

目 录

| | |
|------------------------|----|
| 1、概述..... | 1 |
| 2、目的和意义..... | 1 |
| 3、公众参与对象..... | 1 |
| 4、公众参与工作计划..... | 1 |
| 5、公开环境影响评价信息..... | 1 |
| 5.1 第一次公示..... | 2 |
| 5.2 第二次公示..... | 2 |
| 6、公众参与调查结果分析..... | 3 |
| 6.1 两次公示意见调查..... | 3 |
| 6.2 调查问卷意见分析..... | 3 |
| 6.3 对公众参与意见答复..... | 15 |
| 7、公众参与“四性”分析..... | 16 |
| 7.1 代表性分析..... | 16 |
| 7.2 真实性、有效性、合法性分析..... | 16 |
| 8、公众参与小结..... | 17 |

1、概述

根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条规定，建设单位编制环境影响报告书，应当依照有关法律规定，征求建设项目所在地单位和居民的意见；《环境影响评价公众参与暂行办法》(环发[2006]28号)、《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》(环发[2012]77号)、及《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》(环发[2012]98号)有关规定，建设项目在环境评价阶段，必须调查和咨询当地居民的意见，本次评价也对公众参与给予了高度重视并开展了公众参与工作。

2、目的和意义

公众参与是指项目方通过环评工作与公众之间的一种双向交流，其目的是使项目能被公众充分认可，并提高项目的环境和经济效益。公众参与强调的是项目各方与公众之间的联系和交流的重要性，是环境评价工作中的一个重要组成部分，是完善决策的一种有效方法，它有助于加深对拟建项目潜在影响的了解，有助于确定替代方案或设计方案以及减缓污染的措施，有助于更广泛地取得拟建项目周围地区群众的理解和支持。

3、公众参与对象

在进行本项目公众参与时，按照力求普遍，重点突出的原则，确定公众参与的对象。根据本项目的环境影响特点，确定本项目拟建址附近居民作为主要公众参与对象。

4、公众参与工作计划

根据《环境影响评价公众参与暂行办法》环发[2006]28号，并结合有关项目相关信息，制定本项目的公众参与工作方式，方式如下：

- (1)公开环境影响评价信息；
- (2)征求公众意见；
- (3)公众意见汇总分析；
- (4)公众意见的反馈；
- (5)编写公众参与篇章。

5、公开环境影响评价信息

本次环境影响评价信息公开是通过报纸公示，访问调查和发放调查表等形式，充分收集公众意见。

5.1 第一次公示

本环评单位接受委托后，于2018年2月23日-2018年3月8日进行第一次公示，见图5.1-1。

公示内容主要包括：建设项目名称和项目概况、建设项目的建设单位名称和联系方式、承担环评工作的环境影响评价机构的名称和联系方式、环境影响评价程序和主要工作内容、征求公众意见的主要事项、公众提出意见的主要方式等。



图 5.1-1 第一次公示图

5.2 第二次公示

本项目于 2018 年 3 月 23 日~4 月 10 日在北大先行科技产业有限公司网站上进行了第二次公示，如下图。

公示内容主要包括：公布环评报告有关内容，公布建设项目情况简介、对环境可能造成的影响、预防和减缓不良影响的措施要点以及环境影响报告提出的环境影响评价结论的要点。



图 5.2-1 第二次公示图

6、公众参与调查结果分析

6.1 两次公示意见调查

在第一次和第二次公示期间，没有收到任何关于对建设项目的意见和建议。

6.2 调查问卷意见分析

本次公众参与调查发出公众参与个人调查表 78 份，回收 78 份，有效问卷回收率 100%，单位调查表 6 份，回收 6 份，有效问卷回收率 100%。符合《环境影响评价公众参与暂行办法》(环发 2006[28]号)中问卷调查的要求。公众参与单位、个人调查表见表 6.2-1、表 6.2-2，公众参与调查对象明细见表 6.2-3(单位)、表 6.2-4(个人)，公众参与基本情况统计见表 6.2-5，公众参与调查结果统计见表 6.2-6(单位)、表 6.2-7(个人)。

