

# 建设项目竣工环境保护验收调查表

项目名称：盐亭县石岭二号安置点二期棚户区（城中村）改造项目

建设单位：绵阳中嫫投资发展（集团）有限公司

建设单位：绵阳中嫫投资发展（集团）有限公司

编制单位：绵阳中嫫投资发展（集团）有限公司

二〇二三年九月

建设单位法人代表：（签字）

编制单位法人代表：（签字）

项目负责人：

报告编制人：

监测单位：

参加人员

建设单位：绵阳中螺投资发展  
（集团）有限公司（盖章）

电话：

传真：

邮编：621699

地址：盐亭县云溪镇石岭村

编制单位：绵阳中螺投资发展  
（集团）有限公司（盖章）

电话：

传真：

邮编：621699

地址：盐亭县云溪镇石岭村

## 目录

前言 .....	3
表1 项目总体情况 .....	4
表2 调查范围、因子、目标、重点 .....	6
表3 验收执行标准 .....	8
表4 工程概况 .....	9
表5 环境影响评价回顾 .....	14
表6 环境保护措施落实情况 .....	18
表7 环境影响调查 .....	21
表8 环境质量及污染源监测 .....	23
表9 环境管理状况及监测计划 .....	25
表10 调查结论与建议 .....	27

### 附图：

附图1 项目地理位置图

附图2 项目总平面图

附图3 地下室平面图

附图4 项目外环境关系及监测布点图

附图5 项目现场照片

### 附件：

附件 1 立项批复

附件 2 环评批复

附件 3 关于对盐亭县城市投资发展有限责任公司请求更名的请示报告的批复

附件 4 准予变更通知书

附件 5 项目建设用地规划文件

附件 6 项目用地文件

附件 7 盐亭县人民政府文件（盐府纪[2016]37号）

附件 8 项目噪声监测报告

## 前言

绵阳中螺投资发展（集团）有限公司（原盐亭城市投资发展有限责任公司，于2017年6月更名为绵阳中螺投资发展（集团）有限公司，见附件4）在盐亭县云溪镇石岭村投资12000万元建设了“盐亭县石岭二号安置点二期棚户区（城中村）改造项目”（以下简称“本项目”），项目主要新建了3栋建筑（每栋楼均为21层），1#-3#楼为纯住宅楼，其中1#楼分为2个单元，地下一层为车库、设备用房；2#楼为1个单元，地下一层为车库；3#楼为1个单元，地下一层为车库。项目总占地面积为13052.24m<sup>2</sup>，总建筑面积为46455.18m<sup>2</sup>，其中地上总建筑面积为37716.42m<sup>2</sup>，地下建筑面积为8738.76m<sup>2</sup>（含设备用房）。

盐亭县石岭二号安置点二期棚户区（城中村）改造项目”原名“盐亭县石岭二号安置点二期建设项目”，根据盐亭县人民政府文件（盐府纪[2016]37号）项目名称在原立项名称及内容加注“棚户区（城中村）改造项目”，因此本项目名称最终为“盐亭县石岭二号安置点二期棚户区（城中村）改造项目”。

项目于2015年1月21日取得盐亭县发展和改革局出具“关于盐亭县石岭二号安置点二期建设项目立项的批复”（盐发改〔2015〕16号）。2015年4月由新疆鑫旺德盛土地环境工程有限公司编制完成《盐亭县石岭二号安置点二期建设项目环境影响报告表》；2015年4月24日，原盐亭县环境保护局以盐环审批〔2015〕7号文下达批复。项目于2016年4月开始建设，2021年7月建筑工程验收合格。2021年至2023年6月由于政策性原因，导致未进行安置房分配，未交付使用，故在此期间未进行验收。目前安置点及配套设施已建设完成，满足验收条件。

根据生态环境部《关于发布〈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）及其附件《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定和要求，绵阳中螺投资发展（集团）有限公司对本项目实施竣工环境保护验收监测，并成立验收工作小组。工作小组成员于2023年6月根据本项目产污情况编制了验收监测方案，并委托四川中衡检测技术有限公司根据项目的竣工环境保护验收监测方案于2023年6月25日-6月26对本项目的厂界噪声进行验收监测。根据监测结果，绵阳中螺投资发展（集团）有限公司编制了本项目竣工环境保护验收监测报告表。

**表1 项目总体情况**

建设项目名称	盐亭县石岭二号安置点二期棚户区（城中村）改造项目				
建设单位	绵阳中螺投资发展（集团）有限公司				
法人代表	马林	联系人	周晶莱		
通信地址	盐亭县云溪镇石岭村				
联系电话	13678239637	传真	/	邮编	621699
建设地点	盐亭县云溪镇石岭村				
项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>		行业类别	K7090 其他房地产业	
环境影响报告表名称	盐亭县石岭二号安置点二期建设项目环境影响报告表				
环境影响评价单位	新疆鑫旺德盛土地环境工程有限公司				
初步设计单位	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司				
环境影响评价审批部门	绵阳市盐亭县生态环境局（原盐亭县环境保护局）	文号	盐环审批[2015]7号	时间	2015.04.24
初步设计审批部门	/	文号	/	时间	/
环境保护设施设计单位	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司				
环境保护设施施工单位	中国水利水电第五工程局有限公司				
环境保护设施监测单位	四川中衡检测技术有限公司				
投资总概算（万元）	25000	其中：环境保护投资（万元）	96	实际环境保护投资占总投资比例	0.384%
实际总投资（万元）	12000	其中：环境保护投资（万元）	102		0.85%
设计生产能力	4栋高层住宅	建设项目开工日期		2016年4月	
实际生产能力	3栋高层住宅	调试日期		/	
调查经费	/				
项目建设过程简述（项目立项至试运行）	项目于2015年1月21日取得盐亭县发展和改革局出具“关于盐亭县石岭二号安置点二期建设项目立项的批复”（盐发改〔2015〕16号）。2015年4月由新疆鑫旺德盛土地环境工程有限公司编制完成《盐				

亭县石岭二号安置点二期建设项目环境影响报告表》；2015年4月24日，原盐亭县环境保护局以盐环审批〔2015〕7号文下达批复。项目于2016年4月开始建设，2021年7月建筑工程验收合格。2021年至2023年6月由于政策性原因，导致未进行安置房分配，未交付使用，故在此期间未进行验收。目前安置点及配套设施已建设完成，满足验收条件。

