9	达标
	悬浮物	216				500	达标
	五日生化需氧量	58.4				400	达标
	化学需氧量	198				300	达标
	动植物油	14.5				45	达标
	氨氮	33.4				100	达标

表 10-1 监测结果表明：项目各排口废水污染物 pH、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油可满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值要求，氨氮可满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值要求。本次仅监测雨水排放口各污染物浓度，不进行评价

10.2.2 噪声

（1）厂界噪声

项目噪声监测结果统计见表 10-2。

表 10-2 项目噪声检测结果

单位: dB(A)

监测时间	测点编号	测点位置	测点位置			夜间		
			测量值	标准限值	达标评价	测量值	标准限值	达标评价
2021.01.12	▲1#	场界东侧外 1m 处	66	70	达标	53	55	达标
	▲2#	场界南侧外 1m 处	51	70	达标	45	55	达标
	▲3#	场界西侧外 1m 处	53	60	达标	44	50	达标
	▲4#	场界北侧外 1m 处	63	70	达标	52	55	达标
2021.01.13	▲1#	场界东侧外 1m 处	67	70	达标	54	55	达标
	▲2#	场界南侧外 1m 处	52	70	达标	45	55	达标
	▲3#	场界西侧外 1m 处	53	60	达标	44	50	达标
	▲4#	场界北侧外 1m 处	63	70	达标	52	55	达标

表 10-2 监测结果表明：项目东、北、南侧场界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准限值要求，西侧场界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求。

（2）敏感点室内噪声监测

本次验收选取典型临路建筑及有代表性的楼层设声环境质量监测点，分别测量各楼层关窗情况下室内噪声值，参考《民用建筑隔声设计规范》（GB50118-2010），具体标准值为：住宅的卧室、起居室（厅）内的允许噪声级(A 声级)昼间应 $\leq 45\text{dB}$ ，夜间应 $\leq 37\text{dB}$ ；学校建筑室内允许噪声级语言教室、阅览室 $\leq 40\text{dB}$ ，普通教室、实验室、计算机房、音乐教室、琴房应 $\leq 45\text{dB}$ ，舞蹈教室应 $\leq 50\text{dB}$ 。

项目敏感点室内检测结果见表 10-3。

表 10-3 敏感点室内噪声监测结果

单位: dB(A)

检测日期	检测点位	昼间检测结果 $L_{eq}[\text{dB(A)}]$			夜间检测结果 $L_{eq}[\text{dB(A)}]$		
		主要声源	测量值	标准限值	主要声源	测量值	标准限值
2021.01.12	5#2 栋 1 单元 301 临光谷创业街卧室窗外	交通噪声	57	70	交通噪声	42	55
	6#2 栋 1 单元 1301 临光谷创业街卧室窗外	交通噪声	53	70	交通噪声	43	55
	7#2 栋 1 单元 2404 临光谷创业街卧室窗外	交通噪声	53	70	交通噪声	44	55
	8#11 栋 1 单元 601 临颐和尚景一侧卧室窗外	环境噪声	50	60	环境噪声	43	50
	9#11 栋 1 单元 1301 临颐和尚景一侧卧室窗外	环境噪声	54	60	环境噪声	41	50
	10#11 栋 1 单元 2101 临颐和尚景一侧卧室窗外	环境噪声	52	60	环境噪声	42	50
	11#17 栋 2 单元 302 临铁路一侧卧室窗外	环境噪声	48	70	环境噪声	41	60
	12#17 栋 2 单元 601 临铁路一侧卧室窗外	环境噪声	48	70	环境噪声	41	60

	13#12 栋 2 单元 302 临光谷一路一侧卧室窗外	交通噪声	55	70	交通噪声	46	55
	14#12 栋 2 单元 1302 临光谷一路一侧卧室窗外	交通噪声	57	70	交通噪声	45	55
	15#12 栋 2 单元 1802 临光谷一路一侧卧室窗外	交通噪声	56	70	交通噪声	44	55
	16#2 栋 1 单元 301 临光谷创业街卧室	环境噪声	40	45	环境噪声	35	37
	17#2 栋 1 单元 1301 临光谷创业街卧室	环境噪声	39	45	环境噪声	35	37
	18#2 栋 1 单元 2404 临光谷创业街卧室	环境噪声	39	45	环境噪声	34	37
	19#11 栋 1 单元 601 临颐和尚景一侧卧室	环境噪声	38	45	环境噪声	34	37
	20#11 栋 1 单元 1301 临颐和尚景一侧卧室	环境噪声	38	45	环境噪声	35	37
	21#11 栋 1 单元 2101 临颐和尚景一侧卧室	环境噪声	38	45	环境噪声	33	37
	22#17 栋 2 单元 302 临铁路一侧卧室	环境噪声	38	45	环境噪声	32	37
	23#17 栋 2 单元 601 临铁路一侧卧室	环境噪声	38	45	环境噪声	32	37
	24#12 栋 2 单元 302 临光谷一路一侧卧室	环境噪声	38	45	环境噪声	32	37
	25#12 栋 2 单元 1302 临光谷一路一侧卧室	环境噪声	39	45	环境噪声	37	37
	26#12 栋 2 单元 1802 临光谷一路一侧卧室	环境噪声	38	45	环境噪声	36	37
2021.01.13	5#2 栋 1 单元 301 临光谷创业街卧室窗外	交通噪声	51	70	交通噪声	46	55
	6#2 栋 1 单元 1301 临光谷创业街卧室窗外	交通噪声	51	70	交通噪声	46	55
	7#2 栋 1 单元 2404 临光谷创业街卧室窗外	交通噪声	51	70	交通噪声	45	55
	8#11 栋 1 单元 601 临颐和尚景一侧卧室窗外	环境噪声	46	60	环境噪声	43	50
	9#11 栋 1 单元 1301 临颐和尚景一侧卧室窗外	环境噪声	48	60	环境噪声	43	50
	10#11 栋 1 单元 2101 临颐和尚景一侧卧室窗外	环境噪声	48	60	环境噪声	42	50
	11#17 栋 2 单元 302 临铁路一侧卧室窗外	环境噪声	46	70	环境噪声	42	60
	12#17 栋 2 单元 601 临铁路一侧卧室窗外	环境噪声	45	70	环境噪声	42	60
	13#12 栋 2 单元 302 临光谷一路一侧卧室窗外	交通噪声	54	70	交通噪声	43	55
	14#12 栋 2 单元 1302 临光谷一路一侧卧室窗外	交通噪声	55	70	交通噪声	44	55
	15#12 栋 2 单元 1802 临光谷一路一侧卧室窗外	交通噪声	54	70	交通噪声	43	55
	16#2 栋 1 单元 301 临光谷创业街卧室	环境噪声	33	45	环境噪声	33	37
	17#2 栋 1 单元 1301 临光谷创业街卧室	环境噪声	35	45	环境噪声	36	37
	18#2 栋 1 单元 2404 临光谷创业街卧室	环境噪声	35	45	环境噪声	35	37
	19#11 栋 1 单元 601 临颐和尚景一侧卧室	环境噪声	37	45	环境噪声	35	37

	20#11 栋 1 单元 1301 临颐和 尚景一侧卧室	环境噪声	38	45	环境噪声	35	37
	21#11 栋 1 单元 2101 临颐和 尚景一侧卧室	环境噪声	39	45	环境噪声	32	37
	22#17 栋 2 单元 302 临铁路一 侧卧室	环境噪声	37	45	环境噪声	32	37
	23#17 栋 2 单元 601 临铁路一 侧卧室	环境噪声	36	45	环境噪声	33	37
	24#12 栋 2 单元 302 临光谷一 路一侧卧室	环境噪声	36	45	环境噪声	32	37
	25#12 栋 2 单元 1302 临光谷 一路一侧卧室	环境噪声	39	45	环境噪声	36	37
	26#12 栋 2 单元 1802 临光谷 一路一侧卧室	环境噪声	36	45	环境噪声	33	37
备注	2021.01.12: 天气状况: 晴; 检测期间最大风速: 昼间: 2.4m/s、夜间: 1.9m/s; 2021.01.13: 天气状况: 晴; 检测期间最大风速: 昼间: 2.3m/s、夜间: 2.0m/s。						

表 10-3 监测结果表明: 项目中临光谷一路、光谷创业街以及项目南侧铁路一侧各建筑室内声环境质量监测结果可满足《民用建筑隔声设计规范》(GB50118-2010) 中的限值要求。

(3) 车流量统计数据

噪声监测时同步统计相应道路车流量, 统计数据见表 10-4。

表 10-4 车流量统计结果表

监测日期	监测点位	道路名称	昼间观测结果			夜间观测结果		
			小型车	中型车	大型车	小型车	中型车	大型车
2021.01.12	1#厂界东外噪声监测点 13#14#15#12栋2单元临光 谷一路一侧卧室窗外	光谷一路	1020	60	24	660	12	3
	4#厂界北外噪声监测点 5#6#7#2 栋 1 单元临光谷创 业街卧室窗外	光谷创业 街	960	72	12	609	12	3
2021.01.13	1#厂界东外噪声监测点 13#14#15#12栋2单元临光 谷一路一侧卧室窗外	光谷一路	1008	60	24	720	12	0
	4#厂界北外噪声监测点 5#6#7#2 栋 1 单元临光谷创 业街卧室窗外	光谷创业 街	1020	60	12	660	12	3

10.2.3 污染物排放总量核算

根据国家对实施污染物控制的要求以及本项目污染物排放特点, 本项目污染物排放总量控制指标为: COD 和氨氮。本项目污水经预处理达标后排入龙王嘴污水处理厂处理。因此, 项目污水总量已纳入污水处理厂总量范围, 本次验收仅核算其接管总量。计算方式如下:

某污染物纳管量=项目废水年排放量×验收监测期间某污染物排放浓度均值。因项目有多个废水排放口, 本次以各排口数据的均值作为接管总量的计算参数。

表 10-5 项目废水污染物纳管量结果一览表

污染物	排水量（t/a）	排放浓度（mg/L）	纳管量（t/a）
COD	69.1×10 ⁴	328	226.65
氨氮		32.47	22.44

11 环境管理检查

11.1 建设项目执行国家建设项目环境管理制度情况

项目实施前进行了环境影响评价，项目在实施过程中基本执行了国家建设项目环境保护“三同时”制度。

11.2 建设项目环保设施实际完成情况

本项目基本落实了环评报告书中提出的各项污染防治对策，并对污染源采取了相应防治措施。

11.3 环境保护档案管理情况

项目建立了较为完善的环保档案管理制度，各类环保档案由专职人员进行管理。

11.4 环境保护管理规章制度的建立及执行情况

该项目由专业的物业公司进行运营管理，设有环保兼职人员，制定明确的环保责任制，对环境保护与各类设备实施统一管理。并定期对职工进行环境教育和环保规范化管理的培训。

11.5 固体废物的处置和回收利用情况

项目运营期产生的固体废物主要为生活垃圾，运营期产生的生活垃圾由武汉洁运清洁服务有限公司定期清运。

11.6 项目环评批复及落实情况

项目环评批复意见及落实情况见表 11-1。

表 11-1 项目报告批复意见及落实情况

序号	环评批复	落实情况
1	你公司拟在武汉东湖新技术开发区建设恒大华府项目，占地 430 亩，总建筑面积 464190.29 平方米，总投资 10 亿元。项目地处珞瑜东路以南，南环铁路以北，森林花园以东，长山学校以西，主要建设内容包括新建 28 栋多层住宅楼，10 栋高层住宅楼和 49 栋高层住宅楼以及综合楼、商铺、幼儿园等。该项目建设符合东湖开发区总体规划，在全面落实《报告书》提出的各项环保措施的基础上，所产生的污染可以得到有效控制，从环境保护角度，同意你公司实施该项目的建设。	已落实。本次验收对象为整体项目中的 B2 地块。总用地面积 150161.8m ² ，净用地面积为 132403m ² ，住宅建筑面积 2553331m ² ，商业建筑面积 16139m ² ，绿化率为 35.8%，总户数为 2094 户，居住人数为 6701 人，设置机动车停车位 1596 辆，其中地面停车位 385 辆，地下停车位 1211 辆，建筑 15 栋高层住宅楼、13 栋低层住宅楼、2 栋商业楼（2 层）。
2	《报告书》提出的环保执行标准可行，该《报告书》可作为工程环保设计和环境管理的依据。	已落实。

序号	环评批复	落实情况
3	加强环境教育与管理，规范操作，文明施工，对作业场地以及物料运输等活动采取防尘降尘措施，避免对环境造成不利影响；施工期间产生的生活污水和施工废水须经格栅和沉淀处理达到纳管标准后排入市政污水管网，严禁直接排入地表水体。	项目是工期环保措施已按要求执行。
4	严格执行建筑施工噪声申报制度。施工单位须在项目开工 15 日前到我局办理建筑施工申报登记手续，合理安排施工作业时间，未经我局批准，禁止夜间施工。项目建设期，建筑施工噪声执行《建筑施工场界噪声限值》（GB12532-90）。	已落实。
5	按照“雨污分流”原则建设项目排水系统，幼儿园食堂餐饮废水须经格栅、隔油处理。项目污水排放须经市政污水管网排入龙王嘴污水处理厂，执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级标准。	项目排水已按“雨污分流”原则建设，并与市政管网衔接。居民生活废水经化粪池处理。项目所有废水经预处理后，通过小区总排口排入市政管网，最后排入龙王嘴污水处理厂。其中幼儿园不属于本次验收范围。
6	幼儿回食堂须安装油烟净化装置，油烟排放须达到《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001)住宅楼应设置专用油烟排放竖井，高度应超过住宅楼楼顶。	幼儿园不属于本次验收范围。
7	合理布局并切实采取有效措施，避免周边环境对幼儿园等项目敏感点造成影响。	已落实。
8	合理规划住宅楼配套服务设施，避免商铺和综合楼可能产生的油烟和噪声对周边住宅楼造成影响。入驻商铺和综合楼的项目须另行向我局报批环境影响评价文件。	已落实。
9	项目实施过程中应严格执行需配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目建成后须向我局申请建设项目竣工环保验收，验收合格后方可正式投入使用。	已落实。

12 验收监测结论及建议

12.1 “三同时”执行情况

该项目在实施过程中，执行了国家建设项目环境保护“三同时”制度，基本落实了环评报告表及其审批文件中提出的各项污染防治措施，工程环保设施的建设基本实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

