

西咸新区山水实业有限公司
丝路经济带能源金融贸易区服贸及双创
产业基地-丝绸之路贸易产业中心项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：西咸新区山水实业有限公司

编制单位：陕西中科瑞斯环保科技有限公司

2021年4月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

建设单位： 西咸新区山水实业有限公司 (盖章)

电话： 02933186762

邮编： 710000

地址： 西咸新区沣东新城企业路东厂区一层 112 号

编制单位： 陕西中科瑞斯环保科技有限公司 (盖章)

电话： 02989307749

邮编： 710000

地址： 西安市沣东新城启航佳苑 A-11-2606 号

表一

建设项目名称	丝路经济带能源金融贸易区服贸及双创产业基地-丝绸之路贸易产业中心项目				
建设单位名称	西咸新区山水实业有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	西咸新区沣泾大道以西，能源三路与金融一路交汇处				
主要产品名称	30层超高层办公楼；16层甲级写字楼；20层五星级酒店；3层商业综合楼，总建筑面积206298m ² 。				
设计生产能力	30层超高层办公楼；16层甲级写字楼；20层五星级酒店；3层商业综合楼，总建筑面积206298m ² 。				
实际生产能力	30层超高层办公楼；16层甲级写字楼；20层五星级酒店；3层商业综合楼，实际总建筑面积221845m ²				
建设项目环评时间	2016年9月	开工建设时间	2017年3月24日		
调试时间	2021年3月	验收现场监测时间	2021年4月13日-4月14日		
环评报告表审批部门	西咸新区丝路经济带能源贸易区规划建设环保局	环评报告表编制单位	陕西省现代建筑设计研究院		
环保设施设计单位	中国建筑西北设计研究院有限公司	环保设施施工单位	中国建筑股份有限公司		
投资总概算	10.3亿元	环保投资总概算	201万元	比例	0.2%
实际投资总概算	10.3亿元	实际环保投资	214万元	比例	0.21%
验收监测依据	<ol style="list-style-type: none"> 1.《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 第682号）； 2.《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日起施行）； 3.《中华人民共和国大气污染防治法》（2016年1月1日起施行）； 4.《中华人民共和国水污染防治法》（2017年6月27日第二次修订）； 5.《中华人民共和国噪声污染防治法》（2018年12月29日修改）； 6.《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日起施行）； 7.《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（2018年第9号）； 8.《建设项目竣工环境保护验收暂行办法的公告》（国环规环评〔2017〕4号）； 9.《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函2020【688】号文）； 10.关于加强建设项目重大变动环境影响评价管理工作的通知（陕环环评函【2021】11号）； 11.《西咸新区能源金贸实业有限公司西丝绸之路贸易中心项目环境影响报告表》； 12.《西咸新区丝路经济带能源金融贸易区规划建设环保局关于丝绸之路贸易中心项目环境影响报告表的批复》（能源金贸规建环发【2016】24号）； 13.《西咸新区能源金贸实业有限公司西丝绸之路贸易中心项目 				

环境影响报告表污染防治设施竣工环境保护验收调查报告表》。

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1、地下车库废气排放执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》二级标准和《工作场所有害因素职业接触限值》(GBZ2.1-2007)，酒店餐饮油烟执行《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-2001)。

表 1-1 油烟执行标准 单位：mg/m³

项目	最高允许排放浓度
GB18483-2001	2.0

2、废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中 A 等级标准。

表 1-2 污水综合排放标准 单位：mg/L

项目	pH 值	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	动植物油
GB8978-1996 三级标准	6~9	500	300	400	/	100
GB/T 31962-2015 A 级标准	/	/	/	/	45	/

3、厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

表 1-3 噪声排放标准

标准	昼间	夜间
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类标准	60dB(A)	50dB(A)

4、固体废物执行 GB18599-2020《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》。

表二

工程建设内容：

1、项目概况

项目名称：西咸新区山水实业有限公司丝路经济带能源金融贸易区服贸及双创产业基地-丝绸之路贸易产业中心项目

建设单位：西咸新区山水实业有限公司

建设性质：新建

建设地点：位于西咸新区沣泾大道以西，能源三路与金融一路交汇处，地理位置坐标为经度：108.77138057°，纬度 34.25856580°，地理位置见附图 1。