**表2 调查范围、因子、目标、重点**

调查范围	<p>根据《建设项目竣工环境保护验收技术规范生态影响类》（HJ/T394-2007）的规定，并结合《关于盐亭县石岭二号安置点二期建设项目环境影响报告表》确定的评价范围以及验收现场踏勘情况，确定本次竣工环境保护验收调查的范围为项目生态影响，水环境、大气环境、声环境等影响区域。具体调查范围如下：</p> <p style="text-align: center;"><b>表 2-1 本项目竣工环保验收调查范围一览表</b></p>			
	项目	环评阶段评价范围	验收阶段调查范围	是否一致
	大气环境	项目500m内大气环境敏感保护目标	项目500m内大气环境敏感保护目标	是
	地表水环境	项目东南侧725m的梓江	项目东南侧725m的梓江	是
	声环境	项目200m内声环境敏感保护目标	项目200m内声环境敏感保护目标	是
	土壤环境	项目50m范围内	项目50m范围内	是
	生态环境	项目200m范围内	项目200m范围内	是
调查因子	<p>根据《盐亭县石岭二号安置点二期建设项目环境影响报告表》并结合项目的性质、环境影响特征及污染物排放特征等，确定本次竣工环保验收调查因子。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 2-2 本项目竣工环保验收调查因子一览表</b></p>			
	项目	环评阶段评价因子	验收阶段调查因子	是否一致
	大气环境	天然气燃烧废气、油烟、汽车尾气	因验收期间无住户，因此未对天然气燃烧废气、油烟、汽车尾气调查	是
	水环境	pH、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、动植物油	本次验收调查了周围污水管网建设情况以及盐亭县的排水规划，通过调查，本项目的生活污水能进入污水处理厂进行处理。	否
	声环境	Leq (A)	Leq (A)	是
	固体废物	生活垃圾、预处理池污泥去向	生活垃圾、预处理池污泥去向	是
	生态环境	水土流失、植被、土地利用	水土流失、植被、土地利用	是
环境敏感目标	<p>根据现场实际调查，项目环评报告中环境敏感点与实际无变化，现场附近不涉及生态保护红线以及世界文化和自然遗产地、风景名胜区、重要湿地、原始天然林、珍稀濒危野生动植物天然集中分布区等环境敏感区。主要环境保护目标分布见下表。</p>			

表2-3 环境敏感目标一览表					
保护目标种类	保护目标	方位	距离 (m)	规模	保护级别
环境空气	华宸国际幼儿园	东	245	100人	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准、《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类标准
	石岭二号安置点一期	南	10	2000人	
	螺祖小学		80	500人	
	住户	西	130	20人	
	御景江山		200	2000人	
声环境	石岭二号安置点一期	南	10	2000人	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中2类功能区标准
地表水	池塘	北	紧邻	灌溉	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准
	梓江	东南	725m	河流/行洪、灌溉	
生态环境	植被及其动、植物；防治水土流失	/	项目及周边500m范围内	-	维护生态环境，减缓水土流失程度
调查重点	<p>本次验收调查重点：运营期环境影响报告表及批复中提出的各项环保措施的落实情况及其有效性，项目声环境是否达标，固体废物是否得到有效处置。主要有以下几方面：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、项目是否涉及生态环境保护红线。</li> <li>2、环境敏感目标基本情况及变更情况。</li> <li>3、实际工程内容及方案设计变更造成的环境影响变化情况。</li> <li>4、环境影响评价制度及其他环境保护规章制度执行情况。</li> <li>5、环境影响评价文件及环境影响评价审批文件中提出的主要环境影响。</li> <li>6、主要污染因子达标情况。</li> <li>7、环境保护设计文件、环境影响评价文件及环境影响评价审批文件中提出的环境保护措施落实情况及其效果、污染物排放总量控制要求落实情况、环境风险防范与应急措施落实情况及其有效性。</li> <li>8、工程环境保护投资情况。</li> </ol>				



**表3 验收执行标准**

<p>本次验收环境影响调查，依据本项目环境影响报告表及批复所采用的标准进行，同时按现行标准进行校核。本项目验收执行标准如下：</p>					
<p><b>表3-1 项目验收期间环境质量标准与环评期间对照表</b></p>					
<p>环境 质量 标准</p>	<p><b>类型</b></p>	<p><b>环评执行标准</b></p>		<p><b>验收监测标准</b></p>	
	<p>环境空气 质量标准</p>	<p>《环境空气质量标准》（GB3095-2012） 二级标准</p>		<p>《环境空气质量标准》（GB3095-2012） 二级标准</p>	
		<p>项目</p>	<p>最高允许排放浓度日 均值（mg/m<sup>3</sup>）</p>	<p>项目</p>	<p>最高允许排放浓度 （mg/m<sup>3</sup>）</p>
		<p>二氧化硫</p>	<p>0.15</p>	<p>二氧化硫</p>	<p>0.15</p>
		<p>二氧化氮</p>	<p>0.08</p>	<p>二氧化氮</p>	<p>0.08</p>
		<p>一氧化碳</p>	<p>4</p>	<p>一氧化碳</p>	<p>4</p>
		<p>臭氧</p>	<p>0.16</p>	<p>臭氧</p>	<p>0.16</p>
		<p>PM<sub>10</sub></p>	<p>0.15</p>	<p>PM<sub>10</sub></p>	<p>0.15</p>
		<p>PM<sub>2.5</sub></p>	<p>0.075</p>	<p>PM<sub>2.5</sub></p>	<p>0.075</p>
		<p>TSP</p>	<p>0.3</p>	<p>TSP</p>	<p>0.3</p>
	<p>地表水环 境质量标 准</p>	<p>《地表水环境质量标准》 （GB3838-2002）III类标准</p>		<p>《地表水环境质量标准》（GB3838- 2002）III类标准</p>	
		<p>pH</p>	<p>6~9</p>	<p>pH</p>	<p>6~9</p>
		<p>CODcr</p>	<p>≤20</p>	<p>CODcr</p>	<p>≤20</p>
		<p>BOD<sub>5</sub></p>	<p>≤4</p>	<p>BOD<sub>5</sub></p>	<p>≤4</p>
		<p>NH<sub>3</sub>-N</p>	<p>≤1</p>	<p>NH<sub>3</sub>-N</p>	<p>≤1</p>
<p>粪大肠菌群</p>		<p>≤10000</p>	<p>粪大肠菌群</p>	<p>≤10000</p>	
<p>声环境质 量标准</p>	<p>《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2 类标准</p>		<p>《声环境质量标准》（GB3096-2008 ）中2类标准</p>		
	<p>昼间dB（A）</p>	<p>夜间dB（A）</p>	<p>昼间dB（A）</p>	<p>夜间dB（A）</p>	
	<p>60</p>	<p>50</p>	<p>60</p>	<p>50</p>	
<p>本项目污染物排放标准主要采用本项目环境影响评价文件和环境影响评价审批文件中确认的污染物排放标准。</p>					
<p><b>表3-2 项目验收期间污染物排放标准与环评期间对照表</b></p>					
<p>污染 物排 放标 准</p>	<p><b>类型</b></p>	<p><b>环评执行标准</b></p>		<p><b>验收监测标准</b></p>	
	<p>大气</p>	<p>无</p>		<p>无</p>	
	<p>噪声</p>	<p>《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-90）2类标准</p>		<p>《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12 348-90）2类标准</p>	
		<p>昼间dB（A）</p>	<p>夜间dB（A）</p>	<p>昼间dB（A）</p>	<p>夜间dB（A）</p>
		<p>60</p>	<p>50</p>	<p>60</p>	<p>50</p>
	<p>废水</p>	<p>生活污水通过预处理池处理后进入市政管网后进入盐亭县城市生活污水处理厂处理，最终进入梓江</p>		<p>本次验收调查了周围污水管网建设情况以及盐亭县的排水规划，通过调查，本项目的生活污水能进入污水处理厂进行处理。</p>	
<p>总量 控制 指标</p>	<p>《盐亭县石岭二号安置点二期建设项目环境影响评价报告表》关于总量申请中指出：  本项目不设总量控制指标。</p>				