12.2 环境保护设施调试结果

（1）废气

项目废气主要来源于居民厨房油烟、地下车库汽车尾气和垃圾收集点恶臭。

现场检查过程中发现，居民厨房已修建了竖井烟道，并引至住宅楼顶楼排放。地下车库设置了废气抽排系统，排风出口位于项目绿化带内，避开住宅楼等敏感点。

（2）废水

项目内排水采用雨、污分流系统。项目生活废水排入化粪池内，由项目污水排口接入市政污水管网经龙王嘴污水处理厂进一步处理后，尾水排至长江（武汉段）。

本次验收监测结果表明：项目各排口废水污染物 pH、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油可满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值要求，氨氮可满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值要求。

（3）噪声

本项目噪声源主要为设备噪声（地下车库风机、水泵房、配电房）、车辆噪声、社会生活及商业活动噪声等。各产噪设备通过减震垫、减震基座、选用低噪声设备、置于独立设备房等措施进行降噪。

本次验收监测结果表明：项目东、北、南侧场界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准限值要求，西侧场界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求。项目中临光谷创业街、光谷一路、项目南侧铁路以及项目西侧各建筑室内声环境质量监测结果可满足《民用建筑隔声设计规范》（GB50118-2010）中的限值要求。

（4）固体废物

本项目固体废物主要为居民生活垃圾、商铺垃圾，由物业收集至垃圾收集点后由武汉洁运清洁服务有限公司负责清运，垃圾日产日清。

（5）总量控制指标

根据项目环评报告书，本项目废水经市政管网进入龙王嘴污水处理厂处理，污水总量控制因子 COD、氨氮纳入龙王嘴污水处理厂处理总量范围内，因此不单独设置 COD、NH₃-N 的总量指标。故本次验收仅计算该项目废水污染物纳管量分别为：COD 226.65t/a，氨氮 22.44t/a。

12.3 建议

- （1）进一步建立健全环保档案，包括环评报告、环保工程验收报告、污染源监测报告、环保设备及运行记录以及其它环境统计资料。
- （2）及时对化粪池进行清掏、清理，确保污水排放达到标准要求。
- （3）加强小区绿化及管理，保证小区优美环境。
- （4）对员工进行经常性的环保教育和培训，提高员工的环保意识和操作技能。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：武汉东湖恒大房地产开发有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		恒大华府项目		项目代码		/		建设地点		高新三路以北、光谷四路以西					
	行业类别（分类管理名录）		K7010 房地产开发经营		建设性质		☒ 新建； ☐ 改扩建； ☐ 技术改造		项目厂区中心经度/纬度							
	设计生产能力		2386 户		实际生产能力		2354 户		环评单位		武汉市环境科学研究院					
	环评文件审批机关		武汉东湖新技术开发区环境保护局		审批文号		武环新管[20077 号		环评文件类型		环境影响报告书					
	开工日期		2007 年 6 月		竣工日期		2010 年 11 月（主体工程）		排污许可证申领时间		/					
	环保设施设计单位		/		环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		/					
	验收单位		武汉格林科林节能环保科技有限公司		环保设施监测单位		湖北星诚检测技术有限公司		验收监测时工况		/					
	投资总概算（万元）		55600		环保投资总概算（万元）		725		所占比例（%）		1.4					
	实际总投资（万元）		55600		实际环保总投资（万元）		934		所占比例（%）		1.7					
	废水治理（万元）		370	废气治理（万元）		20	噪声治理（万元）		160	固体废物治理（万元）		25	绿化及生态（万元）		150	其他（万元）
新增废水处理设施能力		/ t/d				新增废气处理设施能力		/ Nm ³ /h		年平均工作时		/				
运营单位		武汉东湖恒大房地产开发有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91420100796316456C		验收时间		2021 年 01 月 12 日~14 日				
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）		
	废水		/	/		69.1×10 ⁴	/	/	/	/	/	/	/	/		
	化学需氧量		/	328	500	226.65	/	/	/	/	/	/	/	/		
	氨氮		/	32.47	45	22.44	/	/	/	/	/	/	/	/		
	石油类		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	VOCs		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	工业固体废物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	与项目有关的其他特征污染物	SS	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		总磷	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——吨/年；废气排放量——吨/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。

恒大华府项目（B2 地块）竣工环境保护验收现场检测意见修改清单

序号	专家意见	修改清单
1	补充项目建成后铁路建设情况及铁路噪声污染防治措施的说明；	P13，项目南侧铁路先于本项目建成，因此本项目在环评时提出对南侧红线设置铁路噪声污染防治措施要求，补充了隔声墙、绿化林、隔振沟建设情况。
2	针对铁路噪声，补充完善敏感点噪声监测相关内容；	P25-26，报告中对敏感点临铁路一侧卧室进行了铁路噪声监测。
3	按相关要求补充公众意见调查；	附件中补充了公参意见调查表。

武汉东湖恒大房地产开发有限公司恒大华府项目（B2 地块）

竣工环境保护验收现场检查意见

2021 年 1 月 30 日，武汉东湖恒大房地产开发有限公司根据国家有关法律法规及《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国务院令第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》以及项目《环境影响报告书》和原环评部门审批文件等要求，组织验收组（名单附后）对恒大华府项目（B2 地块）落实环境保护情况进行自主验收现场检查。验收组由武汉东湖恒大房地产开发有限公司（建设单位）、武汉格林科林节能环保科技有限公司（验收监测报告编制单位）等代表及邀请 3 名专家组成。

验收组成员现场实地检查了项目实施情况和环保设施的建设情况，听取了建设单位关于该项目环保执行情况的介绍、验收监测报告编制单位关于该项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，审阅并核实了有关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

武汉东湖恒大房地产开发有限公司恒大华府项目（B2 地块）位于武汉市东湖新技术开发区光谷创业街以南、光谷一路以西。本项目（B2 地块）总用地面积 150161.8m²，净用地面积为 132403m²，住宅建筑面积 2553331m²，商业建筑面积 16139m²，绿化率为 35.8%，总户数为 2094 户，居住人数为 6701 人，设置机动车停车位 1596 辆，其中地面停车位 385 辆，地下停车位 1211 辆，建筑 15 栋高层住宅楼（11/18/22/28/30 层）、13 栋低层住宅楼（8 层）及 2 栋商业楼（2 层）、配电房等配套公辅设施。

本项目主要技术经济指标详见表 1。

表 1 项目主要技术经济指标与环评对比一览表

序号	内容		单位	指标值	实际指标值	变化情况
1	规划净用地面积		m ²	132403	132403	0
2	总建筑面积（含地下室）		m ²	276000.53	316110	+40109.5
	其中	地上总建筑面积（计容积率）	m ²	/	267601	/
		住宅	m ²	255200.53	251462	-3738.53
		公共建筑	m ²	20800	16139	-4661
		地下建筑面积	m ²	/	48509	/
	其中	地下车库、设备用房面积	m ²	/	28641	/
		人防工事面积	m ²	/	19868	/

3	容积率		无量纲	2.08	2.02	-0.06
4	建筑密度		%	/	20.5	/
5	绿地率		%	35	35.8	+0.8
6	总户数		户	1054	2094	+1040
7	总人口		人	3373	6701	+3328
8	机动车停车位		辆	1300	1596	+296
	其中	地上	辆	300	385	+85
		地下	辆	1000	1211	+211

（二）建设过程及环保审批情况

武汉东湖恒大房地产开发有限公司于 2007 年 2 月委托武汉市环境保护科学研究院编制《武汉东湖恒大房地产开发有限公司恒大华府项目环境影响报告书》。武汉市环境保护局东湖新技术开发区分局于 2007 年 5 月 8 日以《关于武汉东湖恒大房地产开发有限公司恒大华府项目环境影响报告书的批复》（武环新管[2007]7 号）批准了该项目。

根据《武汉东湖恒大房地产开发有限公司恒大华府项目环境影响报告书》（报批稿）中内容，整体项目建设内容为一次规划分两期开发建设，配有停车场等配套设施。项目总占地 430 亩，总建筑面积 464190.29m²，一期开发 A 地块和 B1 地块，住宅建筑面积 188189.76m²；二期开发 B2 地块，住宅建筑面积 276000.53m²。

本次竣工环保验收对象只针对二期开发 B2 地块，现住宅区已全部交房投入使用，实际已入驻 1980 户，入住率为 95.0%，包括 15 栋高层住宅楼（11/18/22/28/30 层）、13 栋低层住宅楼（8 层）及 2 栋商业楼（2 层）以及配套设施用房等。

（三）投资情况

项目（B2 地块）总投资 5.56 亿元，其中环保投资 934 万元，占投资金额 1.7%。

（四）项目变更内容

参照《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评【2018】6 号）、《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办【2015】52 号）关于环评变动界定的有关内容，本项目实际建设过程中只有建筑面积、容积率、总户数等指标发生变化，各项环保设施均按环评及批复要求执行，不构成重大变更，不需要重新报批环评文件。

（五）验收范围

本次竣工环保验收对象只针对二期开发 B2 地块，总户数为 2094 户，包括 15 栋高层住宅楼（11/18/22/28/30 层）、13 栋低层住宅楼（8 层）及 2 栋商业楼（2 层）以及配套设施用房等。

二、环境保护执行情况.

（一）废水

本项目废水采用雨、污分流制。项目雨水经雨水口收集后，汇集至项目北侧光谷创业街和东侧光谷一路各两个雨水排口，接入光谷创业街和光谷一路市政雨水管网中。项目污水主要来源于居民生活污水、商业污水。主要污染物为 BOD₅、COD、氨氮、悬浮物、动植物油等。本项目居民生活污水和商业污水排入项目化粪池处理后，经项目 4 个污水排口排入市政管网，最终排入龙王嘴污水处理厂处理后，尾水排入长江（武汉段）。项目共设置 4 个污水排口（市政污水接管口），其中 2 个位于 B2 地块北侧，接入光谷创业街市政污水管网；另外 2 个位于东侧，接入光谷一路市政污水管网。项目化粪池清掏频率为 3 个月清掏一次。

表 3 项目废水产生排放情况一览表

序号	废水类别	来源	污染物种类	治理设施	排放去向
1	居民生活污水	居民住宅	BOD ₅ 、COD、氨氮、悬浮物、动植物油	化粪池	龙王嘴污水处理厂
2	商业废水	商铺		化粪池	

（二）废气

项目废气主要为居民烹饪油烟、地下车库汽车尾气和垃圾收集点恶臭。项目居民厨房使用燃料为天然气，建设施工时修建了竖井烟道，油烟经烟道收集后引至楼顶排放。本项目地下室设置了机械通风、换气，换风频率大于 6 次/h，汽车尾气经排风系统收集后通过管道引至地面排风口排放。排风口主要位于公共绿化区域内，避开住宅楼等敏感点。项目东南角设有一处生活垃圾收集点，距离最近的居民楼（14#）楼约 52m。该垃圾收集点仅用来放置收集后的垃圾桶，垃圾收集点不涉及垃圾分拣、压实等工序，且垃圾日产日清。

表 4 项目废气产生排放情况一览表

序号	废气类别	来源	污染物种类	治理设施	排气筒高度
1	油烟	居民厨房	油烟	抽油烟机+预留烟道	/
2	汽车尾气	进出车辆	CO、NO _x	经排风系统抽排至地面绿化带排放	/
3	恶臭	垃圾收集点恶臭	NH ₃ 、H ₂ S	加盖密封	/

（三）噪声

本项目噪声源主要为设备噪声（地下车库风机、水泵房、配电房）、车辆噪声、社会生活及商业活动噪声等。

设备噪声主要通过选用低噪声设备、并采取隔声垫及混凝土结构进行隔声、防噪、减震。项目内部车辆进出、行驶噪声通过加强管理，控制车速、禁止鸣笛、加强配套绿化降低噪声影响。且该项目住宅安装了中空双层隔声玻璃窗，降低周边道路交通噪声影响。社会生活及商业活动噪声主要来源于项目商业经营及人群活动。物业部门通过加强对商铺的管理，尽可能减少商业噪声对居民的影响。

表 5 项目噪声产生排放情况一览表

序号	噪声来源	位置	运行方式	治理设施
1	地下室风机	地下室独立房间内	间断	选用低噪声设备、吊装排气管道、墙体隔声
2	水泵	地下室独立房间内	连续	选用低噪声设备、墙体隔声、设置水泥基座及隔声垫
3	配电房	地面独立房间内	连续	选用低噪声设备、墙体隔声
4	车辆噪声	/	间断	控制车速、禁止鸣笛、加强配套绿化降低噪声影响
5	商业活动噪声	/	连续	强化管理、独立商铺若引入高噪音项目需另行办理环保 相关手续

（四）固体废物

本项目固体废物主要为居民生活垃圾、商铺垃圾。居民生活垃圾、商铺垃圾经分散式垃圾桶收集后，由物业收集至垃圾收集点后由武汉洁运清洁服务有限公司负责清运至环卫部门指定地点，保证垃圾日产日清，垃圾收集点位于项目东侧。

三、环境保护设施调试效果

（1）废水

本次验收监测结果表明：项目各排口废水污染物pH、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油可满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准限值要求，氨氮可满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级标准限值要求。

（2）废气

现场检查过程中发现，居民厨房已修建了竖井烟道，并引至住宅楼顶楼排放。地下车库设置了废气抽排系统，排风出口位于项目绿化带内，避开住宅楼等敏感点。

（3）噪声

本次验收监测结果表明：项目东、北、南侧场界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准限值要求，西侧场界噪声满足《工业企业厂界

环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准限值要求。项目中临光谷创业街、光谷一路、项目南侧铁路以及项目西侧各建筑室内声环境质量监测结果可满足《民用建筑隔声设计规范》(GB50118-2010)中的限值要求。

(4) 固体废物

本项目固体废物主要为居民生活垃圾、商铺垃圾,由物业收集至垃圾收集点后由武汉洁运清洁服务有限公司负责清运,垃圾日产日清。

(5) 总量控制指标

根据项目环评报告书,本项目废水经市政管网进入龙王嘴污水处理厂处理,污水总量控制因子COD、氨氮纳入龙王嘴污水处理厂总量范围内,因此不单独设置COD、NH₃-N的总量指标。故本次验收仅计算该项目废水污染物纳管量分别为:COD 226.65t/a,氨氮 22.44t/a。

四、存在问题

- 1、铁路建设情况及铁路噪声污染防治措施描述不详;
- 2、敏感点噪声监测相关内容不完善;
- 3、缺少公众意见调查相关内容。

五、验收结论

武汉东湖恒大房地产开发有限公司恒大华府项目(B2地块)在实施过程中,按照国家建设项目环境保护“三同时”制度,基本落实了环境影响报告书及其审批文件中提出的污染防治措施,竣工验收监测条件符合《建设项目竣工环境保护暂行办法》的相关规定,主要污染物实现了达标排放,在工程施工和运行期间未造成重大环境影响,验收监测报告内容较完整。验收组经认真讨论,建设单位及验收监测报告编制单位按以下后续要求与建议完善后,“恒大华府项目(B2地块)”符合建设项目竣工环保验收条件。