建设过程及环保审批情况：西咸新区山水实业有限公司 2016 年 9 月委托陕西省现代建筑设计研究院编制《西咸新区山水实业有限公司丝绸之路贸易中心项目环境影响报告表》，并于 2016 年 11 月取得西咸新区丝路经济带能源贸易区规划建设环保局关于西咸新区山水实业有限公司丝绸之路贸易中心项目的批复，批复文号：能源金贸规建环发[2016]25 号。公司于 2019 年 12 月编制《西咸新区山水实业有限公司丝绸之路贸易中心项目污染防治设施竣工环境保护验收调查报告表》并通过专家评审会，2021 年 3 月项目投入运行。

2、验收范围

本次针对西咸新区山水实业有限公司丝绸之路贸易产业中心项目建设内容，实际用地面积 41533m²，实际总建筑面积 221845m²。其中地上总建筑面积 166320m²，地下停车位 964 个。建筑密度 48.48%，容积率 4.0，绿地率 30.6%。

3、项目组成及建设内容

主要建设 30 层超高层办公楼，高度 148 米(位于规划地块的东北区)；16 层甲级写字楼(位于规划地块的东南区)；20 层五星级酒店(位于规划地块的西南区)；3 层商业综合楼(位于规划地块的西北区)。全部建筑均采用钢结构形式，商业部分四层，裙房部分为二至三层。规划地块的东北区和西南区为主要的绿化广场。除此之外，在商业综合楼的北边、南边及西边各设立商业主入口；超高层办公楼的南北方向分别设立办公入口；酒店北边、东边设立酒店入口，南边设立贵宾入口。

表2-1 环评工程内容与实际建设内容对比一览表

工程类别	环评建设内容	实际建设内容	是否与环评一致
------	--------	--------	---------

主体工程	30层超高层办公楼；16层甲级写字楼；20层五星级酒店；3层商业综合楼。总建筑面积206298m ² 。	30层超高层办公楼；16层甲级写字楼；20层五星级酒店；3层商业综合楼。总建筑面积221845m ² 。	实际总建筑面积增加15547m ² ，增加7.5%。
辅助工程	停车场：本项目停车场为一个地下停车场，停车位682个；地下车库建筑面积41546m ² 。 设备用房：本项目各类泵、备用发电机等均位于地下一层设备间内。	停车场：本项目停车场为一个地下停车场，停车位964个；地下车库建筑面积55525m ² 。 设备用房：本项目各类泵、备用发电机等均位于地下一层设备间内。	主要是停车位增加282个，地下车库建筑面积增加13979m ² 。
公用工程	供水：供水水源为项目区市政给水。 排水：雨污分流，经市政污水管网排入西咸新区第一净水厂。 供电：项目电源引市政电网提供两路独立10KV电源互为备用，通过变电室降压后送至用户。 供热制冷：项目采用中央空调机组进行采暖和制冷。	供水：供水水源为项目区市政给水。 排水：雨污分流，经市政污水管网排入西咸新区第一净水厂。 供电：项目电源引市政电网提供两路独立10KV电源互为备用，通过变电室降压后送至用户。备用发电机2台，一台1600KW，型号：AC2250；一台810KW，型号AC1250。 供热制冷：项目采用中央空调机组进行采暖和制冷。	与环评一致
环保工程	废气处理：地下车库内换气频率不低于6次/h； 排气筒数量：21个、高度不低于2.5m，并应能同时满足排放浓度和防火规范要求；排气筒位置应远离进气口，设在主导风向的下风向，尽量分散设置，避开人群经常活动的地方。 酒店餐饮油烟废气经油烟净化装置处理后经排烟	废气处理：地下车库内换气频率不低于6次/h； 排气筒数量：28个、高度不低于2.5m，并应能同时满足排放浓度和防火规范要求；排气筒位置应远离进气口，设在主导风向的下风向，尽量分散设置，避开人群经常活动的地方。 酒店餐饮油烟废气经油烟净化装置处理后经排烟道排放。 污水处理：酒店餐厅废水经隔油池处理后进入化粪池，生活污水经化粪池(2座，	排气筒数量增加8个，绿化面积增加2331.5m ² 。