**表4 工程概况**

项目名称	盐亭县石岭二号安置点二期棚户区（城中村）改造项目
项目地理位置 (附地理位置图)	盐亭县云溪镇石岭村（N105.402553082，E31.207166471） 项目地理位置见附图1。

**主要工程内容及规模**

绵阳中嫫投资发展（集团）有限公司（原盐亭城市投资发展有限责任公司，于2017年6月更名为绵阳中嫫投资发展（集团）有限公司，见附件4）在盐亭县云溪镇石岭村投资12000万元建设了“盐亭县石岭二号安置点二期棚户区（城中村）改造项目”（以下简称“本项目”），项目主要新建了3栋建筑（每栋楼均为21层），1#-3#楼为纯住宅楼，其中1#楼分为2个单元，地下一层为车库、设备用房；2#楼为1个单元，地下一层为车库；3#楼为1个单元，地下一层为车库。项目总占地面积为13052.24m<sup>2</sup>，总建筑面积为46455.18m<sup>2</sup>，其中地上总建筑面积为37716.42m<sup>2</sup>，地下建筑面积为8738.76m<sup>2</sup>（含设备用房）。

**表4-1 项目主要原辅材料及能耗情况表**

项目	名称	单位	环评数量	实际数量
能源	水	万m <sup>3</sup> /a	8.1	暂未入住
	天然气	万m <sup>3</sup> /a	22.6	暂未入住
	电	万度/年	40	暂未入住

**实际工程量及工程建设变化情况，说明工程变化原因**

项目实际工程量和工程建设基本无变化情况。项目变化情况如下：

**4-2 项目变动情况表**

类别	环评要求	实际建设	变动情况说明	是否属于重大变更
住宅用房	项目为高层商住建设，拟建4栋。1#-4#楼均为21层住宅，层高为3.0m，室内外高层0.3m，总高度为63.3m，框架-剪力墙结构，拟建总户数为504户，拟建住宅总建筑面积为52633.48m <sup>2</sup> ，住宅户型主要为三室两厅、两室两厅，户型面积为60m <sup>2</sup> -120m <sup>2</sup> 。	项目为高层商住建设，实际建筑为3栋。1#~3#楼均为21层住宅，其中1#楼有2个单元，2#楼以及3#楼均为1个单元；层高均为3.0m，室内外高层0.3m，总高度为63.3m，框架-剪力墙结构。1#~3#楼已建成总户数455户，1#~3#楼住宅总建筑面积为37716.42m <sup>2</sup> ，住宅户型主要为三室两厅、两室两厅，户型面积为59.3m <sup>2</sup> -122.22m <sup>2</sup> 。	项目实际只建成3栋，总建筑面积比环评建筑面积少，产污（废水、油烟、噪声）减少。	否
停车位	机动车：拟建总机动车停车位437个（其中地面停车位139个，地下停车位298个）。	机动车：已建成总机动车停车位345个（其中地面停车位139个，地下停车位206个）。	实际停车位减少，产污（尾气、噪声）减少	否
地下室	本项目地下主为一层，总建筑面积为11653.79m <sup>2</sup> ，	本项目地下主为一层，总建筑面积为8738.76m <sup>2</sup> ，位于1	实际建筑面积比环评面积少，产	否

	位于1#、2#、3#楼地下，包括车库、配电室、泵房、发电机室。	#、2#、3#楼地下，包括车库、配电室、泵房、发电机室。	污减少	
--	---------------------------------	------------------------------	-----	--

综上所述，以上变动不会对环境造成重大影响。

### 生产工艺流程（附流程图）

项目运营期开采工艺流程及产污节点示意图见图4-1

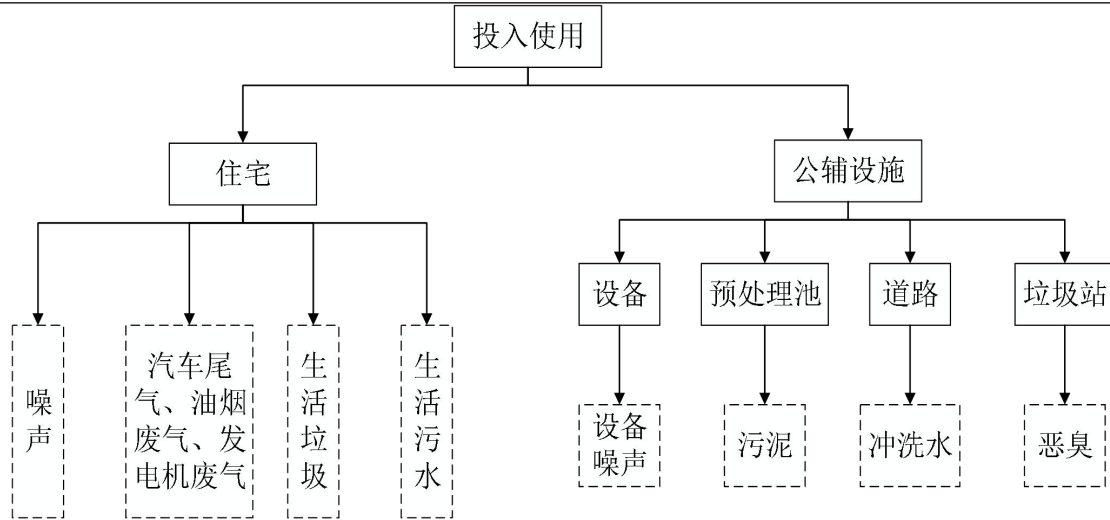


图4-1 运营期工艺流程图及产污环节框图

项目运营期的环境影响主要是来自项目及附属设施所产生的污染，主要的污染有废气（饮食油烟、汽车尾气、发电机废气）、生活污水、噪声（交通、生活）、固体废弃物（主要为生活垃圾、餐厨垃圾）。