表 6.2-1 环境影响评价公众参与调查表(单位)

| | | | | |
|---|------|------|--|------|
| 单位名称 | (盖章) | | | |
| 填表人姓名 | | 联系电话 | | 单位住址 |
| <p>工程概况:</p> <p>建设地点位于西宁经济技术开发区南川工业园区青海泰丰先行锂能科技有限公司厂区内，西侧为空地，北侧为三元素实验室建设用地，东侧为北捷隔膜车间建设用地，南侧为空地。项目拟投资4979万元，占地面积4367平方米。项目主要建设生产车间3600平方米和配套的锅炉房。项目购置二氧化碳储罐、压滤机、晶浆槽、离心机等生产及检测辅助设备47台（套），建设年产3000吨电池级碳酸锂生产线。</p> <p>工程环境影响及措施:</p> <p>本项目在施工期产生的主要污染物为扬尘和噪声，运营期产生的主要污染物为废水、废气、固体废物和机械噪声。</p> <p>废气: 项目废气主要包括热解过程中产生的二氧化碳和水蒸气，通过排气筒直接排放，气流粉碎过程中产生的粉尘，通过布袋除尘器处理后通过15m排气筒排放，锅炉燃烧废气，通过11m高的烟囱直接排放。</p> <p>废水: 废水主要包括生产过程中车间冲洗废水，软水制备过程中产生的浓水，锅炉定期排水以及生活污水，软水设备产生的浓水及锅炉排水作为清下水直接排放，生活污水依托青海泰丰先行锂能科技有限公司内化粪池处理后排入青海泰丰先行锂能科技有限公司污水处理系统处理，车间冲洗废水直接排入青海泰丰先行锂能科技有限公司污水处理系统处理。</p> <p>噪声: 运营期噪声主要为设备运行噪声，采取减振、隔声等措施后，经过距离衰减，噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。</p> <p>固废: 固体废物主要包括包装废物、不溶盐杂质及生活垃圾，包装废物及不溶盐杂质作为一般固废外卖综合利用，生活垃圾交由环卫部门统一处理。</p> | | | | |

1. 对该项目的建设了解程度?

了解() 有所了解() 不了解()

2. 对现有环境状况是否满意?

很满意() 较满意() 不满意()

3. 贵单位认为本项目对本区经济建设的影响如何?

有很大的促进() 作用一般() 没有促进()

4. 该项目对贵单位的正常工作产生影响吗?

影响() 影响较小() 不影响()

5. 该项目运营后, 您认为贵单位所在区域环境质量会变得?

没有影响() 改善() 差() 较差()

6. 贵单位认为本项目的选址是否合理?

合理() 较合理() 不合理()

7. 贵单位认为目前项目所在区域最迫切需要解决的环境问题是:

噪声污染() 大气污染() 水污染() 生态环境破坏()

8. 贵单位对本项目所产生的环境影响担忧吗?

非常担忧() 比较担忧() 不担忧()

9. 该项目建设可能导致的不良环境影响? (可多选)

废气影响() 噪声影响() 污水影响()

固体废物污染影响() 生态环境破坏影响() 其他影响()

10. 贵单位对本项目持支持意见还是反对意见?

支持() 反对() 无所谓()

11. 贵单位对本项目有何意见和建议?

注: 请在您同意的选项前□内打“√”, 感谢您的参与!