	<p>道排放。</p> <p>污水处理：生活污水经化粪池处理后，排入市政污水管网，最终进入西咸新区第一净水厂处理。</p> <p>噪声治理：高冷却塔放置于裙楼楼顶，其他高噪声设备放置于地下一层，采取隔声、减振处理。</p> <p>固废处理：小区设垃圾收集桶收集垃圾。</p> <p>绿化工程：总绿化面积 10386.5 m²，绿化率达到 25%以上。</p>	<p>容积分别为 100m³) 处理后，排入市政污水管网，最终进入西咸新区第一净水厂处理。</p> <p>噪声治理：高冷却塔放置于裙楼楼顶，其他高噪声设备放置于地下一层，采取隔声、减振处理。</p> <p>固废处理：小区设垃圾收集桶收集垃圾。</p> <p>绿化工程：总绿化面积 12718 m²，绿化率达到 30.6%以上。</p>	
--	--	---	--

4、主要经济技术指标

表 2-2 项目主要技术经济指标

序号	名称	环评技术指标	实际技术指	单位	备注
1	总占地面积	41546	41533	m ²	实际总建筑面积增加 15547m ² 。主要是停车位增加 282 个；地下车库建筑面积增加；屋面绿化面积增加 2331.5m ² 。
2	总建筑面积	206298	221845	m ²	
2.1	地上建筑面积	164755	166320	m ²	
2.1.1	超高层办公楼 A	58545	56780	m ²	
2.1.2	办公商业综合大楼 B	28128	43329	m ²	
		13562			
2.1.3	酒店	50575	50518	m ²	
2.1.4	商业综合楼 C	13942	15482	m ²	
3	地下车库	41546	55525	m ²	
4	道路广场	17010.15	/	m ²	
5	绿化面积	10386.5	12718	m ²	
6	容积率	4.0	4.0		
7	建筑密度	34	48.48	%	
8	绿地率	25	30.6	%	
9	地下停车位	682	964		

5、工程变更情况

根据该项目环境影响评价报告表及批复要求，项目变动情况见表 2-3。

表 2-2 项目变动情况一览表

序号	项目类别	环评建设情况	实际建设情况	《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知（环办环评函[2020]688号）有关规定
1	主体工程	环评中总建筑面积 206298m ² 。	实际总建筑面积为 221845m ² ，实际总建筑面积增加 15547m ² ，增加 7.5%，主要是地下建筑面积增加，停车位增加 282 个；绿化面积增加 2331.5m ² 。	规模：2 生产、处置或储存能量增大 30%及以上

根据：“规模：2 生产、处置或储存能量增大30%及以上”，实际总建筑面积为 221845m²，实际总建筑面积增加15547m²，增加7.5%，主要是地下建筑面积增加，停车位增加282个；绿化面积增加2331.5m²。因此不属于重大变动，纳入本次验收管理。

6、投资情况

本项目实际总投资为10.3亿，实际环保投资214万元，占总投资的0.21%，环保投资分配表如下：

表2-3 环保投资分配表

序号	工程名称	内容说明	环评时费用 (万元)	实际时费用 (万元)
1	废水处理	隔油池、化粪池、沉淀池	30	25
		中水管网及接口	/	5
2	废气处理	车库内换气频率不低于 6 次/h；排气筒数量：28 个、高度不低于 2.5m，并应能同时满足排放浓度和防火规范要求；排气筒位置应远离进气口，设在主导风向的下风向，尽量分散设置，避开人群经常活动的地方。餐饮油烟经油烟净化器处理后由排烟道排放。	80	85
3	噪声治理	选用低噪声设备，将高噪声设备安装于地下，并采取密闭隔声、吸声、消声、减振等措施	20	25
4	固废收集	垃圾桶若干	1	2
5	绿化	花草、树木、草皮	70	72
合计			201	214