六、后续要求与建议

- 1、补充项目建成后铁路建设情况及铁路噪声污染防治措施的说明;
- 2、针对铁路噪声,补充完善敏感点噪声监测相关内容;
- 3、按相关要求补充公众意见调查;

武汉东湖恒大房地产开发有限公司

2021年1月30日

武汉东湖恒大房地产开发有限公司

恒大华府项目（B2 地块）

竣工环境保护验收技术评估会验收工作组签到表

年 月 日

姓名	单位	职称	联系电话
王科东	新世界·恒大项目(武汉东湖恒大房地产开发有限公司) 项目经理		13720233761
康建雄	华中科技大学	教授	15307130611
梁国强	省生态环境监测中心	正高	13871569392
彭 峰	武汉生态环境监测中心	高工	13607129787
童冠乔	武汉格林科林节能环保有限公司		13627124146

武汉市环境保护局东湖新技术开发区分局文件

武环新管[2007]7号

武汉市环境保护局东湖新技术开发区分局 关于武汉东湖恒大房地产开发有限公司 恒大华府项目环境影响报告书的批复

武汉东湖恒大房地产开发有限公司：

你公司报送的《武汉东湖恒大房地产开发有限公司恒大华府项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）和武汉新江城环境事务咨询有限责任公司《武汉东湖恒大房地产开发有限公司恒大华府项目环境影响报告书评估报告》均悉。经研究，批复如下：

一、你公司拟在武汉东湖新技术开发区建设恒大华府项目，占地430亩，总建筑面积464190.29平方米，总投资10亿元。项目地处珞瑜东路以南，南环铁路以北，森林花园以东，长山学校以西，主要建设内容包括新建28栋多层住宅

楼, 10 栋高层住宅楼和 49 栋小高层住宅楼以及综合楼、商铺、幼儿园等。该项目建设符合东湖开发区总体规划, 在全面落实《报告书》提出的各项环保措施的基础上, 所产生的污染可以得到有效控制, 从环境保护角度, 同意你公司实施该项目的建设。

二、同意《报告书》中采用的评价标准。该《报告书》可作为项目环保设计和环境管理的依据。

三、在实施建设项目时, 你公司应重点做好以下环保工作:

(一) 加强环境教育与管理, 规范操作, 文明施工, 对作业场地以及物料运输等活动采取防尘降尘措施, 避免对环境造成不利影响; 施工期间产生的生活污水和施工废水须经格栅和沉淀处理达到纳管标准后排入市政污水管网, 严禁直接排入地表水体。

(二) 严格执行建筑施工噪声申报制度。施工单位须在项目开工 15 日前到我局办理建筑施工申报登记手续, 合理安排施工作业时间, 未经我局批准, 禁止夜间施工。项目建设期, 建筑施工噪声执行《建筑施工场界噪声限值》(GB12532-90)。

(三) 按照“雨污分流”原则建设项目排水系统, 幼儿园食堂餐饮废水须经格栅、隔油处理。项目污水排放须经市政污水管网排入龙王嘴污水处理厂, 执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中的三级标准。

(四) 幼儿园食堂须安装油烟净化装置, 油烟排放须达到《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001); 住宅楼应设置专用油烟排放竖井, 高度应超过住宅楼楼顶。

(五) 合理布局并切实采取有效措施, 避免周边环境对幼儿园等项目中敏感点造成影响。

四、合理规划住宅楼配套服务设施, 避免商铺和综合楼可能产生的油烟和噪声对周边住宅楼造成影响。入驻商铺和综合楼的项目须另行向我局报批环境影响评价文件。

五、项目实施过程中应严格执行需配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目建成后须向我局申请建设项目竣工环保验收, 验收合格后方可正式投入使用。

六、本批复自下达之日起5年内有效, 若项目性质、规模、地点、采用的处理工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的, 应重新报批该项目的环境影响评价文件。

二〇〇七年五月八日

主题词：环保 建设项目 批复

抄送：市环保局，东湖开发区规划局

东湖新技术开发区环保分局

2007年5月8日印发

共印7份

合同编号: WH-IIT-20200612024

新世界恒大华府项目 生活垃圾清运服务合同

甲 方: 新世界发展(武汉)物业管理有限公司

乙 方: 武汉洁运清洁服务有限公司

签订日期: 2020 年 7 月 1 日

新世界恒大华府项目 生活垃圾清运服务合同

合同编号: WH-HT-20200612024

甲方: 新世界发展(武汉)物业管理有限公司

乙方: 武汉洁运清洁服务有限公司

根据《中华人民共和国合同法》, 甲、乙双方在平等、自愿、互利、互惠的基础上, 就新世界恒大华府生活垃圾清运有关事宜经友好协商, 确定新世界恒大华府日常产生的生活垃圾由乙方承包清运服务。为规范双方之间义务并保障双方权益, 特订立本合同条款:

第一条、垃圾清运服务内容/方式

- 1、甲方委托乙方对新世界恒大华府垃圾房生活垃圾及商业街的日常生活垃圾进行清运;
- 2、服务方式: 采用由乙方包人工、包工具、包设备的方式。

第二条、服务标准

乙方为甲方提供垃圾清运服务, 服务标准为:

- 1、按甲方指定或临时通知的时间和地点及时收运垃圾, 并做到垃圾日产日清和工完场清。
- 2、收运人员服务态度好、热情、礼貌, 工作时间着统一环卫服装并应严格遵守甲方的管理规定、服从甲方管理;
- 3、在收运垃圾时, 不得在甲方现场分检垃圾; 必须保证收运车辆干净、整洁, 收运后覆盖, 不漏撒、不外露, 现场垃圾每次必须清完。清运垃圾后, 应清扫甲方垃圾房区域, 保证该区域十净、无残渣;
- 4、遇特殊情况甲方需乙方到达现场处理垃圾清运事宜, 乙方应积极响应并在第一时间到达甲方现场处理垃圾清运事宜;
- 5、如遇大雪冰冻或其他突发事件所造成的垃圾积压, 乙方负责组织处理;
- 6、乙方清运垃圾应不污染甲方所管辖范围之道路;
- 7、乙方清运垃圾过程中造成人员伤害或财产损失, 乙方应承担赔偿责任。
- 8、乙方清运垃圾时间不能影响业主正常生活和休息。

第三条、甲方权利和义务

- 1、依照服务标准, 对乙方的垃圾清运服务进行监督, 及时提出监督意见和建议;

- 2、按照合同约定向自来水公司支付垃圾清运服务费。
- 3、由于乙方的服务态度或对甲方现场垃圾房清运不及时对甲方造成较大负面影响，甲方有权无条件终止本合同。

第四条、乙方权利和义务

- 1、严格按照服务标准为甲方提供优质服务；
- 2、对甲方提出的合理化意见和建议，及时进行调整和改进；
- 3、加强对垃圾清运人员及车辆的管理，做到文明作业，乙方应爱护甲方一切公共设施，损坏物品照价赔偿。
- 4、负责处理与政府相关职能部门的一切纠纷事务。若因乙方承包范围内服务不达标，而被有关部门（环卫、市容、街道办事处等单位）予以处罚，所需之罚金，由乙方全部承担，甲方有权不提前通知乙方即终止合同，并扣除当月费用作为罚款。
- 5、乙方自行负责承包业务所需的全部设备、工具、清洁材料，按合同规定的清洁范围和工作要求，高质量完成各项工作，并严守有关安全作业规定，乙方员工在工作过程中的任何事故均由乙方负责。如因该事故造成甲方及第三方损失的，乙方应予以全面赔偿。

第五条、垃圾清运费标准

- 1、本合同约定每月住宅及商业街生活垃圾清运服务费用为：人民币 9704 元/月（玖仟柒佰零肆元整）。本合同总费用为：人民币壹拾壹万陆仟肆佰肆拾捌元整（¥116448.00 元）。
- 2、因高新区政策要求，甲方将本合同约定的生活垃圾服务费支付至政府指定的水费捆绑系统即武汉自来水有限公司水费账户。
- 3、根据武汉市政府关于水费和生活垃圾服务费合并征收的规定，甲方应向乙方支付的生活垃圾费由武汉市自来水有限公司在收取水费时一并代收。甲方每月按照规定将生活垃圾服务费支付给武汉市自来水有限公司即完成了服务费支付义务，武汉市自来水有限公司和乙方的结算与甲方无涉，乙方不得再要求甲方支付。

甲方单位缴纳水表号为：7sL8080717（客户代码 0660044151）

水务系统缴纳账户信息：

户名：武汉市自来水有限公司

纳税人识别号：91420100MA4KLDX294 账号：421863308018800008310

开户银行名称：交通银行武汉太平洋支行

行号：301521005001

第六条、付款及非税收入通用票据安排

- 1、乙方先提供武汉市自来水有限公司垃圾费账单，甲方按月支付生活垃圾清运服务费。甲方每月3日前将上月《评分汇总表》交乙方确认，乙方必须于收到《评分汇总表》3个工作日内完成确认，如有扣分事项，甲方将在合同保证金内扣除相应罚金，甲方收到垃圾费账单后，据实结算乙方上月生活垃圾清运服务费，以后逐月进行。
- 2、乙方确认甲方交给乙方的上月《评分汇总表》后的3日内向甲方开具垃圾费账单，且乙方应在开具垃圾费账单之日起1个月内将完整的资料送达给甲方签收，否则甲方有权拒绝付款且不构成违约。
- 3、乙方提供的垃圾费账单应当符合法律、行政法规或国家税务总局的有关规定。如乙方提供的垃圾费账单不符合法律、行政法规或国家税务总局的规定，甲方有权要求乙方重新提供、顺延付款期限或拒绝付款，直至乙方提供符合相关规定的垃圾费账单。
- 4、如果甲方遗失乙方提供的垃圾费账单，乙方应自收到甲方通知之日起（3）天内向甲方提供按相关政策规定实施补救办法所需的相应资料。
- 5、因乙方提供的垃圾费账单不符合法律、行政法规或国家税务总局的有关规定而导致甲方造成任何损失的，乙方应承担全部赔偿责任，及相关损失等。

第七条、争议解决

- 1、在本合同执行中如遇政府调整垃圾场地址使成本增加，由甲乙双方协商解决增加的部分费用。
- 2、本合同在履行期间，双方发生争议时，在不影响本合同进度的前提下，双方可协商解决。
- 3、当事人不愿通过协商、调解解决或者协商、调解不成时，任何一方应将争议提交甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。
- 4、因不可抗力或政府要求而导致合同不能实施或部分不能实施，甲方可与乙方商议要求暂停服务或暂停部分服务不予支付服务费用或就乙方实际提供的部分支付相应费用。

第八条、合同期限

- 1、本合同期限：2020年7月1日至2021年6月30日，前两个月为试用期，如合同为续签，则无试用期要求。
- 2、本合同到期前两个月，乙方向甲方提出书面续约申请，经甲方审核乙方服务情况较好，可续签合同，若甲方无回复或审核未通过的，则本合同到期自动终止。

第九条、违约责任

1、合同有效期内，如以下情况发生，甲方无条件解除合同，乙方应于甲方有关解除合同的书面通知到达或应当到达之日起 48 小时内撤离相关人员及设备，甲方保留向乙方追索经济赔偿的权利。

(1) 乙方工作人员在工作中出现重大责任事故，造成他人人身伤害或重大财产损失（5000 元以上）或严重影响甲方工作环境，损害甲方声誉的；

(2) 若乙方所承包之清运服务中因清洁卫生问题影响甲方创优；

(3) 合同期内累计 2 个月评分低于 85 分；

(4) 乙方的任何馈赠或贿赂甲方人员的行为；

2、合同到期后，本合同自动终止，如续签合同，须提前一个月知会对方并履行相关手续。

3、合同期内，甲方如因乙方服务严重不达标或给甲方造成重大事故的需提前一个月通知对方终止合同，但不承担违约责任。乙方需按约定做好后期服务。

4、合同期内，乙方任何原因提出终止合同的，需提前一个月书面通知甲方，并缴纳 5 万元人民币的违约金，此违约金首先从垃圾清运费中扣除。

5、如本合同项下甲方服务的项目与所在小区业主委员会解除物业服务关系，或出现其它导致本合同之目的无法实现的，甲方可终止本合同，甲、乙双方同意不因此追究对方的违约责任。

第十条、其他事项

1、因不可抗力或政府要求而导致合同不能实施或部分不能实施，甲方可与乙方商议要求暂停服务或暂停部分服务不予支付服务费用或就乙方实际提供服务的部分支付相应费用。

2、双方本着友好合作原则商定，乙方进驻甲方现场后，若因服务范围变更而需调整服务费用时，由双方另行协商。

3、本合同正式签订时，乙方应一次性交纳合同履约保证金人民币 5000 元整，如乙方出现任何违约的，甲方可在该保证金中扣除相应违约金作为赔偿，如履约保证金发生变化，乙方应立刻按变更金额补足保证金，如无违反合同约定，合同到期后甲方将合同履约保证金无息退还给乙方。

4、其他未尽事宜，由双方协商解决，并可另行签订补充协议，补充协议效力同于本合同。

5、本合同一式伍份，经甲、乙双方签字盖章后生效，甲方执叁份，乙方执贰份，具有同等

法律效力。

第十一条、合同附件

本合同下列附件与合同正文同为合同之组成部分，同具法律效力，并自合同签订之日起一并生效。

附件一、非税收账户信息

附件二、生活垃圾清运记录表

附件三、生活垃圾清运评分汇总表

附件四、生活垃圾清运检查扣分表

附件五、乙方守则

附件六、廉政承诺书

甲方（盖章）：_____

授权代表人：_____

____年__月__日

乙方（盖章）：_____

授权代表人：_____

____年__月__日

附件一

非税收账号信息

合同各方当事人确认缴款信息如下：

甲方信息：

名称：新世界发展（武汉）物业管理有限公司

纳税人识别号：91420100758157888H

地址、电话：武汉市江汉区建设大道 568 号新世界国贸大厦 I 座 8 楼 Tel：027-68850356

开户行及账号：中国银行国贸支行 563857526069

乙方信息：

水务系统缴纳账户信息：

户名：武汉市自来水有限公司

纳税人识别号：91420100MA4KLDX294

地址、电话：武汉市江汉区香港路 239 号 027-85724677

开户银行名称：交通银行武汉太平洋支行

账号：421863308018800008310

行号：301521005001

因提供本方信息错误，给对方当事人造成的损失，由责任方承担。各方缴款信息发生变化的，应在发生变化后的【30】日内，以书面形式告知对方。

附件二

生活垃圾清运记录表

序号	车牌号	进场时间	出场时间	司机签字确认	环境部签字确认	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

