

西咸新区能源金贸实业有限公司
丝路经济带能源金融贸易区服贸及双创
产业基地-西咸金融服务港项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：西咸新区能源金贸实业有限公司

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： 西咸新区能源金贸实业有限公司 (盖章)

电话： 02933186762

邮编： 712000

地址： 西咸新区世纪大道

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-西咸金融服务港项目				
建设单位名称	西咸新区能源金贸实业有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	西咸新区沣泾大道以西，能源一路与金融一路交汇处				
主要产品名称	办公楼				
设计生产能力	210166m ² ，最高 23 层				
实际生产能力	230923m ² ，最高 23 层				
建设项目环评时间	2016 年 9 月	开工建设时间	2017 年 3 月 27 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	10.5 亿元	环保投资总概算	211 万元	比例	0.2%
实际投资总概算	10.5 亿元	实际环保投资	202 万元	比例	0.19%
验收监测依据	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咸金融港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西咸金融港项目环境影响报告表的批复》（能源金贸规建环发【2016】25 号）； 13.《西咸新区能源金贸实业有限公司西咸金融港项目污染防				

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	<p>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）。</p> <p>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。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 污水综合排放标准 单位：mg/L</p> <table><tr><td>项目</td><td>pH 值</td><td>COD</td><td>BOD₅</td><td>SS</td><td>NH₃-N</td></tr><tr><td>GB8978-1996 三级标准</td><td>6~9</td><td>500</td><td>300</td><td>400</td><td>/</td></tr><tr><td>GB/T 31962-2015 A 级标准</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>45</td></tr></table> <p>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。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 噪声排放标准</p> <table><tr><td>标准</td><td>昼间</td><td>夜间</td></tr><tr><td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）2 类标准</td><td>60dB (A)</td><td>50dB (A)</td></tr></table> <p>4、工业固体废物执行 GB18599-2020《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》。</p>	项目	pH 值	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	GB8978-1996 三级标准	6~9	500	300	400	/	GB/T 31962-2015 A 级标准	/	/	/	/	45	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)
	项目	pH 值	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N																			
	GB8978-1996 三级标准	6~9	500	300	400	/																			
	GB/T 31962-2015 A 级标准	/	/	/	/	45																			
	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)																						

表二

工程建设内容：

1、项目概况

项目名称：西咸新区能源金贸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-西咸金融服务港项目

建设单位：西咸新区能源金贸实业有限公司

建设性质：新建

建设地点：位于西咸新区沣泾大道以西，能源一路与金融一路交汇处，地理位置坐标为经度：108.78511900°，纬度 34.33531600°，地理位置见附图 1。

建设过程及环保审批情况：西咸新区能源金贸实业有限公司 2016 年 9 月委托陕西省现代建筑设计研究院编制《西咸新区能源金贸实业有限公司西咸金融港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能源金贸实业有限公司西咸金融港项目的批复，批复文号：能源金贸规建环发[2016]25 号。公司于 2019 年 11 月编制《西咸新区能源金贸实业有限公司西咸金融港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

本次针对西咸新区能源金贸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-西咸金融服务港项目，用地面积 46062m²，实际总建筑面积 230923m²。其中地上总建筑面积 159601m²，地下总建筑面积 71322m²，地下停车位 1426 个。建筑密度 39.58%，容积率 3.46，绿地率 10.21%。

3、项目组成及建设内容

建设内容主要为主楼会议办公综合楼 A，位于地块的南部，共 23 层；底部四楼为裙房政务大厅相接的多功能厅、展厅、阅览室、会议中心等，其余 19 层为西咸管委会办公用房；总部办公楼 B 和甲级办公楼 C 分别位于地块的东北部和西北部，整个地块的中间部位布置两栋商业办公综合楼。整个布局使商业与办公互不干扰，又紧密相邻，方便用户出入和办事。