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

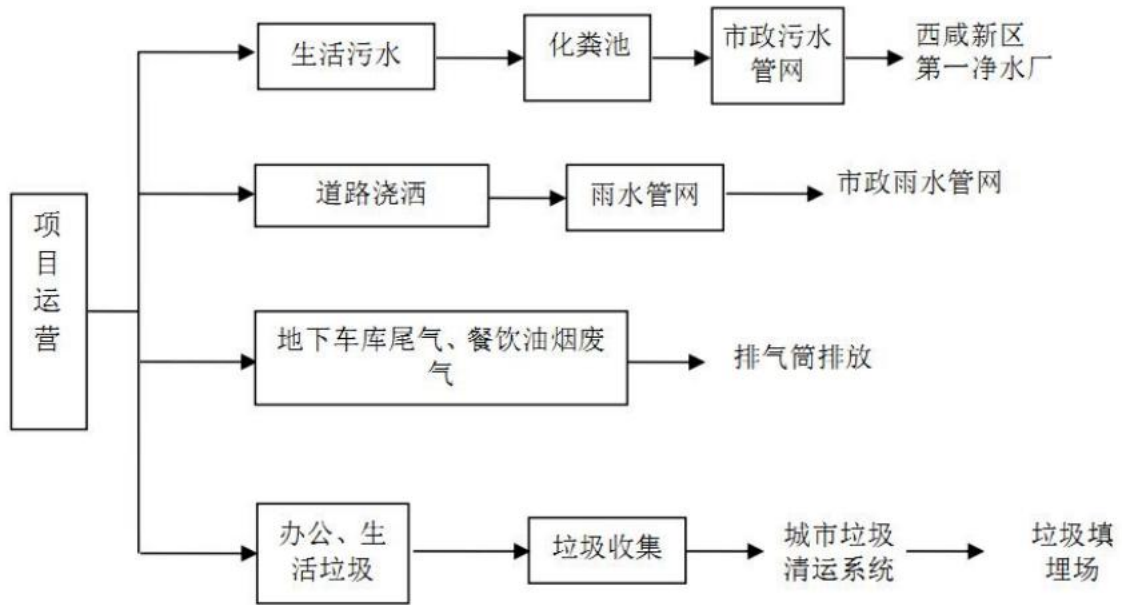


图 1-1 运营期工艺流程及产污环节分析图

项目运行期对环境的影响主要表现在生活污水排放；地下车库废气、备用发电机废气排放；办公、生活垃圾等污染物对环境的影响。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

3.1 废气污染源、污染物处理和排放

项目运行期主要的废气为

①地下车库废气：项目设1个地下车库，车辆进出停车库及在车库内行驶时，刹车、怠速及启动时废气污染物排放量大，废气中主要污染物为CO、NO_x，经抽排风系统抽排至室外。

②备用发电机废气：备用发电机运行时将产生CO、NO_x等废气，经抽排风系统抽排至室外。

③餐饮油烟废气：酒店餐饮业将会产生餐饮油烟废气，经油烟净化器处理后楼顶排放

	
地下车库排气口 1	地下车库排气口 2



油烟净化器（共五套）



油烟净化器（共五套）



油烟净化器（共五套）



油烟排放口

3.2 废水污染源、污染物处理和排放

运行期将产生日常生活污水，主要污染物为 COD、NH₃-N、SS、动植物油。餐饮废水经隔油池处理后进入化粪池，生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网，再

进入西咸新区第一净水厂。



中水接口



雨水井



隔油池



化粪池

3.3 噪声处理和排放

本项目生产过程产生的噪声主要来源于生活水泵房、备用发电机房、风机房产生的噪声。备用发电机房安装吸声墙面，风机房安装减振基座、软连接，水泵房安装减振基座。经过地室内隔声后噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008) 中 2 类标准。



发电机房吸声墙面、坐式减震器



风机房减振基座、软连接



水泵房减振基座

3.4 固废的处理

本项目固体废物主要为生活垃圾，产生的垃圾经统一收集后，定期运往环卫部门指定地点。酒店餐饮产生废油脂交给有资质单位处理处置。



生活垃圾分类收集箱

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

西咸新区丝路经济带能源贸易区规划建设环保局关于西咸新区山水实业有限公司丝绸之路贸易中心项目环境影响报告表的批复（能源金贸规建环发【2016】24号）

西咸新区山水实业有限公司：

你公司《丝绸之路贸易中心项目环境影响报告表》收悉。经研究，批复如下：

一、该项目位于西咸新区丝路经济带能源金融贸易区沣泾大道以西，能源三路与金融一路交汇处，项目主要建设30层超高层办公楼、16层甲级写字楼、20层五星级酒店、3层商业综合楼各一栋。总建筑面积206298m²。