### 工程占地及平面布置（附图）

#### 1、工程总体平面布局

项目总用地呈不规则多边形，东至盐亭汽车客运站，南至石岭二号安置点（一期），西至御景江山小区，北至池塘。项目共建设了3栋建筑，均为高层住宅，总体来看项目主要占用西面地块，地下车库建于1#-3#栋房屋及其绿化下，项目东北面地块以及南面突出一角留为建筑备用地。设计有两种停车方式，一为地面停车，在不影响绿化和人车分流的前提下，采用部分地面停车；二为地下车库，能较好地改善居住区的环境质量和节省因停车而占用的居住区空间。小区道路系统明确，结合外部城市道路。地下车库各设置了两个出入口，使得车流在最短的距离内得到合理的处理，最大限度地保证了住宅人流流线的完整。地下车库出入口在小区的出入口处就得到了处理，车流直接分离。

综上所述，本项目布局能够做到人车分流，最大限度利用土地，充分考虑房间的通风采光效果，居民的停车、小区的美化。因此，本项目平面布置较为合理。

## 2、环保设施布置情况

**废气：**①天然气燃烧废气：项目居民生活采用天然气作为燃料，天然气属于清洁能源，排放的大气污染物量非常少，并且通过用户零散排放；②油烟废气：居民家中均安装家用油烟机，油烟经处理后通过烟道引至楼顶排放，对大气环境基本无影响；③汽车尾气：地下车库设置排气口，排风机做了消声处理、项目内种植绿色植物、地下车库设置了消防排烟口，满足地下车库废气排放及防火排烟要求；④柴油发电机废气：柴油发电机在使用过程中会产生废气，与汽车尾气相似，主要成分为碳氢化合物（HC）、CO、NO<sub>2</sub>，机房采用机械送、排风的形式，发电机房保持良好的通风性，排放的废气经地下车库抽风系统引至绿化区人员不经常逗留的地方，且柴油发电机仅在停电时使用。

**废水：**生活污水通过预处理池处理后进入市政管网后进入盐亭县城市生活污水处理厂处理，最终进入梓江。

**噪声：**本项目产生的噪声，经基座减震、风机进出口安装了消声设备、发电机四周设置隔声墙以及距离衰减等，同时，加强对人员宣传、管理，禁止喧哗吵闹降低对外环境影响。

**固废：**生活垃圾：本项目垃圾收集点位于项目的西区入口绿化处，产生的生活垃圾由居民自行家中袋装收集后，放入小区垃圾集散点，并由环卫部门人员统一清运；预处理池污泥：预处理设施会产生一定量的污泥，项目每季度清掏一次，由环卫部门定期进行专门的清掏并外运至垃圾集中处理厂处置；餐厨垃圾：居民分类收集，放入小区指定地点，有专人统一清运。

## 工程环境保护投资明细

表4-3 环保投资一览表

类别	污染源	环评环保措施	投资	实际环保措施	投资	
施工期	废气	扬尘废气	施工场地设置围栏围护；建材运输车辆加盖篷布，对施工场地及车辆行驶的路面实施洒水抑尘。	施工期已结束，经现场调查，施工期污染物均得到妥善处置	46	
	废水	施工废水	建筑废水沉淀后回用			5
		生活污水	经过周边已有卫生设施进行处理。			/
	噪声	施工噪声	施工期建筑隔声墙、高噪声设备基础减震等			5

	固废	建筑垃圾	施工建筑垃圾外运	15		
运营期	废水	生活污水	新建预处理池，容积约为160m <sup>3</sup> ，处理后进入城市污水管网；雨污管铺设	15	新建预处理池，容积为160m <sup>3</sup> ，处理后进入城市污水管网；雨污管铺设	16
	废气	油烟废气	居民楼统一排烟通道	5	居民楼统一排烟通道	6
		发电机废气、汽车尾气	安装通风系统进行强制通风	2	安装通风系统进行强制通风	2
	固废	生活垃圾、预处理池污泥、餐厨垃圾	垃圾收集点1个，污泥定期清掏	3	垃圾收集点1个，垃圾分类收集处理，污泥定期清掏	4
	噪声	选用低噪声设备、基础减震、隔声、加强人员宣传等措施		/	选用低噪声设备、基础减震、隔声、加强人员宣传等措施	/
	项目绿化	种树、花、草等		20	种树、花、草等	20
		水土保持	防止水土流失		8	小区内进行了绿化（种树、花、草等）防止水土流失
合计				96	合计	102

### 与项目有关的生态破坏和污染物排放、主要环境问题及环境保护措施

#### 一、与项目有关的生态破坏和污染物排放

##### 1、废水

项目外排废水主要为物管与住户产生的生活污水。

##### 2、废气

本项目不属于工业性生产项目，无生产性工业废气产生。项目运营期产生废气主要为：天然气燃烧废气、油烟废气、柴油发电机废气、汽车尾气以及垃圾站产生的恶臭。

##### 3、噪声

本项目厂区噪声主要来自进出车辆、人群活动、风机、发电机、加压水泵产生的噪声。

##### 4、固体废物

项目运营期产生的固体废物主要为生活垃圾、预处理池污泥、餐厨垃圾。

## 二、主要污染问题

目前主要的环境问题是项目在生产运营过程中，产生的噪声对环境造成一定影响。

## 三、应采取的环保措施

### 废气治理措施：

1、天然气燃烧废气：项目居民生活采用天然气作为燃料，天然气属于清洁能源，排放的大气污染物量非常少，并且通过用户零散排放。

2、油烟废气：居民家中均安装家用油烟机，油烟经处理后通过烟道引至楼顶排放，对大气环境基本无影响。

3、汽车尾气：①地下车库设置排气口，排风机做了消声处理；②项目内种植绿色植物；③地下车库设置了消防排烟口，满足地下车库废气排放及防火排烟要求。

4、柴油发电机废气：柴油发电机在使用过程中会产生废气，与汽车尾气相似，主要分为碳氢化合物（HC）、CO、NO<sub>2</sub>，机房采用机械送、排风的形式，发电机房保持良好的通风性，排放的废气经地下车库抽风系统引至绿化区人员不经常逗留的地方。由于柴油发电机仅在停电时使用，其运行时间很少，产生的废气量较小，通过上述措施处理后不会对周边环境造成明显影响。