备注:

附件三

生活垃圾清运评分汇总表

客户服务中心名称:

被评分公司名称:

检查月份: 年 月

序号	检查标准	占分/次	客服中心评分 总分 () × 100 分 (8) 次/月	质量督导培训部评分 总分 () 次 × 100 分 () 次/月
1	及时清运、工完场清	20		
2	清运人员态度	20		
3	现场规范	20		
4	特殊时候, 响应及时	20		
5	单项记录真实、清晰	20		
合计		100		
①客服中心考核得分 (70%)		得分 ÷ (8) × 70%		
②品质部考核得分 (30%)		得分 ÷ () × 30%		
当月考核得分=①+②				
扣款分数 (标准低于 85 分每低 1 分扣除承包费 1%)				
本月应扣合同费用金额 (元)				

注: 1. 每月 25 日将此表交质量督导培训部。

2. 月考评以当月考评汇总结果为准。

3. 得分 90 分以上为优秀, 85 分以上为合格, 每低于 85 分以下 1 分, 按单次合同价款的 1% 处罚。

4. 累计二次考核平均分低于 85 分且有客户投诉及安全事故发生, 甲方有权终止服务合同。

5. 客服中心环境事务部 (客服部) 负主要检查, 秩序维护部负责夜间检查, 客服中心每月检查次数不低于 8 次。

客服中心主管部门:

项目经理:

外包公司负责人:

质量督导培训部:

附件四

生活垃圾清运检查扣分表

客户服务中心名称: _____

被评分公司名称: _____

区 域: _____

检查月份: _____ 年 _____ 月

序号	日期	类别	不合格项	扣分情况	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
当月第_____页			每页小计得分		
当月扣分			项, 总计	分	

客服中心检查人签字: _____ 日期: _____

外包公司负责人: _____ 日期: _____

附件五

「乙方守则」

为致力推动本企业可持续发展，并积极与重视及依循可持续发展原则运作之乙方合作，特制定本乙方守则。

遵守法例及规例

- 乙方应遵守运作地方所有相关法例及规例

道德操守

第六条、 乙方应奉行最高水平的道德标准，并不应参与任何形式之贪污、勒索、欺诈、贿赂、虚假声明或伪造行为

强迫劳动

- 乙方不应采用任何形式的强迫劳动者包括在囚、威逼、抵债、受不合理契约束缚或偷运人口

童工

- 乙方应雇用已达法定年龄之雇员

工时及薪酬

- 如营运当地有相关法律及规则，乙方应为雇员提供法定最低工资，而每周工作时数亦不应超过法定工时。施工、监理、勘探等特殊供应商因行业习惯，有灵活工作时数要求的，按照运营当地行业法律规定及惯例执行，应当提供雇员合理的休息时间，保护雇员健康权、身体权、休息权等人身权益免受侵害

工作间健康及安全

- 乙方应创造条件为所有雇员提供整洁、安全及健康之工作间，并应执行足够措施、系统及培训以减少对员工造成伤害

歧视及权利

- 乙方的所有雇员不应因性别、年龄、宗教信仰、种族、性倾向、残障、疾病、婚姻状况、怀孕或政治联系，而于招聘、报酬、纪律上受到歧视
- 乙方的所有雇员应受到尊重。供应商应致力保持一个无性骚扰、不容易受到心理或语言骚扰的工作间

环境保护

- 乙方应在可行情况下减少因营运而对环境可能造成之影响

责任

- 乙方负有告知其员工他们应享有之权利及维护此「乙方守则」之责任

披露

- 本企业鼓励供应商透过环境、社会及企业管治报告等方式披露其公司（包括乙方之关联公司）对环境、社会及企业管治纳入公司营业的承诺及表现

「乙方可持续发展自我评估报告」

致：_____

乙方名称：_____

投标或报价参考编号：_____

1. 我们已阅读及愿意遵守贵公司之「乙方守则」

☐ 是☐ 否

2. 贵公司有否在过去两年就违反劳动、环保及职业安全健康相关法例而被定罪？

☐ 没有，本公司在过去两年没有因违反上述相关法例而被定罪。☐ 有，本公司在过去两年曾因违反上述相关法例而被定罪。如有，请简述事件及跟进改善事项。

3. 贵公司曾否因企业管治、质量、服务、环境保护、职业安全健康、员工关爱或小区参与的表现或成就而受表扬？如有，请提供数据：_____

4. 请简述过往一年曾推行企业管治之主要项目：_____

5. 请简述过往一年曾推行之小区参与计划或项目：_____

6. 请简述过往一年曾推行之员工关爱计划或项目：_____

7. 请简述过往一年曾推行之环境保护计划或项目：_____

8. 请提供其他相关资料显示贵公司对可持续发展的承担：_____

认可签署_____
公司印章

日期：_____



附件六

廉政承诺书

新世界发展（武汉）物业管理有限公司：

我单位现已承接“新世界恒大华府生活垃圾清运服务”，根据有关规定，现就服务中的廉政要求作如下保证：

- 1、严格遵守国家有关法律法规及廉政规定。
 - 2、严格执行合同文件，自觉按合同办事。
 - 3、保证乙方有关人员了解甲方廉洁合作的各项制度及本协议规定，并遵照执行。
 - 4、不得宴请或安排甲方及其工作人员参加高消费宴请及娱乐活动。
 - 5、不得以任何名义向甲方及其工作人员馈赠实物、现金或礼券、贵重物品。
 - 6、不得以任何名义为甲方人员报销应由甲方及其工作人员支付的任何费用。
 - 7、不安排甲方工作人员的配偶子女从事与相关服务活动的材料供应、工程分包、劳务等经济活动。
 - 8、不为甲方工作人员的任何私人行为提供方便。
 - 9、发现乙方人员向甲方人员行贿行为，均应及时制止并及时通报甲方。
 - 10、有义务就甲方人员任何形式的索贿或受贿行为及时向甲方单位领导举报，举报联系人及电话：樊茹兵女士（13667199091）；邮箱：fanrubing@wh.nwcl.com.cn。
 - 11、如乙方向甲方人员行贿，或甲方人员向乙方索贿，乙方满足其要求且并未向甲方举报的，除追回由此给甲方造成的损失外，一并对本方知情不报人员进行相应处罚。
 - 12、因乙方在项目建设期间贿赂甲方人员被检查机关立案查处的，甲方有权取消或终止本合同履行，由此给甲方造成的损失由乙方负责赔偿。
- 上述廉政保证期限为本廉政保证书签订之日起至本合同到期后止。
- 我单位愿就上述廉政保证接受甲方的监督检查，如我单位及其工作人员违反本保证规定的，给甲方造成经济损失的，予以赔偿，并接受处罚。

保证单位（盖章）：

年 月 日



检测报告

XCT (2101) 【检】字 07004 号

委托单位: 武汉东湖恒大房地产开发有限公司

项目名称: 新世界恒大华府竣工环境保护验收监测

检测类别: 水和废水、噪声、振动

报告日期: 2021年01月20日

湖北星诚检测技术有限公司





声 明

- 1 报告无本单位CMA章、检测专用章及骑缝章无效;
- 2 报告无授权签字人签字无效;
- 3 报告涂改、复制、增加、删减或部分引用无效;
- 4 由委托方送检样品的, 报告仅对来样负责;
- 5 如对报告有异议, 请于收到之日起七个工作日内向本公司提出, 逾期不受理;
- 6 未经本公司同意, 报告不得用于商业行为;
- 7 本报告及所有相关档案资料保存时间为六年。

通讯资料:

名 称: 湖北星诚检测技术有限公司

地 址: 武汉市东湖新技术开发区光谷二路219号光谷新动力11栋3层

电 话: 027-65523919/13429831437

邮 箱: xingcheng_test@163.com



1 任务概述

受测单位	武汉东湖恒大房地产开发有限公司		
采样地址	新世界恒大华府		
联系信息	杨经理 13871383581	任务类别	采样检测
采样人员	唐欢、杨超、高杨、李磊	采样日期	2021年01月12日~2021年01月14日
分析人员	覃丽娜、谢佳悦、王诺亚、李强	分析日期	2021年01月12日~2021年01月20日
执行标准	废水	氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GBT 31962-2015)表1B级 其他执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4 三级	
	噪声	1#~4#执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008)中2类、4类 5#~15#执行《声环境质量标准》(GB 3096-2008)中2类、4a类、4b类 16#~26#执行《民用建筑隔声设计规范》(GB 50118-2010)表4.1.1	
	振动	《城市区域环境振动标准》(GB 10070—1988)铁路干线两侧	

2 检测结果

2.1 废水

废水检测结果统计表

采样日期	检测项目	检测结果				标准 限值	单位
		1#雨水井	2#雨水井	3#雨水井	4#雨水井		
2021.01.12	pH 值	6.9	6.8	6.9	6.9	--	无量纲
	悬浮物	23	27	24	26	--	mg/L
	五日生化需氧量	4.4	4.9	4.3	5.1	--	
	化学需氧量	21	25	21	25	--	
	动植物油	0.55	0.45	0.36	0.45	--	
	氨氮	0.604	0.550	0.533	0.553	--	
采样日期	检测项目	检测结果				标准 限值	单位
		5#废水排口					
2021.01.14	pH 值	8.3				6~9	无量纲
	悬浮物	216				400	mg/L
	五日生化需氧量	58.4				300	
	化学需氧量	198				500	
	动植物油	14.5				100	
	氨氮	33.4				45	
备注	"--"表示不涉及到该项。						



2.2 噪声

噪声检测结果统计表

检测日期	检测点位	昼间检测结果Leq[dB(A)]			夜间检测结果Leq[dB(A)]		
		主要声源	测量值	标准限值	主要声源	测量值	标准限值
2021.01.12	1#厂界东外噪声监测点	交通噪声	66	70	交通噪声	53	55
	2#厂界南外噪声监测点	铁路噪声	51	70	铁路噪声	45	55
	3#厂界西外噪声监测点	环境噪声	53	60	环境噪声	44	50
	4#厂界北外噪声监测点	交通噪声	63	70	交通噪声	52	55
	5#2 栋 1 单元 301 临光谷创业街卧室窗外	交通噪声	57	70	交通噪声	42	55
	6#2 栋 1 单元 1301 临光谷创业街卧室窗外	交通噪声	53	70	交通噪声	43	55
	7#2 栋 1 单元 2404 临光谷创业街卧室窗外	交通噪声	53	70	交通噪声	44	55
	8#11 栋 1 单元 601 临颐和尚景一侧卧室窗外	环境噪声	50	60	环境噪声	43	50
	9#11 栋 1 单元 1301 临颐和尚景一侧卧室窗外	环境噪声	54	60	环境噪声	41	50
	10#11 栋 1 单元 2101 临颐和尚景一侧卧室窗外	环境噪声	52	60	环境噪声	42	50
	11#17 栋 2 单元 302 临铁路一侧卧室窗外	环境噪声	48	70	环境噪声	41	60
	12#17 栋 2 单元 601 临铁路一侧卧室窗外	环境噪声	48	70	环境噪声	41	60
	13#12 栋 2 单元 302 临光谷一路一侧卧室窗外	交通噪声	55	70	交通噪声	46	55
	14#12 栋 2 单元 1302 临光谷一路一侧卧室窗外	交通噪声	57	70	交通噪声	45	55
	15#12 栋 2 单元 1802 临光谷一路一侧卧室窗外	交通噪声	56	70	交通噪声	44	55
	16#2 栋 1 单元 301 临光谷创业街卧室	环境噪声	40	45	环境噪声	35	37
	17#2 栋 1 单元 1301 临光谷创业街卧室	环境噪声	39	45	环境噪声	35	37
	18#2 栋 1 单元 2404 临光谷创业街卧室	环境噪声	39	45	环境噪声	34	37
	19#11 栋 1 单元 601 临颐和尚景一侧卧室	环境噪声	38	45	环境噪声	34	37
	20#11 栋 1 单元 1301 临颐和尚景一侧卧室	环境噪声	38	45	环境噪声	35	37
	21#11 栋 1 单元 2101 临颐和尚景一侧卧室	环境噪声	38	45	环境噪声	33	37



XCT (2101) 【检】字 07004 号

(接上表)

检测日期	检测点位	昼间检测结果Leq[dB(A)]			夜间检测结果Leq[dB(A)]		
		主要声源	测量值	标准限值	主要声源	测量值	标准限值
2021.01.12	22#17 栋 2 单元 302 临铁路一侧卧室	环境噪声	38	45	环境噪声	32	37
	23#17 栋 2 单元 601 临铁路一侧卧室	环境噪声	38	45	环境噪声	32	37
	24#12 栋 2 单元 302 临光谷一路一侧卧室	环境噪声	38	45	环境噪声	32	37
	25#12 栋 2 单元 1302 临光谷一路一侧卧室	环境噪声	39	45	环境噪声	37	37
	26#12 栋 2 单元 1802 临光谷一路一侧卧室	环境噪声	38	45	环境噪声	36	37
2021.01.13	1#厂界东外噪声监测点	交通噪声	67	70	交通噪声	54	55
	2#厂界南外噪声监测点	铁路噪声	52	70	铁路噪声	45	55
	3#厂界西外噪声监测点	环境噪声	53	60	环境噪声	44	50
	4#厂界北外噪声监测点	交通噪声	63	70	交通噪声	52	55
	5#2 栋 1 单元 301 临光谷创业街卧室窗外	交通噪声	51	70	交通噪声	46	55
	6#2 栋 1 单元 1301 临光谷创业街卧室窗外	交通噪声	51	70	交通噪声	46	55
	7#2 栋 1 单元 2404 临光谷创业街卧室窗外	交通噪声	51	70	交通噪声	45	55
	8#11 栋 1 单元 601 临颐和尚景一侧卧室窗外	环境噪声	46	60	环境噪声	43	50
	9#11 栋 1 单元 1301 临颐和尚景一侧卧室窗外	环境噪声	48	60	环境噪声	43	50
	10#11 栋 1 单元 2101 临颐和尚景一侧卧室窗外	环境噪声	48	60	环境噪声	42	50
	11#17 栋 2 单元 302 临铁路一侧卧室窗外	环境噪声	46	70	环境噪声	42	60
	12#17 栋 2 单元 601 临铁路一侧卧室窗外	环境噪声	45	70	环境噪声	42	60
	13#12 栋 2 单元 302 临光谷一路一侧卧室窗外	交通噪声	54	70	交通噪声	43	55
	14#12 栋 2 单元 1302 临光谷一路一侧卧室窗外	交通噪声	55	70	交通噪声	44	55
	15#12 栋 2 单元 1802 临光谷一路一侧卧室窗外	交通噪声	54	70	交通噪声	43	55
	16#2 栋 1 单元 301 临光谷创业街卧室	环境噪声	33	45	环境噪声	33	37
	17#2 栋 1 单元 1301 临光谷创业街卧室	环境噪声	35	45	环境噪声	36	37