项目建设在落实报告表提出的各项环境保护措施和下列工作后，可以满足国家环境保护相关法规和标准的要求，我局同意你公司按照报告表所列建设项目的性质、地点、规模 and 环境保护措施进行项目建设。

二、项目建设与运营管理应重点做好的工作

（一）落实施工期噪声、扬尘等各项污染防治措施，施工期施工噪声执行《建筑施工场界噪声限值》（GB12523—2011）相应标准，扬尘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二类区标准。施工现场采取硬质围挡，严格落实覆盖、绿化、洒水等各项扬尘控制措施。严格按照陕西省“治污降霾·保卫蓝天”行动计划（2016）的要求执行“禁土令”。

（二）运营期生活污水经化粪池处理后，达到《污水综合排放标准》三级标准后由市政管网进入西咸新区第一净化水厂。

三、本次只对建筑主体进行评价。若运营期引进餐饮等行业需另行进行环境影响评价。

四、你公司在工程设计、施工和管理中必须认真落实报告表提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度。项目建成后，及时申请竣工环境保护验收。

五、本批复文自下达之日起五年内有效。项目的性质、规模、地点或建设内容等发生重大变化的，建设单位应当重新报批项目环评文件。

西咸新区丝路经济带能源贸易区规划建设环保局

2016年11月21日

西咸新区山水实业有限公司年产丝绸之路贸易中心项目环境影响报告表环评批复及落实情况

序号	环评/批复要求	落实情况
1	<p>落实施工期噪声、扬尘等各项污染防治措施，施工期施工噪声执行《建筑施工场界噪声限值》（GB12523—2011）相应标准，扬尘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二类区标准。施工现场采取硬质围挡，严格落实覆盖、绿化、洒水等各项扬尘控制措施。严格按照陕西省“治污降霾·保卫蓝天”行动计划（2016）的要求执行“禁土令”。</p>	<p>已落实。 施工期未收到投诉。</p>
2	<p>运营期生活污水经化粪池处理后，达到《污水综合排放标准》三级标准后由市政管网进入西咸新区第一净化水厂。</p>	<p>已落实。 运营期生活污水经化粪池处理后经市政管网进入西咸新区第一净化水厂。根据监测结果，废水排放满足《污水综合排放标准》三级标准。</p>
3	<p>本次只对建筑主体进行评价。若运营期引进餐饮等行业需另行进行环境影响评价。</p>	<p>已落实。 本次只对建筑主体进行验收。酒店餐饮只针对酒店开放，不设对外营业餐饮。</p>

表五

验收监测质量保证及质量控制：

验收监测期间，主体工程运行稳定，为保证验收工作科学、公正、合理，验收监测过程监测公司应严格按照各项目操作规范进行：

- (1) 采样分析均采用国标方法或推荐方法，样品分析时按规定加做 10%的平行样；
- (2) 所有项目参加人员必须持证上岗；
- (3) 所有检测仪器设备都经过计量部门鉴定，并在检定有效期内；
- (4) 验收监测工况稳定、生产线达到满负荷的情况下进行；
- (5) 验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求
进行数据处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

表六

验收监测内容：

6.1 废水污染物排放监测

(1) 监测内容、监测点位及监测频次

表 6-1 废水污染物监测一览表

监测项目	监测点位	监测内容	监测频次
生活污水	废水总排口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油	检测 2 天，每天 4 次

(2) 监测分析方法

表 6-2 废水监测分析方法一览表

检测项目	检测依据	仪器名称/型号/管理编号	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	pH 计 /PHS-3C/BRJC-YQ-009	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平 /PR224ZH/E/BRJC-YQ-023	4 (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	50ml 滴定管 标准化学需氧量消解器 /HCA-100/BRJC-YQ-032	4 (mg/L)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 /723N/BRJC-YQ-012	0.025 (mg/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	恒温恒湿箱 /HWS70B/BRJC-YQ-035	0.5 (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	红外测油仪 /MAI-50G/BRJC-YQ-010	0.06 (mg/L)