5、垃圾集散点封闭处理，每天专人负责清理和喷洒消毒药水，由环卫部门人员定时统一清运，减少垃圾恶臭的产生和逸散。

### 废水治理措施：

生活污水通过预处理池（160m<sup>3</sup>）处理后进入市政管网后进入盐亭县城市生活污水处理厂处理，最终进入梓江。

### 噪声治理措施：

本项目产生的噪声，经基座减震、风机进出口安装了消声设备、发电机四周设置隔声墙以及距离衰减等，同时，加强对人员宣传、管理，禁止喧哗吵闹降低对外环境影响。

### 固体废物治理措施：

生活垃圾：本项目垃圾收集点位于项目的西区入口绿化处，产生的生活垃圾由居民自行家中袋装收集后，放入小区垃圾集散点，并由环卫部门人员统一清运。

预处理池污泥：预处理设施会产生一定量的污泥，项目每季度清掏一次，由环卫部门定期进行专门的清掏并外运至垃圾集中处理厂处置。

餐厨垃圾：居民分类收集，放入小区指定地点，有专人统一清运。

## 表5 环境影响评价回顾

### 环境影响评价的主要环境影响预测及结论（生态环境、声环境、大气、水环境、振动、电磁、固体废物等）

#### 1、生态影响分析及结论

本项目将零散分布的居民改造为住在小区，一方面提高了该区域的土地利用水平；另一方面，本项目建成后，外形美观、立面造型简洁流畅的建筑群和优美的绿化景观，使得该区域面貌焕然一新，绿化景观与美观的主体建筑和谐统一，将增加一片新的城市景观。

本项目建成后，建设区域及其周围的城市生态环境和城市景观将得到明显改善，从而产生生态环境正影响。

#### 2、水土流失环境影响分析及结论

项目在建设和运营过程中，项目范围内的地表将会受到不同程度的破坏，项目在施工期间采取渣土密闭运输车辆对废弃土石进行及时地清运，场地内无废弃土石的堆放；项目场地内设置了专门的雨水导流渠，将雨水引导到沉淀池经过沉淀后再排入城市雨水管网，防止因雨水冲刷造成水土流失和淤塞城市雨水管网，不因雨水原因导致水土流失。项目在采取以上措施后，有效减少了水土流失。

#### 3、固体废弃物影响分析及结论

本项目产生的生活垃圾由居民自行家中袋装收集后，放入小区垃圾集散点，并由环卫部门人员统一清运；预处理设施会产生一定量的污泥，项目每季度清掏一次，餐厨垃圾由环卫部门外运至垃圾集中处理厂处置。

本项目固废处置措施合理，去向明确，固废对项目区外界环境无明显影响。

#### 4、环境空气影响分析及结论

本项目不属于工业性生产项目，无生产性工业废气产生。项目营运期产生废气主要为：天然气燃烧废气、油烟废气、柴油发电机废气、汽车尾气以及垃圾站产生的恶臭。以上废气经过有效地处理，均能减少废气对环境的影响。

#### 5、噪声影响分析及结论

本项目厂区噪声主要来自进出车辆、人群活动、风机、发电机、加压水泵产生的噪声，经基座减震、风机进出口安装了消声设备、发电机四周设置隔声墙以及距离衰减等，同时，加强对人员宣传、管理，禁止喧哗吵闹降低对外环境影响。项目边界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准值，项目对声环境影响较小。

## **6、地表水影响分析及结论**

项目外排废水主要为物管与住户产生的生活污水，生活污水通过预处理池处理后进入市政管网后进入盐亭县城市生活污水处理厂处理，最终进入梓江。对周围地表水环境的影响小。

## **7、地下水影响分析及结论**

项目不会对区域地下水环境造成影响。

## **8、环境影响评价结论**

项目符合国家产业政策，选址符合盐亭县城市总体规划，遵循了节地、节能、节约资源的原则；项目在施工过程中实行严格的质量控制；各污染物可做到达标排放，对周围环境的影响较小。只要切实落实施工期和营运期各项环保措施，并且做到“三同时”，从环境保护角度出发，盐亭城市投资发展有限责任公司的“盐亭县石岭二号安置点二期建设项目”是可行的。



### 各级环境保护行政主管部门的审批意见：

绵阳市盐亭生态环境局（原盐亭县环境保护局）于2015年4月24日以盐环审批[2015]7号文件对该项目的批复如下：

绵阳中爆投资发展（集团）有限公司（原盐亭城市投资发展有限责任公司）：

你公司报送的《盐亭县石岭二号安置点二期建设项目环境影响报告表》已收悉。经研究，现批复如下：

该项目拟在盐亭县云溪镇石岭村实施，建设性质为新建。项目拟建4栋建筑，1#-4#楼为纯住宅楼；地下一层，为车库、设备用房。项目总占地面积为28992.63m<sup>2</sup>，总建筑面积为65000m<sup>2</sup>，其中地上总建筑面积为52633.48m<sup>2</sup>，地下建筑面积为11653.79m<sup>2</sup>（含设备用房）。

项目总投资25000万元，其中环保投资96万元。

根据国家发展和改革委员会令第9号《产业结构调整指导目录（2011年本）修订版》，项目属于鼓励类。盐亭县发展和改革局以《关于盐亭县石岭二号安置点二期建设项目立项的批复》（盐发改〔2015〕16号）同意立项，项目建设符合国家产业政策。

根据盐亭县城乡规划建设局和住房保障局出具的《关于云溪镇石岭片区石岭二号安置点（一期）旁一宗固有建设用地规划设计条件的函》（盐规建函〔2015〕42号），本项目符合盐亭城市规划要求。

项目在落实报告表中提出的各项环保措施后，污染物可以达标排放，评价区域环境质量满足相应功能区划要求，因此，我局同意你公司按照报告表中所列建设内容、规模、地点、环境保护对策及下述要求进行项目建设。