XCT (2101) 【检】字 07004 号

(接上表)

检测日期	检测点位	昼间检测结果Leq[dB(A)]			夜间检测结果Leq[dB(A)]		
		主要声源	测量值	标准限值	主要声源	测量值	标准限值
2021.01.13	18#2 栋 1 单元 2404 临光谷创业街卧室	环境噪声	35	45	环境噪声	35	37
	19#11 栋 1 单元 601 临颐和尚景一侧卧室	环境噪声	37	45	环境噪声	35	37
	20#11 栋 1 单元 1301 临颐和尚景一侧卧室	环境噪声	38	45	环境噪声	35	37
	21#11 栋 1 单元 2101 临颐和尚景一侧卧室	环境噪声	39	45	环境噪声	32	37
	22#17 栋 2 单元 302 临铁路一侧卧室	环境噪声	37	45	环境噪声	32	37
	23#17 栋 2 单元 601 临铁路一侧卧室	环境噪声	36	45	环境噪声	33	37
	24#12 栋 2 单元 302 临光谷一路一侧卧室	环境噪声	36	45	环境噪声	32	37
	25#12 栋 2 单元 1302 临光谷一路一侧卧室	环境噪声	39	45	环境噪声	36	37
	26#12 栋 2 单元 1802 临光谷一路一侧卧室	环境噪声	36	45	环境噪声	33	37
备注	2021.01.12: 天气状况: 晴; 检测期间最大风速: 昼间: 2.4m/s、夜间: 1.9m/s; 2021.01.13: 天气状况: 晴; 检测期间最大风速: 昼间: 2.3m/s、夜间: 2.0m/s。						

车流量观测结果 (辆/小时)

监测日期	监测点位	道路名称	昼间观测结果			夜间观测结果		
			小型车	中型车	大型车	小型车	中型车	大型车
2021.01.12	1#厂界东外噪声监测点 13#14#15#12栋2单元临 光谷一路一侧卧室窗外	光谷一路	1020	60	24	660	12	3
	4#厂界北外噪声监测点 5#6#7#2 栋 1 单元临光谷 创业街卧室窗外	光谷创业街	960	72	12	609	12	3
2021.01.13	1#厂界东外噪声监测点 13#14#15#12栋2单元临 光谷一路一侧卧室窗外	光谷一路	1008	60	24	720	12	0
	4#厂界北外噪声监测点 5#6#7#2 栋 1 单元临光谷 创业街卧室窗外	光谷创业街	1020	60	12	660	12	3



2.3 振动

振动检测结果统计表

检测日期	检测点位	检测结果 [dB]			标准限值[dB]	
		主要振源	昼间	夜间	昼间	夜间
			VLzmax	VLzmax		
2021.01.12	1#80 号 17 栋室外 0.5m 内振动敏感处	铁路	73.1	61.5	80	80
	2#84 号 18 栋室外 0.5m 内振动敏感处	铁路	61.5	55.4	80	80
2021.01.13	1#80 号 17 栋室外 0.5m 内振动敏感处	铁路	78.9	72.4	80	80
	2#84 号 18 栋室外 0.5m 内振动敏感处	铁路	63.4	63.3	80	80
备注	1、地面状况：水泥地面； 2、监测期间均只有 1 列火车通过。					

3 检测方法概述

检测任务、检测方法、主要仪器设备及检出限

类别	检测项目	任务数量	标准方法名称	主要仪器及编号	检出限
废水	pH 值	5 个点位×1 次/天×1 天	水质 pH值的测定 玻璃 电极法GB 6920-86	笔式酸度计 PH-100A/XCT-104	--
	悬浮物		水质 悬浮物的测定 重 量法 GB 11901-89	电子天平 FA2004N/XCT-244	4mg/L
	五日生化需氧量		水质 五日生化需氧量 (BOD ₅)的测定 稀释与接 种法 HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-250B/XCT-265	0.5mg/L
	化学需氧量		水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	动植物油		水质 石油类和动植物油 类的测定 红外分光光度 法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 JC-OIL-6/XCT-212	0.06 mg/L
	氨氮		水质 氨氮的测定 纳氏 试剂分光光度法 HJ 535-2009	单光束紫外可见分光光 度计752型/XCT-214	0.025mg/L
噪声	等效连续 A 声级	26 个点位 ×2 次/天×2 天	社会生活环境噪声排放 标准GB 22337-2008 声环境质量标准 GB 3096-2008	多功能声级计 AWA5688/XCT-108 AWA5688/XCT-097 AWA5688/XCT-060 AWA5688/XCT-109	--
环境振动	振动	2 个点位×2 次/天×2 天	城市区域环境振动方法 GB 10071-88	环境振动分析仪 传感器 AWA6256B+/XCT-067	--
备注	"--"表示不涉及到该项。				



样品信息

类别	监测点位	采样日期	样品性状
废水	1#雨水井	2021.01.12	无色、透明液体
	2#雨水井		无色、透明液体
	3#雨水井		无色、透明液体
	4#雨水井		无色、透明液体
	5#废水排口	2021.01.14	黄色、浑浊液体

4 质量保证与质量控制

4.1 参加检测的技术人员，均持有上岗证书。

4.2 检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。

4.3 现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。

4.4 现场采样及检测仪器在使用前进行校准，多功能声级计使用前后进行校准，校准结果符合要求。

4.5 现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品的测定等措施对检测全过程进行质量控制。

4.6 检测结果和检测报告实行三级审核。

4.7 质控结果统计：

全程序空白结果统计表

检测项目	全程序空白测定结果	评价
化学需氧量	ND	合格
备注	"ND"表示未检出，其方法检出限见检测方法概述。	

平行样结果统计表

检测项目	平行双样测定浓度值		平行双样相对偏差	平行双样偏差允许限值	评价
	第 1 次	第 2 次			
化学需氧量	24mg/L	26mg/L	4.0%	≤20%	合格
备注	平行双样偏差依据《固定污染源检测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）中表 1 相关要求。				



XCT (2101) 【检】字 07004 号

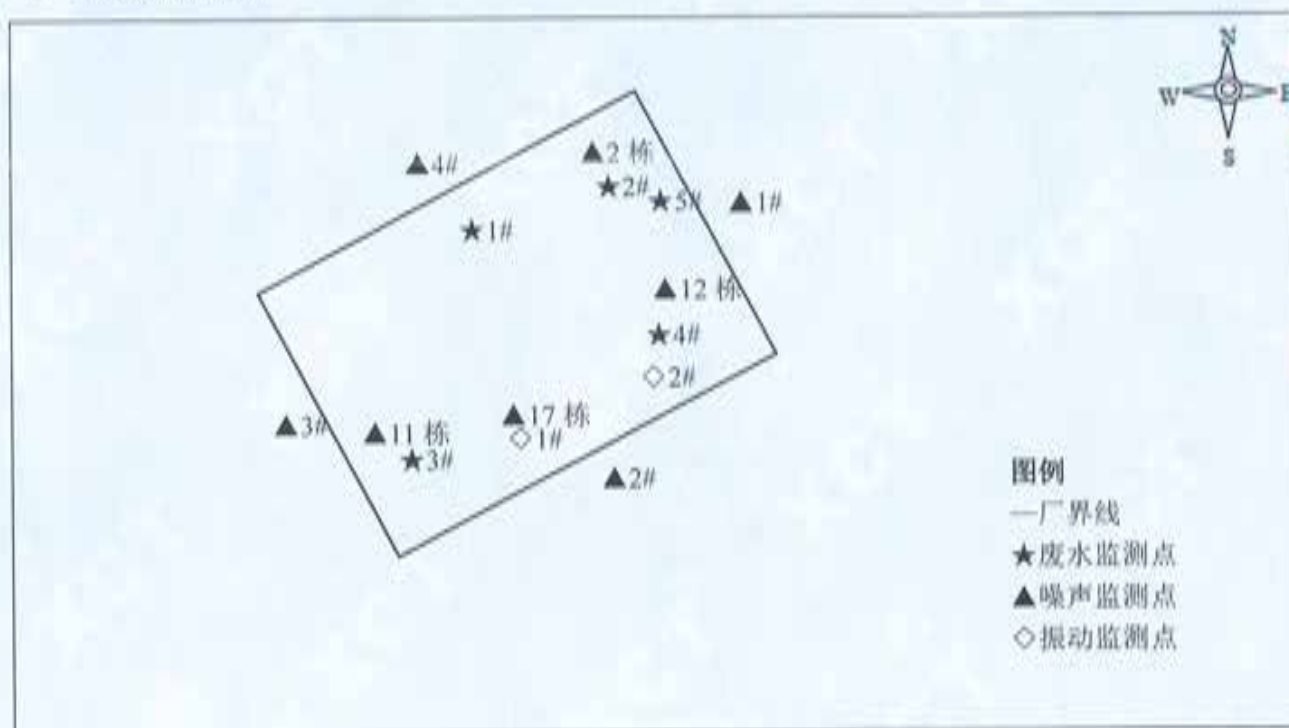
质控样结果统计表

检测项目	质控样批号	质控样标准值	测量结果	评价	单位
氨氮	B2003157	2.05±0.10	2.04	合格	mg/L
化学需氧量	B1907198	24.9±1.3	24.6	合格	mg/L

声级计校准结果表

校准时间	声级校准器 型号/编号	检测前校 准示值	检测后校 准示值	检测前、后校准 示值最大偏差	检测前、后校准 示值偏差允许范围	评价
2021.01.12	AWA6221B 声级校 准器/XCT-028	93.8dB(A)	93.8dB(A)	0.0dB(A)	≤0.5dB(A)	合格
2021.01.13	AWA6221B 声级校 准器/XCT-028	93.8dB(A)	93.8dB(A)	0.0dB(A)	≤0.5dB(A)	合格

5 监测点位图



6 附图



图 1: 1#雨水井



图 2: 2#雨水井



图 3: 3#雨水井



图 4: 4#雨水井



图 5: 废水排口



图 6: 1#厂界东外噪声监测点



图 7: 2#厂界南外噪声监测点



图 8: 3#厂界西外噪声监测点



图 9: 4#厂界北外噪声监测点



图 10: 5#2 栋 1 单元 301 临光谷创业街卧室窗外

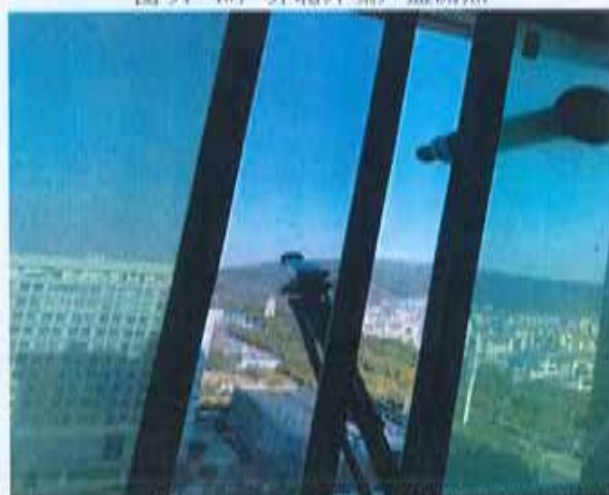


图 11: 6#2 栋 1 单元 1301 临光谷创业街卧室窗外



图 12: 7#2 栋 1 单元 2404 临光谷创业街卧室窗外



图 13: 8#11 栋 1 单元 601 临颐和景一侧卧室窗外



图 14: 9#11 栋 1 单元 1301 临颐和景一侧卧室窗外



图 15: 10#11 栋 1 单元 2101 临颐和景一侧卧室窗外



图 16: 11#17 栋 2 单元 302 临铁路一侧卧室窗外



图 17: 12#17 栋 2 单元 601 临铁路一侧卧室窗外



图 18: 13#12 栋 2 单元 302 临光谷一路一侧卧室窗外



XCT (2101) 【检】字 07004 号



图 19: 14#12 栋 2 单元 1302 临光谷一路一侧卧室窗外



图 20: 15#12 栋 2 单元 1802 临光谷一路一侧卧室窗外



图 21: 16#2 栋 1 单元 301 临光谷创业街卧室



图 22: 17#2 栋 1 单元 1301 临光谷创业街卧室



图 23: 18#2 栋 1 单元 2404 临光谷创业街卧室



图 24: 19#11 栋 1 单元 601 临颐和景一侧卧室



XCT (2101) 【检】字 07004 号



图 25: 20#11 栋 1 单元 1301 临颐和景一侧卧室



图 26: 21#11 栋 1 单元 2101 临颐和景一侧卧室



图 27: 22#17 栋 2 单元 302 临铁路一侧卧室



图 28: 23#17 栋 2 单元 601 临铁路一侧卧室



图 29: 24#12 栋 2 单元 302 临光谷一路一侧卧室



图 30: 25#12 栋 2 单元 1302 临光谷一路一侧卧室



图 31: 26#12 栋 2 单元 1802 临光谷一路一侧卧室



图 32: 1#80 号 17 栋室外 0.5m 内振动敏感处



图 33: 2#84 号 18 栋室外 0.5m 内振动敏感处

编制: 郭明

审核: 何强

签发: 何明

日期: 2021年01月25日

—— 报告结束 ——

新世界恒大华府项目（B2 地块）环境影响评价公众意见调查表

项目名称	新世界恒大华府项目（B2 地块）
建设单位	武汉东湖恒大房地产开发有限公司
建设地点	本项目位于武汉市东湖新技术开发区光谷创业街以南、光谷一路以西。  恒大华府项目（B2 地块）周边环境示意图
项目概况	本项目（B2 地块）总用地面积 150161.8m²，净用地面积为 132403m²，住宅建筑面积 2553331m²，商业建筑面积 16139m²，绿化率为 35.8%，总户数为 2094 户，居住人数为 6701 人，设置机动车停车位 1596 辆，建筑 15 栋高层住宅楼（11/18/22/28/30 层）、13 栋低层住宅楼（8 层）及 2 栋商业楼（2 层）、配电房等配套公辅设施。
项目的主要产污情况及环保措施	运营期主要产生废气、噪声以及固体废物等，建设单位将严格遵守环境保护法律法规的要求，对产生的各类污染物进行治理，做到达标排放。
为使本项目在运营和使用过程中不给周边公众带来负面的环境影响，更好的发挥社会效益、经济效益和环境效益，我们真诚地希望您对本项目在建设和运营过程中的环境保护措施提出宝贵意见，我们将在项目环境影响评价文件中真实记录您的意见和建议，并向本项目的建设单位、设计单位、施工单位反映，以尊重和保护您切身的环境利益。	

受访者基本情况

被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: 孙先生		单位名称 (盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐		
居住住址 或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) 1 栋 2 单元 2602 号		单位地址:
联系方式 或身份证号	150 7248 9030		

调查内容

1、您是否了解本项目?

☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解

2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?

☐ 很满意 ☒ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意

3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)

☐ 大气污染 ☒ 废水 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它

4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)

☒ 废水 ☐ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它

5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)

☒ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☐ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施
☐ 其它

6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)

☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☒ 影响不大 ☐ 其他

7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?

受访者基本情况

被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: <u>王艳</u>		单位名称(盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20岁以下 ☐ 21-30岁 ☐ 31-40岁 ☐ 41-60岁 ☐ 60岁以上 ☐		
居住住址或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府(小区) <u>6</u> 栋 <u>1</u> 单元 <u>101</u> 号		
联系方式或身份证号	<u>18611060660</u>	单位地址:	

调查内容

1、您是否了解本项目?

☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解

2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?

☐ 很满意 ☐ 较满意 ☐ 不满意 ☒ 很不满意

3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些?(可多选)

☐ 大气污染 ☐ 废水 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它

4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么?(可多选)

☐ 废水 ☐ 粉尘 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它

5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施?(可多选)

☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施
☐ 其它

6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么?(可多选)

☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☒ 其他

7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?

受访者基本情况

被调查人情况		被调查单位情况
姓名: 王先生		单位名称 (盖章):
性别: 男	职业:	
年龄	20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐	
居住住址或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) 13 栋 1 单元 1201 号	
联系方式或身份证号	18064016526	单位地址:

调查内容

1. 您是否了解本项目?	
☒ 了解	☐ 部分了解 ☐ 不了解
2. 您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?	
☒ 很满意	☐ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意
3. 您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)	
☐ 大气污染	☐ 废水 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它
4. 您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)	
☐ 废水	☐ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它
5. 您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)	
☐ 废水防治措施	☐ 废气防治措施 ☐ 噪声防治措施 ☒ 固体废物防治措施
☐ 其它	
6. 您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)	
☐ 增加就业机会	☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☒ 其他
7. 您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?	

受访者基本情况			
被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: 辛雅欣		单位名称 (盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐		
居住住址 或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) 4 栋 2 单元 1001 号		单位地址:
联系方式 或身份证号	15727112752		
调查内容			
1、您是否了解本项目?			
☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解			
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?			
☐ 很满意 ☒ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意			
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)			
☐ 大气污染 ☐ 废水 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它			
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)			
☐ 废水 ☐ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它			
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)			
☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施 ☐ 其它			
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)			
☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☒ 其他			
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?			

受访者基本情况

被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: <u>李俊</u>		单位名称(盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20岁以下 ☐ 21-30岁 ☐ 31-40岁 ☐ 41-60岁 ☐ 60岁以上 ☐		
居住住址或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府(小区) <u>2</u> 栋 <u>2</u> 单元 <u>201</u> 号		单位地址:
联系方式或身份证号	<u>15442770224</u>		

调查内容

1、您是否了解本项目?

☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解

2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?

☐ 很满意 ☒ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意

3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些?(可多选)

☐ 大气污染 ☐ 废水 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它

4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么?(可多选)

☐ 废水 ☐ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它

5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施?(可多选)

☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施
☐ 其它

6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么?(可多选)

☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☒ 其他

7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?

受访者基本情况

被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: <u>丁卫青</u>		单位名称 (盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐		
居住住址 或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) <u>2</u> 栋 <u>1</u> 单元 <u>1601</u> 号		单位地址:
联系方式 或身份证号	<u>13986966064</u>		

调查内容

1、您是否了解本项目?

☐ 了解 ☐ 部分了解 ☒ 不了解

2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?

☐ 很满意 ☐ 较满意 ☐ 不满意 ☒ 很不满意

3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)

☐ 大气污染 ☐ 废水 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它

4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)

☐ 废水 ☐ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它

5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)

☒ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☐ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施
☒ 其它

6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)

☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☒ 其他

7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?

受访者基本情况

被调查人情况		被调查单位情况
姓名: <u>fy</u>		单位名称 (盖章):
性别:	职业:	
年龄	20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐	
居住住址 或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) <u>2</u> 栋 单元 <u>1503</u>	
联系方式 或身份证号	单位地址:	
18971199805		

调查内容

1、您是否了解本项目?	
☒ 了解	☐ 部分了解 ☐ 不了解
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?	
☐ 很满意	☐ 较满意 ☐ 不满意 ☒ 很不满意
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)	
☐ 大气污染	☐ 废水 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)	
☐ 废水	☐ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)	
☐ 废水防治措施	☐ 废气防治措施 ☐ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施
☒ 其它	
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)	
☐ 增加就业机会	☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☒ 其他
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?	

受访者基本情况

被调查人情况		被调查单位情况
姓名: <u>陈超</u>		单位名称 (盖章):
性别:	职业:	
年龄	20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐	
居住住址 或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) <u>2</u> 栋 <u>1</u> 单元 <u>1402</u> 号	
联系方式 或身份证号	单位地址:	
138 71451878		

调查内容

1、您是否了解本项目?

☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解

2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?

☒ 很满意 ☐ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意

3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)

☒ 大气污染 ☐ 废水 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它

4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)

☒ 废水 ☐ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它

5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)

☒ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☐ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施
☐ 其它

6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)

☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☒ 其他

7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?

受访者基本情况			
被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: 丁珏璐		单位名称 (盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐		
居住住址或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) 2 栋 1 单元 1104		
联系方式或身份证号	13554267776	单位地址:	
调查内容			
1、您是否了解本项目?			
☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解			
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?			
☐ 很满意 ☒ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意			
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)			
☐ 大气污染 ☐ 废水 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它			
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)			
☐ 废水 ☐ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它			
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)			
☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施 ☐ 其它			
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)			
☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☒ 其他			
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?			

受访者基本情况	
被调查人情况 被调查单位情况	
姓名: 张女士	单位名称 (盖章):
性别: 女 职业:	
年龄: 20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐	
居住住址或工作单位: 湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) 15 栋 单元 702 号	
联系方式或身份证号: 189 71128033	单位地址:
调查内容	
1、您是否了解本项目?	
☐ 了解 ☒ 部分了解 ☐ 不了解	
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?	
☐ 很满意 ☒ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意	
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)	
☐ 大气污染 ☐ 废水 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它	
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)	
☐ 废水 ☐ 粉尘 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它	
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)	
☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施 ☐ 其它	
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)	
☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☐ 其他	
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?	

受访者基本情况

被调查人情况		被调查单位情况
姓名: 刘芳		单位名称 (盖章):
性别:	职业:	
年龄	20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐	
居住住址 或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) 2 栋 1 单元 801 号	
联系方式 或身份证号	13986247636	单位地址:

调查内容

1、您是否了解本项目?

☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解

2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?

☒ 很满意 ☐ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意

3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)

☐ 大气污染 ☐ 废水 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它

4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)

☐ 废水 ☐ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它

5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)

☒ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☐ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施
☐ 其它

6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)

☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☒ 其他

7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?

受访者基本情况

被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: 夏先生		单位名称 (盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐		
居住住址 或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) 2 栋 1 单元 30 楼		单位地址:
联系方式 或身份证号	13971650681		

调查内容

1、您是否了解本项目?

☐ 了解 ☒ 部分了解 ☐ 不了解

2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?

☐ 很满意 ☐ 较满意 ☒ 不满意 ☐ 很不满意

3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)

☐ 大气污染 ☐ 废水 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它

4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)

☐ 废水 ☐ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它

5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)

☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☐ 噪声防治措施 ☒ 固体废物防治措施
☐ 其它

6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)

☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☒ 其他

7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?

受访者基本情况			
被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: 子女士		单位名称(盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20岁以下 ☐ 21-30岁 ☐ 31-40岁 ☐ 41-60岁 ☐ 60岁以上 ☐		
居住住址或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府(小区) 3 栋 3 单元 202 号		
联系方式或身份证号	18007130790	单位地址:	
调查内容			
1、您是否了解本项目?			
☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解			
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?			
☐ 很满意 ☒ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意			
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些?(可多选)			
☐ 大气污染 ☐ 废水 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么?(可多选)			
☐ 废水 ☐ 粉尘 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施?(可多选)			
☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施 ☐ 其它			
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么?(可多选)			
☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☒ 影响不大 ☐ 其他			
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?			

受访者基本情况

被调查人情况		被调查单位情况
姓名: 黄先生		单位名称 (盖章):
性别:	职业:	
年龄	20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐	
居住住址 或工作单 位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) 5 栋 1 单元 1802 号	
联系方式 或身份证 号	1300639896	单位地址:

调查内容

1、您是否了解本项目?

☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解

2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?

☐ 很满意 ☒ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意

3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)

☐ 大气污染 ☐ 废水 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它

4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)

☐ 废水 ☐ 粉尘 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它

5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)

☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施
☐ 其它

6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)

☐ 增加就业机会 ☒ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☐ 其他

7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?

受访者基本情况			
被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: 江新		单位名称(盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20岁以下 ☐ 21-30岁 ☐ 31-40岁 ☐ 41-60岁 ☐ 60岁以上 ☐		
居住住址或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府(小区) 5 栋 1 单元 1601号		单位地址:
联系方式或身份证号	18062606896		
调查内容			
1、您是否了解本项目?			
☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解			
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?			
☐ 很满意 ☒ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意			
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些?(可多选)			
☐ 大气污染 ☐ 废水 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么?(可多选)			
☐ 废水 ☐ 粉尘 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施?(可多选)			
☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施 ☐ 其它			
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么?(可多选)			
☐ 增加就业机会 ☒ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☐ 其他			
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?			

受访者基本情况

被调查人情况		被调查单位情况
姓名: 孙先生		单位名称(盖章):
性别: 男	职业:	
年龄	20岁以下 ☐ 21-30岁 ☐ 31-40岁 ☐ 41-60岁 ☐ 60岁以上 ☐	
居住住址或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府(小区) 15栋 单元803号	
联系方式或身份证号	13007139885	单位地址:

调查内容

1、您是否了解本项目?

☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解

2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?

☐ 很满意 ☒ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意

3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些?(可多选)

☐ 大气污染 ☐ 废水 ☐ 噪声 ☒ 固体废物 ☐ 其它

4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么?(可多选)

☐ 废水 ☐ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它

5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施?(可多选)

☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施
☐ 其它

6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么?(可多选)

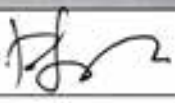
☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☒ 其他

7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?

受访者基本情况			
被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: 吴先生		单位名称(盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20岁以下 ☐ 21-30岁 ☐ 31-40岁 ☐ 41-60岁 ☐ 60岁以上 ☐		
居住住址或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府(小区) 5栋1单元602号		
联系方式或身份证号	15902761886	单位地址:	
调查内容			
1、您是否了解本项目?			
☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解			
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?			
☐ 很满意 ☒ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意			
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些?(可多选)			
☒ 大气污染 ☐ 废水 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么?(可多选)			
☐ 废水 ☒ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施?(可多选)			
☐ 废水防治措施 ☒ 废气防治措施 ☐ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施 ☐ 其它			
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么?(可多选)			
☐ 增加就业机会 ☒ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☐ 其他			
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?			

受访者基本情况			
被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: 张文亮		单位名称(盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20岁以下 ☐ 21-30岁 ☐ 31-40岁 ☐ 41-60岁 ☐ 60岁以上 ☐		
居住住址或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府(小区) 9 栋 1 单元 1003 号		
联系方式或身份证号	181 72940530	单位地址:	
调查内容			
1、您是否了解本项目?			
☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解			
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?			
☐ 很满意 ☒ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意			
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些?(可多选)			
☐ 大气污染 ☐ 废水 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么?(可多选)			
☐ 废水 ☐ 粉尘 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施?(可多选)			
☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施 ☐ 其它			
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么?(可多选)			
☐ 增加就业机会 ☒ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☐ 其他			
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?			

受访者基本情况			
被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: <i>王</i>		单位名称 (盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐		
居住住址 或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) <i>1</i> 栋 <i>2</i> 单元 <i>2601</i> 号		单位地址:
联系方式 或身份证号	<i>186 27739399</i>		
调查内容			
1、您是否了解本项目?			
☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解			
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?			
☐ 很满意 ☒ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意			
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)			
☐ 大气污染 ☐ 废水 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)			
☐ 废水 ☐ 粉尘 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)			
☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施 ☐ 其它			
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)			
☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☒ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☐ 其他			
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?			

受访者基本情况			
被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: 		单位名称 (盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐		
居住住址 或工作单 位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) 1 栋 2 单元 404 号		
联系方式 或身份证 号	186 2712 8100	单位地址:	
调查内容			
1、您是否了解本项目?			
☐ 了解 ☒ 部分了解 ☐ 不了解			
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?			
☐ 很满意 ☒ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意			
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)			
☐ 大气污染 ☐ 废水 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)			
☐ 废水 ☐ 粉尘 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)			
☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施 ☐ 其它			
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)			
☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☒ 影响不大 ☐ 其他			
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?			

受访者基本情况			
被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: <u>张三</u>		单位名称 (盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐		
居住住址 或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) <u>3</u> 栋 <u>1</u> 单元 <u>502</u> 号		单位地址:
联系方式 或身份证号	<u>1399 5476709</u>		
调查内容			
1、您是否了解本项目?			
☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解			
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?			
☐ 很满意 ☒ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意			
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)			
☐ 大气污染 ☐ 废水 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)			
☐ 废水 ☐ 粉尘 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)			
☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施 ☐ 其它			
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)			
☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☒ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☐ 其他			
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?			

受访者基本情况

被调查人情况		被调查单位情况
姓名: 韩强		单位名称(盖章):
性别:	职业:	
年龄	20岁以下 ☐ 21-30岁 ☐ 31-40岁 ☐ 41-60岁 ☐ 60岁以上 ☐	
居住住址或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府(小区) 6栋 2单元 702号	
联系方式或身份证号	13163387187	单位地址:

调查内容

1、您是否了解本项目?

☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解

2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?

☐ 很满意 ☐ 较满意 ☐ 不满意 ☒ 很不满意

3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些?(可多选)

☐ 大气污染 ☐ 废水 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它

4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么?(可多选)

☐ 废水 ☐ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它

5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施?(可多选)

☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施
☐ 其它

6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么?(可多选)

☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☒ 其他

7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?

受访者基本情况

被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: 张汉杰		单位名称(盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20岁以下 ☐ 21-30岁 ☐ 31-40岁 ☐ 41-60岁 ☐ 60岁以上 ☐		
居住住址 或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) 10栋 2单元 601		单位地址:
联系方式 或身份证号	155 4944 6718		

调查内容

1、您是否了解本项目?

☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解

2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?

☐ 很满意 ☒ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意

3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些?(可多选)

☐ 大气污染 ☐ 废水 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它

4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么?(可多选)

☐ 废水 ☐ 粉尘 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它

5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施?(可多选)

☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施
☐ 其它

6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么?(可多选)

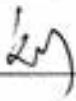
☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☒ 其他

7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?

受访者基本情况

被调查人情况		被调查单位情况
姓名:		单位名称 (盖章):
性别:	职业:	
年龄	20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐	
居住住址或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) 1 栋 1 单元 1903 号	
联系方式或身份证号	18971093331	
调查内容		
1、您是否了解本项目?		
☐ 了解 ☒ 部分了解 ☐ 不了解		
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?		
☐ 很满意 ☒ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意		
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)		
☐ 大气污染 ☐ 废水 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它		
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)		
☐ 废水 ☐ 粉尘 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它		
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)		
☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施 ☐ 其它		
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)		
☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☒ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☐ 其他		
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?		

受访者基本情况			
被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: <u>张</u>		单位名称 (盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐		
居住住址 或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) <u>1</u> 栋 <u>1</u> 单元 <u>1203</u> 号		单位地址:
联系方式 或身份证号	<u>181 20379316</u>		
调查内容			
1、您是否了解本项目?			
☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解			
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?			
☐ 很满意 ☐ 较满意 ☒ 不满意 ☐ 很不满意			
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)			
☐ 大气污染 ☐ 废水 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)			
☐ 废水 ☐ 粉尘 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)			
☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施 ☐ 其它			
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)			
☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☒ 影响不大 ☐ 其他			
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?			

受访者基本情况			
被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: 		单位名称(盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20岁以下 ☐ 21-30岁 ☐ 31-40岁 ☐ 41-60岁 ☐ 60岁以上 ☐		
居住住址或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府(小区) 1 栋 1 单元 1201号		单位地址:
联系方式或身份证号	151 2703 7177		
调查内容			
1、您是否了解本项目?			
☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解			
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?			
☐ 很满意 ☐ 较满意 ☒ 不满意 ☐ 很不满意			
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些?(可多选)			
☐ 大气污染 ☐ 废水 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么?(可多选)			
☐ 废水 ☐ 粉尘 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施?(可多选)			
☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施 ☐ 其它			
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么?(可多选)			
☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☒ 影响不大 ☐ 其他			
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?			

受访者基本情况			
被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: 张明		单位名称(盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20岁以下 ☐ 21-30岁 ☐ 31-40岁 ☐ 41-60岁 ☐ 60岁以上 ☐		
居住住址或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府(小区) 3 栋 1 单元 1102 号		
联系方式或身份证号	185 0037 2044	单位地址:	
调查内容			
1、您是否了解本项目?			
☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解			
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?			
☐ 很满意 ☒ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意			
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些?(可多选)			
☐ 大气污染 ☐ 废水 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么?(可多选)			
☐ 废水 ☐ 粉尘 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施?(可多选)			
☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施 ☐ 其它			
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么?(可多选)			
☐ 增加就业机会 ☒ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☐ 其他			
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?			

受访者基本情况

被调查人情况		被调查单位情况
姓名: 李女士		单位名称(盖章): 单位地址:
性别: 女	职业:	
年龄	20岁以下 ☐ 21-30岁 ☐ 31-40岁 ☐ 41-60岁 ☐ 60岁以上 ☐	
居住住址或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府(小区) 15栋 1单元 2003号	
联系方式或身份证号	15927422842	

调查内容

1、您是否了解本项目?

☐了解 ☒部分了解 ☐不了解

2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?

☐很满意 ☒较满意 ☐不满意 ☐很不满意

3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些?(可多选)

☐大气污染 ☐废水 ☒噪声 ☐固体废物 ☐其它

4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么?(可多选)

☐废水 ☐粉尘 ☒噪声 ☐固体废物 ☐其它

5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施?(可多选)

☐废水防治措施 ☐废气防治措施 ☒噪声防治措施 ☐固体废物防治措施
☐其它

6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么?(可多选)

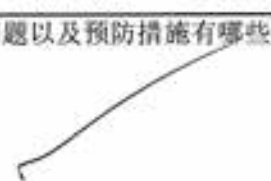
☐增加就业机会 ☐促进经济发展 ☐提高生活水平 ☒影响不大 ☐其他

7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?

受访者基本情况			
被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: 		单位名称 (盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐		
居住住址 或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) 77 栋 单元 502 号		单位地址:
联系方式 或身份证号	18507210668		
调查内容			
1、您是否了解本项目?			
☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解			
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?			
☒ 很满意 ☐ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意			
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)			
☐ 大气污染 ☐ 废水 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)			
☐ 废水 ☐ 粉尘 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)			
☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施 ☐ 其它			
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)			
☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☒ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☐ 其他			
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?			

受访者基本情况			
被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: 周女士		单位名称 (盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐		
居住住址 或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) 11 栋 1 单元 13 号		单位地址:
联系方式 或身份证号	13628684590		
调查内容			
1、您是否了解本项目?			
☐ 了解 ☒ 部分了解 ☐ 不了解			
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?			
☐ 很满意 ☒ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意			
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)			
☐ 大气污染 ☐ 废水 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)			
☐ 废水 ☐ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它			
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)			
☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施 ☐ 其它			
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)			
☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☒ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☐ 其他			
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?			

受访者基本情况			
被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: 吴义新		单位名称 (盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐		
居住住址 或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) 栋 单元 号		单位地址:
联系方式 或身份证号	15085618777		
调查内容			
1、您是否了解本项目?			
☐ 了解 ☒ 部分了解 ☐ 不了解			
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?			
☐ 很满意 ☒ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意			
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)			
☐ 大气污染 ☐ 废水 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)			
☐ 废水 ☐ 粉尘 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)			
☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施 ☐ 其它			
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)			
☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☒ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☐ 其他			
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?			

受访者基本情况			
被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: 王*士		单位名称 (盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐		
居住住址 或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) 12 栋, 单元 701 号		单位地址:
联系方式 或身份证号	12696159178		
调查内容			
1、您是否了解本项目?			
☐ 了解 ☒ 部分了解 ☐ 不了解			
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?			
☐ 很满意 ☐ 较满意 ☒ 不满意 ☐ 很不满意			
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)			
☐ 大气污染 ☐ 废水 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它			
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)			
☐ 废水 ☐ 粉尘 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)			
☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施 ☐ 其它			
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)			
☐ 增加就业机会 ☒ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☐ 其他			
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?			
			

受访者基本情况

被调查人情况		被调查单位情况
姓名: 张小红		单位名称(盖章):
性别:	职业:	
年龄	20岁以下 ☐ 21-30岁 ☐ 31-40岁 ☐ 41-60岁 ☐ 60岁以上 ☐	
居住住址 或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) 10栋 1单元 1401号	单位地址:
联系方式 或身份证号	13697326610	

调查内容

1、您是否了解本项目?

☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解

2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?

☐ 很满意 ☐ 较满意 ☐ 不满意 ☒ 很不满意

3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些?(可多选)

☐ 大气污染 ☐ 废水 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它

4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么?(可多选)

☐ 废水 ☐ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它

5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施?(可多选)

☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施
☐ 其它

6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么?(可多选)

☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☒ 其他

7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?

受访者基本情况

被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: 王女士		单位名称(盖章):	
性别: 女	职业:		
年龄	20岁以下 ☐ 21-30岁 ☐ 31-40岁 ☐ 41-60岁 ☐ 60岁以上 ☐		
居住住址或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府(小区) 15栋 1单元 2002号		单位地址:
联系方式或身份证号	18771260666		

调查内容

1、您是否了解本项目?

☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解

2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?

☐ 很满意 ☐ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意

3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些?(可多选)

☐ 大气污染 ☐ 废水 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它

4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么?(可多选)

☐ 废水 ☐ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它

5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施?(可多选)

☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施
☐ 其它

6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么?(可多选)

☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☒ 其他

7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?

受访者基本情况

被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: 刘群佑		单位名称 (盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐		
居住住址 或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) 栋 单元 号		
联系方式 或身份证 号		单位地址:	

调查内容

1、您是否了解本项目?

☐ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解

2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?

☒ 很满意 ☒ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意

3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)

☐ 大气污染 ☐ 废水 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它

4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)

☐ 废水 ☐ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它

5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)

☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☐ 噪声防治措施 ☒ 固体废物防治措施
☐ 其它

6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)

☐ 增加就业机会 ☒ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☐ 其他

7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?

受访者基本情况

被调查人情况		被调查单位情况
姓名: 赵国军		单位名称(盖章):
性别: 男	职业: 工程师	
年龄	20岁以下 ☐ 21-30岁 ☐ 31-40岁 ☐ 41-60岁 ☒ 60岁以上 ☐	
居住住址或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府(小区) 15 栋 1 单元 2501 号	
联系方式或身份证号	410105197503212773 13607166628	单位地址:

调查内容

1、您是否了解本项目?

☒ 了解 ☐ 部分了解 ☒ 不了解

2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?

☐ 很满意 ☒ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意

3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些?(可多选)

☐ 大气污染 ☐ 废水 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它

4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么?(可多选)

☒ 废水 ☐ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它

5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施?(可多选)

☒ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施
☐ 其它

6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么?(可多选)

☒ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☒ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☐ 其他

7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?

受访者基本情况			
被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: <u>赵先生</u>		单位名称(盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20岁以下 ☐ 21-30岁 ☐ 31-40岁 ☐ 41-60岁 ☐ 60岁以上 ☐		
居住住址或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府(小区) <u>15</u> 栋 1 单元 <u>802</u> 号		
联系方式或身份证号	<u>13995651347</u>	单位地址:	
调查内容			
1、您是否了解本项目?			
☐ 了解 ☒ 部分了解 ☐ 不了解			
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?			
☐ 很满意 ☒ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意			
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些?(可多选)			
☐ 大气污染 ☐ 废水 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么?(可多选)			
☐ 废水 ☒ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施?(可多选)			
☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施 ☐ 其它			
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么?(可多选)			
☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☒ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☐ 其他			
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?			

受访者基本情况

被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: 张子		单位名称 (盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐		
居住住址 或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) 4 栋 2 单元 602 号		单位地址:
联系方式 或身份证号	139 7152 5397		

调查内容

- 1、您是否了解本项目?

☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解

- 2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?

☐ 很满意 ☒ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意

- 3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)

☐ 大气污染 ☐ 废水 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它

- 4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)

☐ 废水 ☐ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它

- 5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)

☒ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☐ 噪声防治措施 ☒ 固体废物防治措施
☐ 其它

- 6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)

☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☒ 其他

- 7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?

受访者基本情况			
被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: 李先生		单位名称(盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20岁以下 ☐ 21-30岁 ☐ 31-40岁 ☐ 41-60岁 ☐ 60岁以上 ☐		
居住住址或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府(小区) 12楼 1单元 1102号		单位地址:
联系方式或身份证号	13871380667		
调查内容			
1、您是否了解本项目?			
☐ 了解 ☒ 部分了解 ☐ 不了解			
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?			
☐ 很满意 ☒ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意			
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些?(可多选)			
☐ 大气污染 ☒ 废水 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么?(可多选)			
☒ 废水 ☐ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施?(可多选)			
☒ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☐ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施 ☐ 其它			
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么?(可多选)			
☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☒ 其他			
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?			

受访者基本情况

被调查人情况		被调查单位情况
姓名: 王女士		单位名称(盖章):
性别:	职业:	
年龄	20岁以下 ☐ 21-30岁 ☐ 31-40岁 ☐ 41-60岁 ☐ 60岁以上 ☐	
居住住址或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府(小区) 12栋1单元 110号	
联系方式或身份证号	18685453838	单位地址:

调查内容

1、您是否了解本项目?

☐ 了解 ☒ 部分了解 ☐ 不了解

2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?

☐ 很满意 ☒ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意

3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些?(可多选)

☐ 大气污染 ☐ 废水 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它

4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么?(可多选)

☐ 废水 ☐ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它

5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施?(可多选)

☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☐ 噪声防治措施 ☒ 固体废物防治措施
☐ 其它

6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么?(可多选)

☒ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☐ 其他

7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?

受访者基本情况

被调查人情况		被调查单位情况
姓名: 杨先生		单位名称 (盖章):
性别:	职业:	
年龄	20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐	
居住住址 或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) 7 栋 1 单元 601 号	
联系方式 或身份证 号	13907164960	单位地址:

调查内容

1、您是否了解本项目?

☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解

2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?

☒ 很满意 ☐ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意

3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)

☐ 大气污染 ☐ 废水 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它

4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)

☐ 废水 ☐ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它

5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)

☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☐ 噪声防治措施 ☒ 固体废物防治措施
☐ 其它

6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)

☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☒ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☐ 其他

7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?

受访者基本情况

被调查人情况		被调查单位情况
姓名: 王女士		单位名称 (盖章):
性别:	职业:	
年龄	20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐	
居住住址 或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) 81 栋 单元 202	单位地址:
联系方式 或身份证号	13971689616	

调查内容

1、您是否了解本项目?

☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解

2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?

☐ 很满意 ☐ 较满意 ☐ 不满意 ☒ 很不满意

3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)

☐ 大气污染 ☐ 废水 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它

4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)

☐ 废水 ☐ 粉尘 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它

5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)

☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施
☐ 其它

6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)

☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☒ 其他

7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?

受访者基本情况

被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: 刘先生		单位名称(盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20岁以下 ☐ 21-30岁 ☐ 31-40岁 ☐ 41-60岁 ☐ 60岁以上 ☐		
居住住址或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府(小区) 81栋 单元 402号		单位地址:
联系方式或身份证号	15117423029		
调查内容			
1、您是否了解本项目?			
☐ 了解 ☒ 部分了解 ☐ 不了解			
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?			
☐ 很满意 ☐ 较满意 ☒ 不满意 ☐ 很不满意			
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些?(可多选)			
☐ 大气污染 ☐ 废水 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么?(可多选)			
☐ 废水 ☐ 粉尘 ☒ 噪声 ☐ 固体废物 ☐ 其它			
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施?(可多选)			
☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施 ☐ 其它			
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么?(可多选)			
☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☒ 其他			
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?			