6.2 噪声监测

(1) 监测内容、监测点位及监测频次

表 6-3 噪声污染物监测一览表

监测内容	监测点位	监测内容	监测频次
噪声	1#厂界东侧、2#厂界南侧、 3#厂界西侧、4#厂界北侧	等效连续A声级	检测2天，昼夜监测2次

(2) 监测分析方法

表6-4噪声监测分析方法一览表

监测项目	监测依据	仪器名称/型号/管理编号
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声级计/AWA5688/BRJC-YQ-034 声校准器/AWA6022A/BRJC-YQ-026

表七

验收监测期间生产工况记录：

本次验收中的废气噪声监测采用陕西博润检测服务有限公司于2021年4月13日~2021年4月14日对本项目的监测数据。在验收监测期间，项目主体工程运行稳定，验收监测数据有效。

验收监测结果：

7.1 废水监测结果

表 7-1 废水监测结果

检测 点位	采样 日期	检测项目	检测结果				结果 单位	标准
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
废水 总排口	04 月 13 日	pH 值	7.44	7.39	7.42	7.40	无量纲	6~9
		悬浮物	81	84	87	89	mg/L	400
		化学需氧量	335	341	314	308	mg/L	500
		五日生化需氧量	102	110	93.6	97.1	mg/L	300
		氨氮	35.1	35.9	37.8	35.3	mg/L	45
		动植物油	0.87	1.01	0.75	1.14	mg/L	100
	04 月 14 日	pH 值	7.47	7.39	7.43	7.45	无量纲	6~9
		悬浮物	85	89	82	84	mg/L	400
		化学需氧量	339	344	324	330	mg/L	500
		五日生化需氧量	100	107	91.9	95.7	mg/L	300
		氨氮	35.5	37.2	37.6	38.1	mg/L	45
		动植物油	0.96	0.82	1.12	0.93	mg/L	100

根据监测结果，废水排放满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中 A 等级标准。

7.2 噪声监测结果

表 7-2 噪声监测结果

监测日期	监测点位	监测结果 dB(A)	
		昼间	夜间
4 月 13 日	1#厂界东侧	58	48
	2#厂界南侧	57	46
	3#厂界西侧	55	46
	4#厂界北侧	56	47
4 月 14 日	1#厂界东侧	58	47

	2#厂界南侧	57	46
	3#厂界西侧	54	47
	4#厂界北侧	55	48
标准		60	50

由以上监测结果可知，噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准，昼间60dB（A）、夜间50dB（A）。

7.3 总量核算

总量控制指标：COD：68.79t/a，小于环评总量核算数值（82.89t/a），氨氮4.63t/a，小于环评总量核算数值（5.3t/a）。

表八

验收监测结论:

8.1 根据本次验收的现场核查及监测结果表明:

废气: 地下车库设有排风设施, 抽排至地面排放, 备用发电机废气通过抽排风设施抽排至地面排放, 油烟废气经油烟净化器处理后楼顶排放。

废水: 运行期将产生生活污水, 主要污染物为 COD、NH₃-N、SS、动植物油。餐饮废水经隔油池处理后排入化粪池, 生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网, 再进入西咸新区第一净水厂。根据监测结果, 废水排放满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 中 A 等级标准。

噪声: 本项目生产过程产生的噪声主要来源于给水水泵房、备用发电机房、风机房产生的噪声。备用发电机房安装吸声墙面, 风机房安装减振基座、软连接, 水泵房安装减振基座, 根据监测结果噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。

固废: 生活垃圾定期交给环卫部门处理处置, 建议设立生活垃圾分类收集箱。

建议:

严格环保制度及专人负责制度, 加强对环保设施运行情况的管理检查, 确保污染物长期稳定达标排放。

5.2 环境管理

项目从立项、环境影响评价、环保工程设计施工、环境监测建立了专门的档案, 环保审批手续齐全, 环评提出的各项环保措施基本落实到位。设有环保负责人进行环保管理与检查, 发现问题及时处理, 确保环保设施正常有效运行。

5.3 工程建设对环境的影响

综上所述, 经过现场勘查, 各项环保设施能够按照环评要求建设, 环评批复中各项要求基本落实, 各类环保设施正常运行, 基本符合本次验收条件, 建议通过验收。