项目建设及运行中应重点做好以下工作：

落实项目施工期各项环境保护措施。严格按国家有关规定和报告表提出的要求，控制施工期的扬尘污染；合理布局施工场地、合理安排作业时间，确保施工期间噪声不扰民；施工废水经收集、沉淀后回用，生活废水依托周围市政基础设施处理；施工人员生活垃圾应经过袋装收集至指定地点，由环卫部门统一运送到垃圾处理场集中处理，不可就地填埋；施工弃土、弃渣禁止随意倾倒和堆放，装修垃圾和生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

落实水污染防治措施。项目生活污水经预处理池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-96）三级标准要求，经市政污水管网进入盐亭县城市污水处理厂处理达标后排入梓江，项目区域污水管网和各类水池应按要求做好防渗处理，避免对地下水造成污染。

落实大气污染防治措施。地下车库废气、备用发电机废气由专用排风管道和废气排放筒至地面一定高度排放；营运期所产生的油烟废气经油烟净化器处理后至各幢楼顶高空排放，项目

为纯住宅小区，不产生大型餐饮油烟；垃圾收集点远离居民楼并做到日产日清，避免恶臭扰民。

落实各项噪声控制措施。项目为纯住宅小区，不设置中央空调；营运期噪声主要有自进出车辆噪声、人群活动噪声，风机房、发电机等、加压水泵等设备噪声，通过加强管理、合理布局及利用绿化带来削减设备噪声，确保噪声不扰民。

加强固体废物污染防治措施。营运期生活垃圾和预处理池污泥收集后送环卫部门统一处理；项目无配套医疗卫生用房，不产生相应医疗废弃物。

项目在污水管网接通之前不得入住。

三、本项目不设总量控制指标。

四、项目建设必须依法严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，应向我局书面提交试运营申请，经检查同意后方可进行试运营。试运营期间，必须按规定程序申请环保验收，验收合格后，项目方可正式投入使用。

项目环境影响评价文件经批准后，如项目的性质、规模和地点或者防治污染设施发生重大变化，建设单位应当重新报批环境影响评价文件，否则不得实施。自环评批复文件批复之日起，如工程超过5年未开工建设，环境影响评价文件应当报我局重新审核。

五、我局环境监察执法大队负责该项目的环境保护监督检查工作。

**表6 环境保护措施落实情况**

阶段项目		环评影响报告表及审批文件中要求的环境保护措施		环境保护措施的落实情况	措施的执行效果及未采取的措施的原因	
设计阶段	生态影响	/		/	/	
	污染影响	/		/	/	
	社会影响	/		/	/	
施工期	生态影响	废弃土方堆放地面垫面采取硬化的措施，废弃土石及时清运，设置雨水导流渠		已落实，项目施工期已结束，已落实各项施工期环保措施。	/	
	污染影响	扬尘	施工场地设置围栏围护；建材运输车辆加盖篷布，对施工场地及车辆行驶的路面实施洒水抑尘。		已落实，项目施工期已结束，施工场地设置了围栏围护；建材运输车辆加盖篷布，对施工场地及车辆行驶的路面实施洒水抑尘。	较好
		生活污水	经过周边已有卫生设施进行处理。		已落实，项目施工期已结束，依托经过周边已有卫生设施进行处理，不外排。	较好
		设备噪声	施工期建筑隔声墙、高噪声设备基础减震等		已落实，项目施工期已结束，施工期建筑隔声墙、高噪声设备基础减震等	较好
		建筑垃圾	施工建筑垃圾外运		已落实，项目施工期已结束，施工建筑垃圾外运	较好
		生活垃圾	集中收集后交由市政环卫部门统一收集处理		已落实，集中收集后交由市政环卫部门统一收集处理	较好
	社会影响	/		/	/	
运营期	生态影响	种树、花、草等		已进行种树、花、草等	较好	
	污染影响	落实水污染防治措施。项目生活污水经预处理池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-96）三级标准要求，经市政污水管网进入盐亭县城市污水处理厂处理达标后排入梓江，项目区域污水管网和各类水池应按要求做好防渗处理，避免对地下水造成污染。		已落实。 项目生活污水经预处理池处理后，经市政污水管网进入盐亭县城市污水处理厂处理达标后排入梓江。	较好	
		落实大气污染防治措施。地下车库废气、备用发电机废气由专用排风管道和废气排放筒至地面一定高度排放；运营期所产生的油烟废气经油烟净化器处理后至各幢楼顶高空		已落实。 车库尾气和备用柴油发电机废气由机械通风系统，通过管道引至地面人行稀少、植被茂盛地段排出；项目运营期所产生	较好	

	排放，项目为纯住宅小区，不产生大型餐饮油烟；垃圾收集点远离居民楼并做到日产日清，避免恶臭扰民。	的油烟废气经油烟净化器处理后至各幢楼顶高空排放，项目为纯住宅小区，不产生大型餐饮油烟；垃圾收集点远离居民楼并做到日产日清，避免恶臭扰民。	
	落实各项噪声控制措施。项目为纯住宅小区，不设置中央空调；营运期噪声主要有自进出车辆噪声、人群活动噪声，风机房、发电机等、加压水泵等设备噪声，通过加强管理、合理布局及利用绿化带来削减设备噪声，确保噪声不扰民。	已落实。 项目通过加强管理、合理布局及利用绿化带来削减设备噪声，确保噪声不扰民； 本次验收期间，项目边界噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值。	较好
	加强固体废物污染防治措施。营运期生活垃圾和预处理池污泥收集后送环卫部门统一处理；项目无配套医疗卫生用房，不产生相应医疗废弃物。	已落实 营运期生活垃圾和预处理池污泥、餐厨收集后送环卫部门统一处理。	较好
	项目在污水管网接通之前不得入住。	已落实。 项目所在区域现已接通污水管网	较好