受访者基本情况		
被调查人情况		被调查单位情况
姓名: 周女士		单位名称(盖章):
性别: 女	职业:	
年龄: 20岁以下 ☐ 21-30岁 ☐ 31-40岁 ☐ 41-60岁 ☐ 60岁以上 ☐		
居住住址或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府(小区) 78栋 1单元 302号	
联系方式或身份证号	15997478555	
单位地址:		
调查内容		
1、您是否了解本项目?		
☐ 了解 ☒ 部分了解 ☐ 不了解		
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?		
☐ 很满意 ☐ 较满意 ☒ 不满意 ☐ 很不满意		
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些?(可多选)		
☐ 大气污染 ☐ 废水 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它		
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么?(可多选)		
☐ 废水 ☐ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它		
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施?(可多选)		
☒ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☐ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施 ☐ 其它		
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么?(可多选)		
☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☒ 其他		
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?		

受访者基本情况

被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: 李先生		单位名称 (盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐		
居住住址 或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) 79 栋 1 单元 302		单位地址:
联系方式 或身份证号	13703929710		
调查内容			
1、您是否了解本项目?			
☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解			
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?			
☒ 很满意 ☐ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意			
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)			
☐ 大气污染 ☐ 废水 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它			
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)			
☐ 废水 ☐ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它			
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)			
☒ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☐ 噪声防治措施 ☒ 固体废物防治措施 ☐ 其它			
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)			
☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☒ 其他			
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?			

受访者基本情况			
被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: 李女士		单位名称(盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20岁以下 ☐ 21-30岁 ☐ 31-40岁 ☐ 41-60岁 ☐ 60岁以上 ☐		
居住住址或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府(小区) 81栋 1单元 301号		单位地址:
联系方式或身份证号	13986027881		
调查内容			
1、您是否了解本项目?			
☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解			
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?			
☒ 很满意 ☐ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意			
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些?(可多选)			
☐ 大气污染 ☐ 废水 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它			
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么?(可多选)			
☐ 废水 ☐ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它			
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施?(可多选)			
☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☒ 固体废物防治措施 ☐ 其它			
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么?(可多选)			
☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☒ 其他			
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?			

受访者基本情况			
被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: 王先生		单位名称 (盖章):	
性别: 男	职业:		
年龄	20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐		
居住住址 或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) 78 栋 1 单元 402		单位地址:
联系方式 或身份证号			
调查内容			
1、您是否了解本项目?			
☐ 了解 ☒ 部分了解 ☐ 不了解			
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?			
☐ 很满意 ☐ 较满意 ☒ 不满意 ☐ 很不满意			
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)			
☐ 大气污染 ☐ 废水 ☐ 噪声 ☒ 固体废物 ☐ 其它			
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)			
☐ 废水 ☐ 粉尘 ☐ 噪声 ☒ 固体废物 ☐ 其它			
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)			
☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☒ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施 ☐ 其它			
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)			
☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☒ 其他			
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?			

受访者基本情况			
被调查人情况		被调查单位情况	
姓名: 李女士		单位名称 (盖章):	
性别:	职业:		
年龄	20 岁以下 ☐ 21-30 岁 ☐ 31-40 岁 ☐ 41-60 岁 ☐ 60 岁以上 ☐		
居住住址 或工作单位	湖北省武汉市关东街新世界恒大华府 (小区) 79 栋 1 单元 101 号		单位地址:
联系方式 或身份证号	13651246802		
调查内容			
1、您是否了解本项目?			
☒ 了解 ☐ 部分了解 ☐ 不了解			
2、您对本项目所在地周边地区的环境质量现状是否满意?			
☒ 很满意 ☐ 较满意 ☐ 不满意 ☐ 很不满意			
3、您认为本项目所在地周围突出的污染问题有哪些? (可多选)			
☐ 大气污染 ☐ 废水 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它			
4、您认为本项目建设将带来的主要环境问题是什么? (可多选)			
☐ 废水 ☐ 粉尘 ☐ 噪声 ☐ 固体废物 ☒ 其它			
5、您认为本项目需要采取哪些污染防治措施? (可多选)			
☐ 废水防治措施 ☐ 废气防治措施 ☐ 噪声防治措施 ☐ 固体废物防治措施 ☐ 其它			
6、您认为本项目的建设对当地的主要影响是什么? (可多选)			
☐ 增加就业机会 ☐ 促进经济发展 ☐ 提高生活水平 ☐ 影响不大 ☒ 其他			
7、您对本项目可能带来的环境问题以及预防措施有哪些建议和要求?			

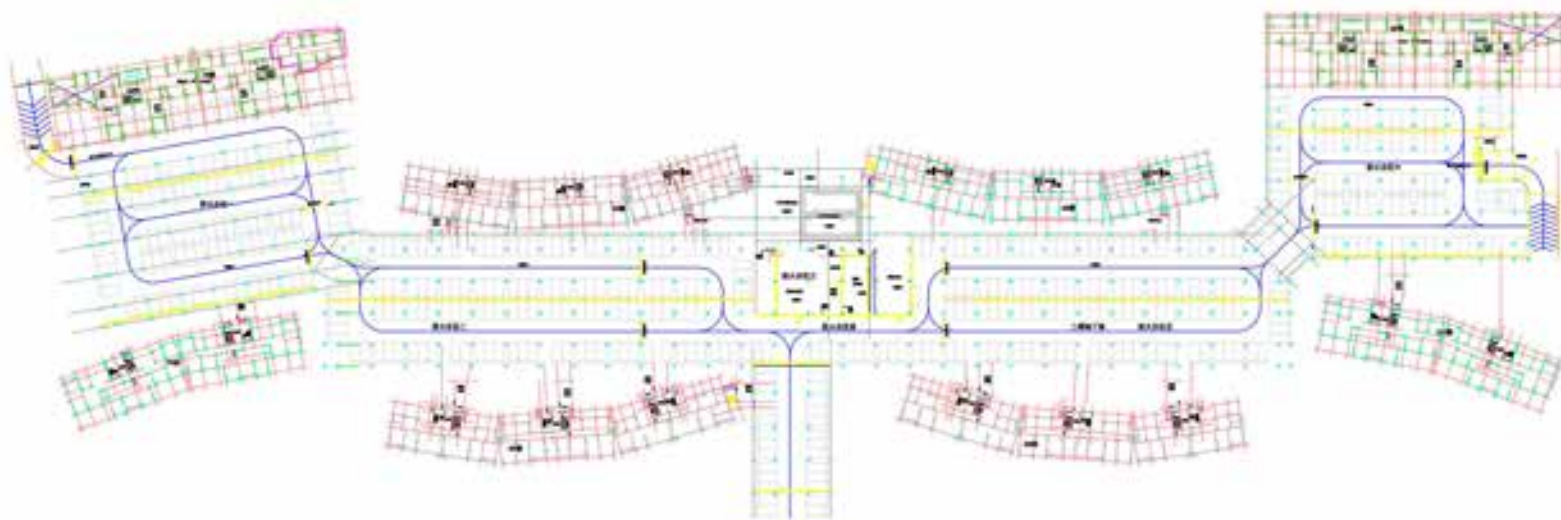


附图1 项目地理位置示意图



附图2 项目周边环境示意图





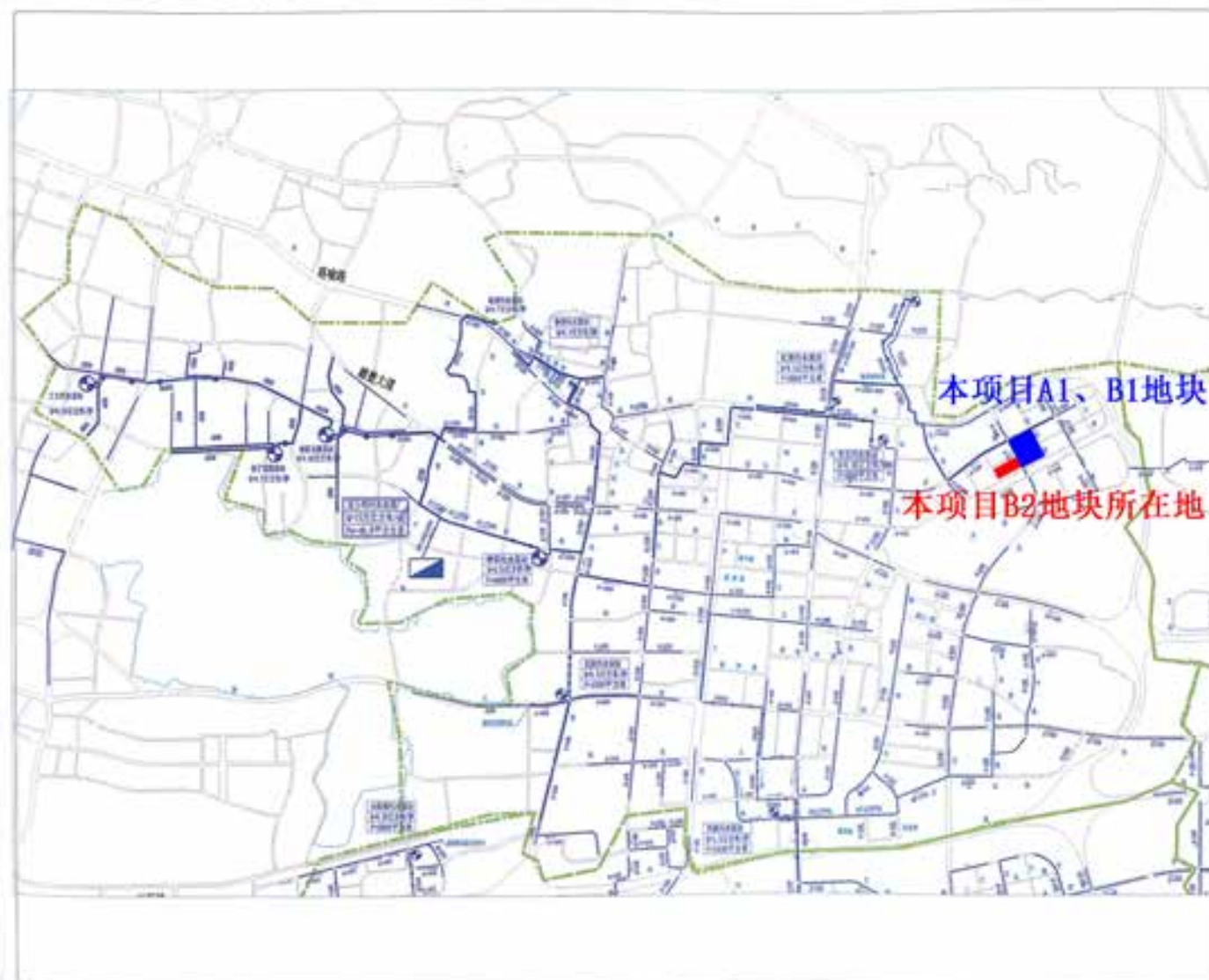
附图4-1 项目地下一层平面布置图（北区）



附图4-2 项目地下一层平面布置图（南区）

武汉市污水收集与处理专项规划

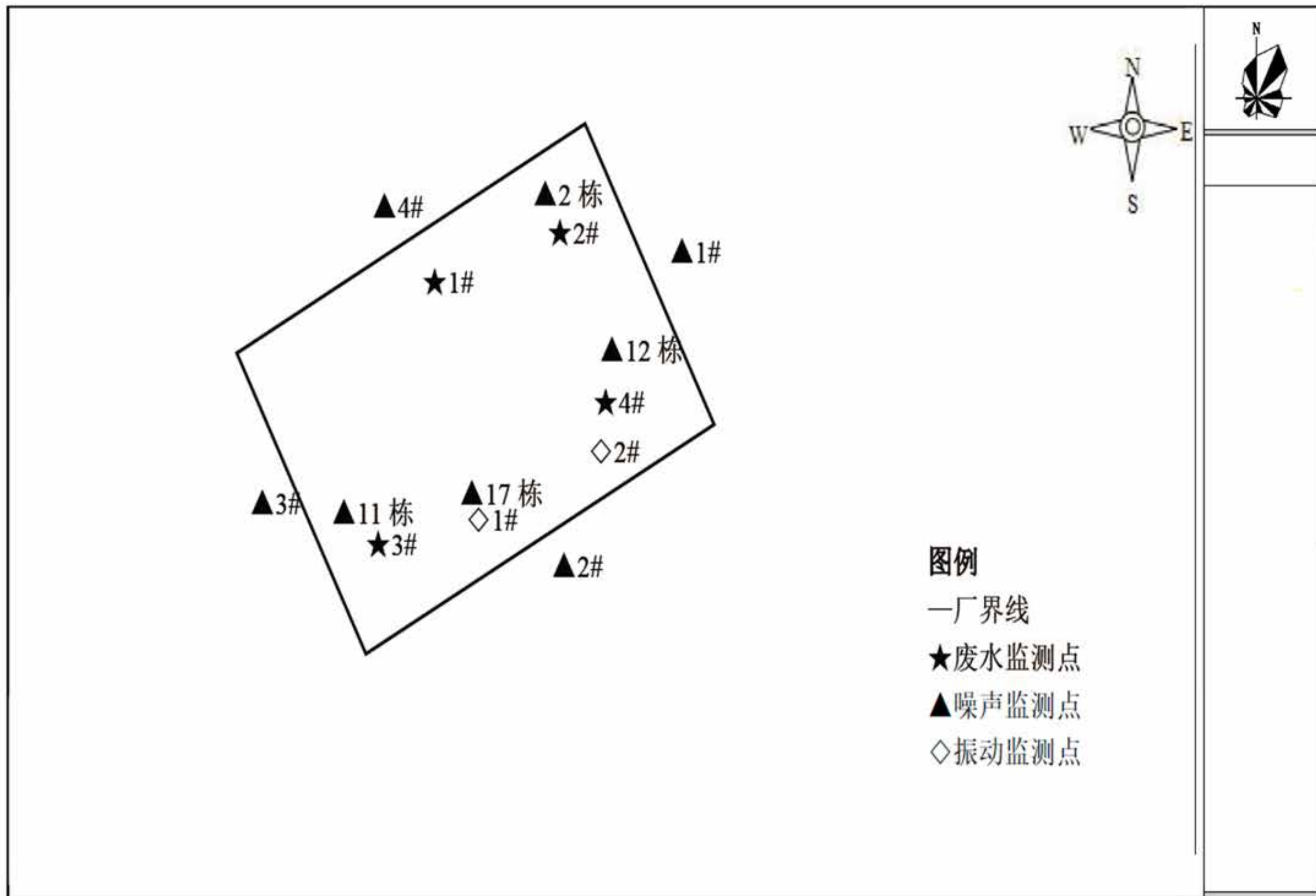
龙王嘴污水系统现状图



图例

- 现状合流干管
- 现状合流支管
- 现状污水干管
- 现状污水支管
- 现状污水压力管
- 现状排水泵站
- 现状污水泵站
- 现状污水处理厂
- 现状排水闸
- 污水服务范围线

附图6 龙王嘴污水处理厂服务范围图



附图7 监测点位示意图