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	23 层办公综合楼 A；总部办公楼 B 和甲级办公楼 C；商业办公综合楼 D；商业办公综合楼 E。总建筑面积 210166m ² 。	23 层办公综合楼 A；总部办公楼 B 和甲级办公楼 C；商业办公综合楼 D；商业办公综合楼 E。总建筑面积 230923m ² 。	实际总建筑面积增加 20757m ² ，增加 9.8%，主要是地下建筑面积增加。
辅助工程	停车场：本项目停车场为一个地下停车场，停车位 1237 个；地下车库建筑面积 44012m 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 1426 个；地下车库建筑面积 71322m 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 189 个，地下车库建筑面积增加。
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：依托园区分布式能源供应中心。	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。配备柴油发电机 2 台，型号为：常用功率 913.92KW，备用功率 1009.92KW，排烟筒 2 个，高度 2.5m，备用发电机房设置排气风管 1 个。 供热制冷：依托园区分布式能源供应中心。	与原环评一致
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：23 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 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。 噪声治理：高噪声设备放置于地下一层，采取隔声、减振处理。 固废处理：小区设垃圾收集桶收集垃圾。	废气处理：地下车库内换气频率不低于 6 次/h；排气筒数量：34 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 污水处理：生活污水经化粪池（2 座，容积分别为 100m ³ ）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。 噪声治理：高噪声设备放置于地下一层，采取隔声、减振处理。 固废处理：小区设垃圾收集桶收集垃圾。 绿化工程：总绿化面积 4670 平方米，绿化率达到 10.14% 以上。	绿化面积减少 5003.02 平方米。

	绿化工程：总绿化面积 9673.02 平方米， 绿化率达到 21% 以上。		
备注	本次只对项目建筑主体 进行评价，若运营期引进餐饮 等行业需另行进行评价。	本次只对项目建筑主体环保 设施进行评价，若运营期引进餐饮 等行业需另行进行验收。	本次验收与 原环评一致，仅对 建筑主体工程进 行验收

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		技术指标	实际技术 指标	单 位	备注
一	总占地面积		46062	46062	m ²	与环评一致
二	总建筑面积		210166	230923	m ²	
1	地上建筑面积		160151	159601	m ²	
1.1	会议办公综合 楼 A	会议中心	22034.3	58307	m ²	实际总建筑 面积增加 20757m ² 。主 要是停车位 增加 189 个； 地下车库建 筑面积增加。
		管委会办公	33240.5			
1.2	总部办公楼 B	商业	455.7	35099	m ²	
		办公	33554			
1.3	甲级办公楼 C	商业	2015.1	38663	m ²	
		办公	37482.6			
1.4	商业办公综合 楼 D	商业	207.6	9473	m ²	
		办公	10266.7			
1.5	商业办公综合 楼 E	商业	2076.2	18057	m ²	
		办公	15012.9			
1.6	政务大厅		3805.4	/	m ²	
2	地下建筑面积		50015	71322	m ²	
2.1	地下停车场		44012	71322	m ²	
2.2	配套服务		6003	7281	m ²	
2.3	建筑物基底面积		22655.1	22655.1	m ²	
2.4	绿地面积		9673.02	4670	m ²	
2.5	道路广场		13733.88	20695	m ²	
2.6	绿化率		21	10.14	%	
2.7	建筑密度		49.18	39.58	%	
2.8	容积率		3.48	3.46		

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 210166m ² 。	实际总建筑面积为 20757m ² ，增加 9.8%，主要是地下建筑面积增加，停车位增加 189 个；绿化面积减少 5003.02m 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 20757m²，增加9.8%，主要是地下建筑面积增加，停车位增加189个；绿化面积减少 5003.02m²。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10.5亿，实际环保投资202万元，占总投资的0.19%，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	环评费用（万元）	实际费用（万元）
1	废水处理	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：34 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	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	60
		合计	211	202