治理措施见下图：



发电机以及发动机风口



发电机以及通风管



预处理池



地下室出风口



小区绿化



小区绿化

**表7 环境影响调查**

	生态影响	<p>项目所在区域为城市生态系统，评价区域内生态环境受人为影响，无天然林及珍稀植被；区域内生物多样性程度较低，无珍稀动物。</p>
施工期	污染影响	<p>1.建设过程中的施工作业面和施工交通运输产生的扬尘；场地平整形成的裸露地表、地基开挖、回填以及散装物料堆放等扬尘；推土机、挖掘机等施工设备及运输车辆释放的尾气均属无组织排放，施工期对大气环境的影响随着施工结束而消失。</p> <p>2、项目在施工期废水主要为施工人员生活废水，生活废水经过周边已有卫生设施进行处理。</p> <p>3、施工期的噪声主要是机械噪声、施工作业噪声和施工车辆噪声。施工期采取的噪声防治措施主要是距离衰减和禁止夜间作业。因施工期已经结束，相应的机械设备也已经撤离了项目区，施工期噪声对环境的影响也随之消失了。</p> <p>4、施工期结束后，及时将表土用于场区绿化，并做好了临时堆土区的迹地恢复工作。</p> <p>5、施工期的固废主要有建筑垃圾和施工人员产生的生活垃圾。废建渣运往建设部门指定的回填工地倾倒；生活垃圾经垃圾桶收集后交由环卫部门处理。施工期产生的固废已经全部合理处置。</p>
	社会影响	<p>施工期在物料运输过程中会对运输路线涉及的环境敏感点产生一定影响。在采取禁止鸣笛、减速等措施后大大降低其影响程度，同时，施工期噪声的影响随着施工结束而结束了，施工期间无扰民投诉。</p> <p>该项目在施工过程中未产生过较大的社会影响问题。</p>
运营期	生态影响	<p>本项目建设地点位于盐亭县城区，属城市生态系统，建成后运营期对生态环境无明显影响，通过区域的环境绿化、美化，使本区域生态环境质量保持良好水平。</p>
	污染影响	<p>一、项目不属于工业性生产项目，无生产性工业废气产生。项目运营期产生废气主要为：天然气燃烧废气、油烟废气、柴油发电机废气、汽车尾气以及垃圾站产生的恶臭。</p> <p>1、天然气燃烧废气：项目居民生活采用天然气作为燃料，天然气属于清洁能源，排放的大气污染物量非常少，并且通过用户零散排放。</p> <p>2、油烟废气：居民家中均安装家用油烟机，油烟经处理后通过烟道引至楼顶排放，对大气环境基本无影响。</p> <p>3、汽车尾气：①地下车库设置排气口，排风机做了消声处理；②项目内种植绿色植物；③地下车库设置了消防排烟口，满足地下车库废气排放及防火排烟要求。</p> <p>4、柴油发电机废气：柴油发电机在使用过程中会产生废气，与汽车尾气相似，主要成分为碳氢化合物（HC）、CO、NO<sub>2</sub>，机房采用机械送、排风的形式，发电机房保持良好的通风性，排放的废气经地下车库抽风系统引至绿化区人员不经常逗留的地方。由于柴油发电机仅在停电时使用，其运行时间很少，产生的废气量较小，通过上述措施处理后基本不会对周边环境造成明显影响。</p> <p>5、垃圾集散点封闭处理，每天专人负责清理和喷洒消毒药水，由环卫部门人员定时统一清运，减少垃圾恶臭的产生和逸散。</p> <p>二、项目产生的废水主要是物管与住户产生的生活污水。生活污水通过预处理池处理后进入市政管网后进入盐亭县城市生活污水处理厂处理，最终进入梓江。</p>

	<p>项目运营期间产生的废水均未发生地表水污染事故，采取的污染防治措施有效，能满足环评及环评批复要求。</p> <p>3、本项目产生的噪声，经基座减震、风机进出口安装了消声设备、发电机四周设置隔声墙以及距离衰减等，同时，加强对人员宣传、管理，禁止喧哗吵闹降低对外环境影响。</p> <p>验收监测表明：通过采取噪声防治措施、距离衰减后，项目四面边界均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类标准限值。</p> <p>项目运营期间未造成噪声扰民现象，无噪声污染的环保投诉情况，运营期采取的噪声污染防治措施有效，能满足环评及环评批复要求。</p> <p>4、项目运营期产生的固体废物主要为生活垃圾、预处理池污泥、餐厨垃圾。本项目垃圾收集点位于项目的西区入口绿化处，产生的生活垃圾由居民自行家中袋装收集后，放入小区垃圾集散点，并由环卫部门人员统一清运；预处理设施会产生一定量的污泥，项目每季度清掏一次，由环卫部门定期进行专门的清掏并外运至垃圾集中处理厂处置；餐厨垃圾由居民分类收集，放入小区指定地点，有专人统一清运。</p> <p>项目运营期产生的固体废物均得到妥善处置，未造成二次污染。</p>
社会影响	/

**表8 环境质量及污染源监测**

项目	监测时间 监测频次	监测点位	监测项目	监测结果分析
生态	/	/	/	/
废水	/	/	/	/
废气	/	/	/	/
噪声	连续监测2天，昼夜各一次	项目边界四周4个点	噪声	噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准值
电磁、振动	/	/	/	/
其他	/	/	/	/

**监测布点图：**



**图8-1 监测布点图**

**监测结果表：**

**表8-1 噪声检测结果及评价**

点位	测量时间		Leq	标准限值	结果评价
1#厂界东侧外1m处	6月25日	昼间	52	昼间60 夜间50	达标
		夜间	45		
	6月26日	昼间	52		



		夜间	47		
2#厂界南侧外1m处	6月25日	昼间	54		
		夜间	49		
	6月26日	昼间	57		
		夜间	47		
3#厂界西侧外1m处	6月25日	昼间	55		
		夜间	45		
	6月26日	昼间	58		
		夜间	46		
4#厂界北侧外1m处	6月25日	昼间	54		
		夜间	48		
	6月26日	昼间	55		
		夜间	47		

结论：本次工业企业厂界环境噪声等效连续A声级监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1中2类功能区标准限值；

根据监测结果，可知项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准值。

## 表9 环境管理状况及监测计划

### 环境管理机构设置（分施工期和运营期）

#### 1、施工期环境管理

建设单位在工程建设过程中，执行了各项环境保护管理制度。项目配置兼职环境管理机构人员对施工活动进行全过程环境监督，通过严格检查确保施工中的每一道工序满足环保要求，使施工期环境保护措施得到全面落实。

- （1）对工程建设施工产生的建筑垃圾、扬尘等进行有效处理；
- （2）对施工期间水土流失加强防范；
- （3）控制施工噪声；
- （4）尽快恢复工程建设时破坏的绿地，并对基础资料进行收集、整理、存档。

#### 2、运营期环境管理

本项目竣工后，按照规定程序申请环保验收。

运营期公司落实了环评文件提出的环境管理措施要求，且接受管理部门安排专人负责环保工作，因此运营期环境管理工作基本满足环境管理要求。

（1）制定生产安全与监控运行体系、标准操作程序、安全操作规程和岗位责任制等有关的规章制度，实施有效的目标责任管理，把原材料消耗、能耗、污染物排放和污染事故作为考核指标，落实到个人岗位，纳入奖惩制度；