表 6.2-2 环境影响评价公众参与调查表(个人)

| | | | | | | | |
|---|--|------|--|----|----|----|--|
| 姓名 | | 性别 | | 年龄 | | 职业 | |
| 文化程度 | | 联系电话 | | | 住址 | | |
| <p>工程概况：</p> <p>建设地点位于西宁经济技术开发区南川工业园区青海泰丰先行锂能科技有限公司厂区内，西侧为空地，北侧为三元素实验室建设用地，东侧为北捷隔膜车间建设用地，南侧为空地。项目拟投资4979万元，占地面积4367平方米。项目主要建设生产车间3600平方米和配套的锅炉房。项目购置二氧化碳储罐、压滤机、晶浆槽、离心机等生产及检测辅助设备47台（套），建设年产3000吨电池级碳酸锂生产线。</p> <p>工程环境影响及措施：</p> <p>本项目在施工期产生的主要污染物为扬尘和噪声，运营期产生的主要污染物为废水、废气、固体废物和机械噪声。</p> <p>废气：项目废气主要包括热解过程中产生的二氧化碳和水蒸气，通过排气筒直接排放，气流粉碎过程中产生的粉尘，通过布袋除尘器处理后通过15m排气筒排放，锅炉燃烧废气，通过11m高的烟囱直接排放。</p> <p>废水：废水主要包括生产过程中车间冲洗废水，软水制备过程中产生的浓水，锅炉定期排水以及生活污水，软水设备产生的浓水及锅炉排水作为清下水直接排放，生活污水依托青海泰丰先行锂能科技有限公司内化粪池处理后排入青海泰丰先行锂能科技有限公司污水处理系统处理，车间冲洗废水直接排入青海泰丰先行锂能科技有限公司污水处理系统处理。</p> <p>噪声：运营期噪声主要为设备运行噪声，采取减振、隔声等措施后，经过距离衰减，噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。</p> <p>固废：固体废物主要包括包装废物、不溶盐杂质及生活垃圾，包装废物及不溶盐杂质作为一般固废外卖综合利用，生活垃圾交由环卫部门统一处理。</p> | | | | | | | |

1、对该项目的建设了解程度？

了解() 有所了解() 不了解()

2、对现有环境状况是否满意？

很满意() 较满意() 不满意()

3. 您认为本项目对本区经济建设的影响如何？

有很大的促进() 作用一般() 没有促进()

4. 该项目对您的正常生活产生影响吗？

影响() 影响较小() 不影响()

5. 该项目运营后，您认为所在区域环境质量会变得？

没有影响() 改善() 差() 较差()

6. 您认为本项目的选址是否合理？

合理() 较合理() 不合理()

7. 您认为目前项目所在区域最迫切需要解决的环境问题是：

噪声污染() 大气污染() 水污染() 生态环境破坏()

8. 您对本项目所产生的环境影响担忧吗？

非常担忧() 比较担忧() 不担忧()

9. 该项目建设可能导致的不良环境影响？(可多选)

废气影响() 噪声影响() 污水影响()

固体废物污染影响() 生态环境破坏影响()其他影响()

10. 您对本项目持支持意见还是反对意见？

支持() 反对() 无所谓()

11. 您对本项目有何意见和建议？

您对项目建设的意见和要求：

注：请在您同意的选项前□内打“√”，感谢您的参与！

表 6.2-3 公众参与调查对象明细表(单位)

| 序号 | 单位 | 联系人 | 联系方式 |
|----|---------------------------|-----|-------------|
| 1 | 西宁航天龙腾丰田汽车销售服务有限公司 | 王俊 | 13897248561 |
| 2 | 中国石化销售有限公司青海石油分公司西久公路东加油站 | 巨春燕 | 13209703030 |
| 3 | 东风悦达起亚汽车专营店 | 程世娟 | 15349761749 |
| 4 | 西宁市乾元新景汽车销售有限公司 | | 15110953591 |
| 5 | 青海盛世铭嘉蕾帝森国际大酒店有限公司 | 祁永巩 | 13709727058 |
| 6 | 青海好朋友乳业有限公司 | 杨海亮 | 14709788731 |