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）

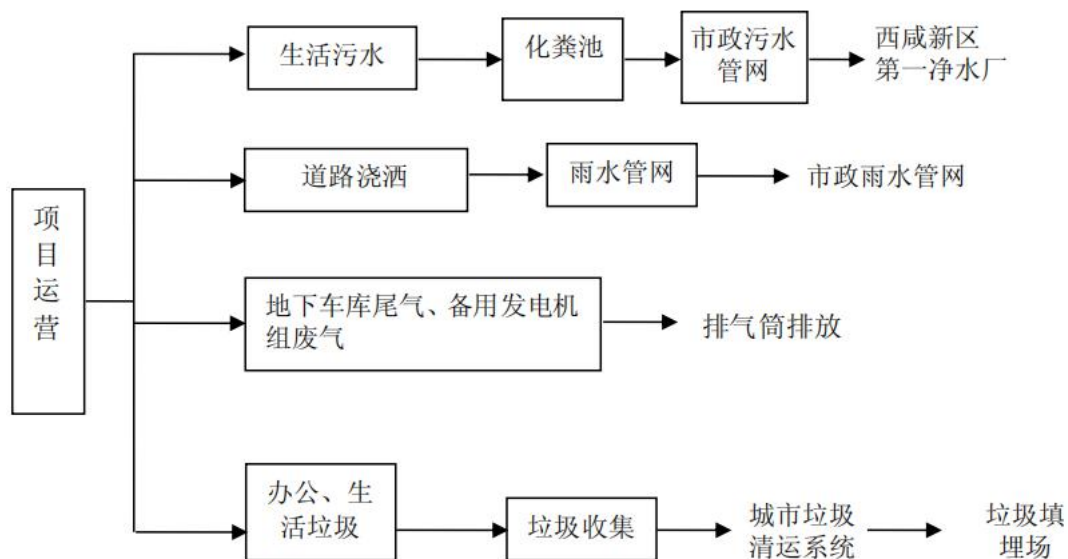


图 1-1 运营期工艺流程及产污环节分析图

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

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。

	
<p>地下车库排气口 1</p>	<p>地下车库排气口 2</p>

3.2 废水污染源、污染物处理和排放

运行期将产生生活污水，主要污染物为 COD、NH₃-N、SS。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。

	
雨水井	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。经过地下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。



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能源金贸实业有限公司西咸金融港项目环境影响报告表的批复（能源金贸规建环发【2016】25号）

西咸新区能源金贸实业有限公司：

你公司《西咸金融港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沣泾大道以西，能源一路与金融一路交汇处，项目总建筑面积 210166m²。

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）二级标准。严格落实建设项目“洒水、覆盖、硬化、冲洗、绿化、围挡”六个 100%措施。

（二）施工冲洗废水应排入沉淀池中重复使用不外排；生活污水经化粪池处理后外排。

（三）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

西咸新区能源金贸实业有限公司年产西咸金融港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>（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）二级标准。严格落实建设项目“洒水、覆盖、硬化、冲洗、绿化、围挡”六个 100%措施。</p> <p>（二）施工冲洗废水应排入沉淀池中重复使用不外排；生活污水经化粪池处理后外排。</p>	<p>已落实。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>本次只对建筑主体进行验收。若运营期内引进餐饮需另行环境影响评价手续。</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	7.45	7.44	7.48	7.41	无量 纲	6~9
		悬浮物	83	89	81	89	mg/L	400
		化学需氧量	348	314	350	301	mg/L	500
		氨氮	38.2	38.8	37.6	36.0	mg/L	45
		五日生化需氧量	104	94.2	105	90.7	mg/L	300
		动植物油	0.85	0.55	0.92	2.00	mg/L	/
	04 月 14 日	pH 值	7.44	7.41	7.45	7.46	无量 纲	6~9
		悬浮物	90	87	90	88	mg/L	400
		化学需氧量	342	347	346	304	mg/L	500
		氨氮	36.7	36.9	38.4	36.5	mg/L	45
		五日生化需氧量	102	104	103	91.2	mg/L	300
		动植物油	1.57	1.16	0.89	1.51	mg/L	/

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	61	52
	2#厂界南侧	55	47
	3#厂界西侧	54	48

	4#厂界北侧	56	47
4月14日	1#厂界东侧	60	53
	2#厂界南侧	56	47
	3#厂界西侧	55	46
	4#厂界北侧	56	46
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）。

7.4 总量核算

总量控制指标：COD：50.41t/a，小于环评总量核算数值（67.21t/a），氨氮4.12t/a，小于环评总量核算数值（4.3t/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。

废水：运行期将产生生活污水，主要污染物为 COD、NH₃-N、SS。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，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。