（2）监控环保设施的运行及污染物的排放情况；

（3）制定区域噪声的监测计划，负责组织实施，并建立相关档案和环保管理台账，定期报地方生态环境主管部门备案、审核；

（4）加强处理设施的运营管理，对处理设施实行巡查制度。

绵阳中螺投资发展（集团）有限公司在生产中基本能够按环境影响评价报告表提出的措施对策及环保部门的批复要求进行运营，运营期环境管理基本已认真落实。

### 环境监测能力建设情况

项目未设置环境监测人员和机构。委托四川中衡检测技术有限公司对本项目进行监测。

### 环境影响报告中提出的监测计划及其落实情况

项目施工期未进行专门的环境监测，但在项目建设过程中，项目建设单位、质量监督管理单位以及本项目施工单位的安全质量监督管理等相关部门，经常对项目施工现场管理和后期迹地的恢复工作进行定期巡查，发现问题及时处理，保证了项目建设过程中各项环境保护措施的顺利实施和落实，同时接受生态环境部门对施工期间的环境保护监督检查。本项目监测工作委

托有资质的环境监测部门承担，不再设专门的监测机构。公司委托了四川中衡检测技术有限公司对本项目验收进行了项目竣工环境保护验收监测，项目环境监测计划得到了落实。

### **环境管理状况分析与建议**

公司对工程建设过程及工程运行过程中的环境保护工作非常重视，严格落实了环评文件及其批复中的各项环境管理措施。

#### **(1) 环境管理状况分析**

项目内设的环境管理责任明确，负责施工过程中的管理工作，并将运营期的环保措施进行了落实。执行了“三同时”管理制度，做到了文明建设，尽量对周边的生态环境进行保护，并且合理安排了作业时间与工作计划，尽可能地降低了废水、噪声、废气等污染物对周边环境的影响。本项目的实施对外环境影响较小。

施工期间以及运营期间未发生环境污染事件或环保投诉，符合环境管理要求。

#### **(2) 建议**

进一步加强环境保护的重要性教育，加强环保宣传，加强生态恢复。

## 表10 调查结论与建议

### 调查结论与建议

#### 一、结论

绵阳中螺投资发展（集团）有限公司（原盐亭城市投资发展有限责任公司，于2017年6月更名为绵阳中螺投资发展（集团）有限公司，见附件4）在盐亭县云溪镇石岭村投资12000万元建设了“盐亭县石岭二号安置点二期建设项目”（以下简称“本项目”），项目主要新建了3栋建筑（每栋楼均为21层），1#-3#楼为纯住宅楼，其中1#楼分为2个单元，地下一层为车库、设备用房；2#楼为1个单元，地下一层为车库；3#楼为1个单元，地下一层为车库。项目总占地面积为13052.24m<sup>2</sup>，总建筑面积为46455.18m<sup>2</sup>，其中地上总建筑面积为37716.42m<sup>2</sup>，地下建筑面积为8738.76m<sup>2</sup>（含设备用房）。

2023年7月~9月，我单位自行对项目进行了现场验收与调查，分析结果如下：

#### 1、生态环境调查结论

根据调查，本项目的建成一方面提高了该区域的土地利用水平；另一方面，本项目建成后，外形美观、立面造型简洁流畅的建筑群和优美的绿化景观，使得该区域面貌焕然一新，绿化景观与美观的主体建筑和谐统一，将增加一片新的城市景观。

本项目建成后，建设区域及其周围的城市生态环境和城市景观将得到明显改善，从而产生生态环境正影响。

#### 2、水环境调查结论

项目施工期废水处理满足环评及批复提出的要求。

项目外排废水主要为物管与住户产生的生活污水，生活污水通过预处理池处理后进入市政管网后进入盐亭县城市生活污水处理厂处理，最终进入梓江。对周围地表水环境的影响小。

#### 3、废气调查及监测结论

本项目不属于工业性生产项目，无生产性工业废气产生。项目营运期产生废气主要为：天然气燃烧废气、油烟废气、柴油发电机废气、汽车尾气以及垃圾站产生的恶臭。以上废气经过有效的处理，均能减少废气对环境的影响。

#### 4、噪声监测结论

本项目厂区噪声主要来自进出车辆、人群活动、风机、发电机、加压水泵产生的噪声，经基座减震、风机进出口安装了消声设备、发电机四周设置隔声墙以及距离衰减等，同时，加强对人员宣传、管理，禁止喧哗吵闹降低对外环境影响。

根据监测结果，项目运营期厂界噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008)中2类标准。

## 5、固废调查结论

本项目产生的生活垃圾由居民自行家中袋装收集后，放入小区垃圾集散点，并由环卫部门人员统一清运；预处理设施会产生一定量的污泥，项目每季度清掏一次，餐厨垃圾由环卫部门外运至垃圾集中处理厂处置。

本项目固废处置措施合理，去向明确，固废对项目区外界环境无明显影响。

## 6、环境管理调查结论

本项目严格按照环保要求，实施各项环境管理计划。

## 7、竣工验收总结论

根据本次建设项目竣工环境保护验收调查结果，本项目不存在重大变动及环境问题。运营期落实了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度，实施了环评报告及批复提出的水、大气、声、固体废物、生态等方面环境保护措施。项目总体上达到了建设项目竣工环境保护验收的要求，具备申请竣工环保验收的条件，建议给予竣工环境保护验收。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）文件，本项目符合以下验收合格条件：

（一）本项目已按照环境影响报告表及审批部门审批决定要求建成环境保护设施，并且环境保护设施与主体工程同时投产使用；

（二）本项目污染物排放符合国家和四川省相关标准、环境影响报告表及审批部门审批决定、污染物排放总量控制指标要求；

（三）本项目环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施均未发生重大变动；

（四）项目建设过程中未造成重大环境污染及重大生态破坏；

（五）根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019版），本项目未列入该名录中。

（六）本项目为一次性建设、一次性投入生产使用，使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力能满足相应主体工程的需要；

（七）本项目建设符合国家和地方环境保护法律法规；

（八）本项目验收报告的基础资料数据详实，内容不存在重大缺项、遗漏，验收结论明确、合理；

（九）本项目不存在其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的情况。

**综上，建议本项目通过竣工环境保护验收。**

## 二、建议

- 1.做好固体废物的分类管理和处置；
- 2.加强内部管理、确保各项环保措施落到实处。
- 3.加强设施设备的保养、维护，确保污染治理设施稳定运行及污染物达标排放。