表 6.2-4 公众参与调查对象明细表

| 序号 | 姓名 | 性别 | 职业 | 文化程度 | 年龄 | 住址 | 联系电话 |
|----|-----|----|-----|------|----|------|-------------|
| 1 | 张守信 | 男 | 工人 | 高中 | 35 | 清河村 | 13897677014 |
| 2 | 马东来 | 男 | 工人 | 大专 | 30 | 清河村 | 13839785027 |
| 3 | 祁志兵 | 男 | 工人 | 高中 | 28 | 总寨村 | 13086299101 |
| 4 | 李猛 | 男 | 工人 | 初中 | 29 | 张家庄村 | 15297104325 |
| 5 | 杨俞炳 | 男 | 工人 | 初中 | 25 | 清河村 | 17800711601 |
| 6 | 康十寿 | 男 | 工人 | 本科 | 34 | 总北村 | 13139088912 |
| 7 | 沈占云 | 男 | 工人 | 高中 | 38 | 总南村 | 15509789352 |
| 8 | 卢寿儒 | 男 | 农民 | 初中 | 40 | 总南村 | 15509789008 |
| 9 | 马庶奉 | 男 | 工人 | 高中 | 35 | 徐家寨 | 15500665432 |
| 10 | 窦玉婷 | 女 | 业务员 | 大专 | 30 | 总寨村 | 13893109456 |
| 11 | 李海龙 | 男 | 业务员 | 中专 | 40 | 城南新区 | 13997083421 |
| 12 | 宋国祥 | 男 | 工人 | 中专 | 40 | 清水河村 | 15597446478 |
| 13 | 卢海儒 | 男 | 农民 | 高中 | 39 | 总寨村 | 13109720174 |
| 14 | 王伟 | 男 | 工人 | 高中 | 40 | 谢家寨 | 13734666568 |
| 15 | 杨东瑞 | 男 | 个体户 | 高中 | 45 | 谢家寨 | 17705381296 |
| 16 | 蔡进国 | 男 | 农民 | 大专 | 48 | 总寨村 | 18992213614 |
| 17 | 赵兴年 | 男 | 工人 | 中专 | 23 | 清河村 | 15597442509 |
| 18 | 喇成元 | 男 | 农民 | 初中 | 43 | 总寨村 | 15897013050 |
| 19 | 刘世全 | 男 | 农民 | 初中 | 50 | 徐家寨 | 13897439543 |
| 20 | 张松山 | 男 | 农民 | 初中 | 38 | 清河村 | 13909712264 |
| 21 | 李顺府 | 男 | 个体户 | 高中 | 40 | 总寨村 | 13897456473 |
| 22 | 李龙 | 男 | 农民 | 初中 | 49 | 清水河村 | 13897351952 |
| 23 | 卢成儒 | 男 | 工人 | 高中 | 44 | 总北村 | 13897581008 |
| 24 | 苟存春 | 男 | 农民 | 高中 | 42 | 清水河村 | 13997336991 |
| 25 | 刘统虔 | 男 | 农民 | 初中 | 26 | 总北村 | 13397193686 |
| 26 | 张培宏 | 男 | 农民 | 大专 | 30 | 张家庄村 | 15500589993 |

| 序号 | 姓名 | 性别 | 职业 | 文化程度 | 年龄 | 住址 | 联系电话 |
|----|-----|----|----|------|----|------|-------------|
| 27 | 李存善 | 男 | 农民 | 中专 | 29 | 清河村 | 13997248210 |
| 28 | 梁研业 | 男 | 工人 | 大专 | 25 | 总寨村 | 15110972200 |
| 29 | 田发小 | 男 | 工人 | 大专 | 25 | 清水河村 | 17697301477 |
| 30 | 郑有爱 | 男 | 农民 | 高中 | 29 | 张家庄村 | 18397124020 |
| 31 | 王国礼 | 男 | 工人 | 初中 | 49 | 总北村 | 13099749467 |
| 32 | 李三伟 | 男 | 农民 | 高中 | 30 | 张家庄村 | 13997381024 |
| 33 | 周文 | 男 | 农民 | 大专 | 25 | 清河村 | 18097208428 |
| 34 | 马永福 | 男 | 农民 | 初中 | 40 | 总北村 | 13086243220 |
| 35 | 李凤 | 女 | 农民 | 初中 | 36 | 总南村 | 15597686263 |
| 36 | 贺宝安 | 男 | 农民 | 初中 | 34 | 张家庄村 | 15897172676 |
| 37 | 安志军 | 男 | 农民 | 初中 | 39 | 总北村 | 13897413552 |
| 38 | 李虎 | 男 | 农民 | 初中 | 45 | 清水河村 | 13997241201 |
| 39 | 高年旺 | 男 | 农民 | 中专 | 28 | 清河村 | 13734612534 |
| 40 | 韩福昌 | 男 | 农民 | 初中 | 47 | 清水河村 | 15897194785 |
| 41 | 王文 | 女 | 农民 | 初中 | 38 | 总南村 | 13007780714 |
| 42 | 张生萍 | 女 | 农民 | 高中 | 39 | 总南村 | 13519733793 |
| 43 | 魏学雄 | 男 | 农民 | 初中 | 40 | 总南村 | 13209713130 |
| 44 | 陈宽 | 男 | 农民 | 初中 | 40 | 总南村 | 17697369971 |
| 45 | 刘胜邦 | 男 | 农民 | 初中 | 44 | 张家庄村 | 18197007170 |
| 46 | 卢祖儒 | 男 | 农民 | 初中 | 36 | 总南村 | 15597030485 |
| 47 | 沈占强 | 男 | 农民 | 初中 | 34 | 总南村 | 18797188232 |
| 48 | 马玉良 | 男 | 工人 | 高中 | 27 | 总寨村 | 13992090205 |
| 49 | 孙明 | 男 | 工人 | 大专 | 25 | 清水河村 | 18397179234 |
| 50 | 王进坤 | 男 | 工人 | 大专 | 29 | 总寨村 | 18797000430 |
| 51 | 李永刚 | 男 | 工人 | 高中 | 25 | 总寨村 | 15097183321 |
| 52 | 颜生恩 | 男 | 农民 | 初中 | 40 | 张家庄村 | 15297169369 |
| 53 | 陈晶晶 | 女 | 工人 | 大专 | 28 | 清河村 | 15123575977 |
| 54 | 赵守兵 | 男 | 工人 | 中专 | 33 | 徐家寨 | 13925753378 |
| 55 | 赵成龙 | 男 | 农民 | 初中 | 31 | 总寨村 | 15597030496 |
| 56 | 刘大海 | 男 | 工人 | 初中 | 33 | 徐家寨 | 15853233751 |
| 57 | 马小强 | 男 | 农民 | 小学 | 28 | 清水河村 | 13709377467 |
| 58 | 毛阿旺 | 男 | 工人 | 小学 | 37 | 杜家庄 | 13927535435 |
| 59 | 刘明明 | 男 | 工人 | 中学 | 26 | 水门 | 13633297674 |
| 60 | 李海布 | 男 | 工人 | 高中 | 27 | 老幼堡村 | 15113125733 |
| 61 | 卢世贵 | 男 | 工人 | 高中 | 28 | 清水河村 | 13897354526 |
| 62 | 周永全 | 男 | 工人 | 高中 | 35 | 张家庄村 | 15127543378 |
| 63 | 刘海娇 | 女 | 工人 | 初中 | 21 | 徐家寨 | 13839252733 |
| 64 | 王海兰 | 女 | 工人 | 小学 | 53 | 清水河村 | 13827525928 |

| 序号 | 姓名 | 性别 | 职业 | 文化程度 | 年龄 | 住址 | 联系电话 |
|----|-----|----|----|------|----|------|-------------|
| 65 | 张生珍 | 女 | 工人 | 高中 | 28 | 总南村 | 15235792812 |
| 66 | 王永亮 | 男 | 工人 | 高中 | 37 | 总寨村 | 15127383575 |
| 67 | 龙有林 | 男 | 工人 | 高中 | 33 | 总寨村 | 15837253515 |
| 68 | 赵道珍 | 女 | 工人 | 高中 | 27 | 城南新区 | 15123783751 |
| 69 | 陈永华 | 女 | 工人 | 高中 | 38 | 王斌堡村 | 13375253759 |
| 70 | 石永发 | 男 | 工人 | 大专 | 29 | 清水河村 | 15110928221 |
| 71 | 李长军 | 男 | 工人 | 大专 | 35 | 清水河村 | 18934835956 |
| 72 | 王生龙 | 男 | 工人 | 小学 | 35 | 张家庄村 | 13395332759 |
| 73 | 张顺安 | 男 | 职工 | 高中 | 37 | 张家庄村 | 13897431055 |
| 74 | 石永贵 | 男 | 农民 | 小学 | 37 | 城南新区 | 15127953738 |
| 75 | 马海军 | 男 | 职工 | 本科 | 23 | 清水河村 | 15297051145 |
| 76 | 张成兰 | 女 | 职工 | 高中 | 36 | 总北村 | 15597464248 |
| 77 | 冯建道 | 女 | 职工 | 高中 | 36 | 徐家寨 | 13897483724 |
| 78 | 陈世龙 | 男 | 农民 | 初中 | 32 | 总南村 | 17697019777 |

表 6.2-5 公众参与个人基本情况统计表

| 参与对象 | | 人数 (人) | 占参与人数的比例 (%) |
|------|---------|--------|--------------|
| 性别 | 男 | 66 | 84.6 |
| | 女 | 12 | 15.4 |
| 文化程度 | 小学 | 5 | 6.4 |
| | 初中 | 27 | 34.6 |
| | 高中、中专 | 32 | 41.0 |
| | 大专 | 12 | 15.4 |
| | 本科 | 2 | 2.6 |
| 职业 | 工人 | 37 | 47.4 |
| | 农民 | 33 | 42.3 |
| | 职工 | 4 | 5.1 |
| | 业务员 | 2 | 2.6 |
| | 个体户 | 2 | 2.6 |
| 年龄 | 20~30 岁 | 29 | 37.2 |
| | 31~40 岁 | 37 | 47.4 |
| | 41~50 岁 | 11 | 14.1 |
| | 51 岁以上 | 1 | 1.3 |

表 6.2-6 公众参与调查结果统计表(个人)

| 调查内容 | 选项 | 数量 | 比例 (%) |
|--------------|----|----|--------|
| 1.对该项目的了解程度? | 了解 | 65 | 83.3 |

| 调查内容 | 选项 | 数量 | 比例 (%) |
|------------------------------|----------|----|--------|
| | 有所了解 | 12 | 15.4 |
| | 不了解 | 1 | 1.3 |
| 2.对现有的环境状况是否满意? | 很满意 | 66 | 84.6 |
| | 较满意 | 12 | 15.4 |
| | 不满意 | 0 | 0 |
| 3.您认为本项目对本区经济建设的影响如何? | 有很大促进 | 62 | 79.5 |
| | 作用一般 | 16 | 20.5 |
| | 没有促进 | 0 | 0 |
| 4.该项目对您的正常生活产生影响吗? | 影响 | 8 | 10.3 |
| | 影响较小 | 31 | 39.7 |
| | 不影响 | 39 | 50 |
| 5.该项目运营后,您认为所在区域环境质量会变得? | 没有影响 | 54 | 69.2 |
| | 改善 | 21 | 26.9 |
| | 差 | 3 | 3.9 |
| | 较差 | 0 | 0 |
| 6.您认为本项目的选址是否合理? | 合理 | 68 | 87.2 |
| | 较合理 | 10 | 12.8 |
| | 不合理 | 0 | 0 |
| 7.您认为目前项目所在区域最迫切需要解决的环境问题是: | 噪声污染 | 18 | 23.1 |
| | 大气污染 | 34 | 43.6 |
| | 水污染 | 49 | 62.8 |
| | 生态环境破坏 | 3 | 3.9 |
| 8.您对本项目所产生的环境影响担忧吗? | 非常担忧 | 10 | 12.8 |
| | 比较担忧 | 7 | 9.0 |
| | 不担忧 | 61 | 78.2 |
| 9.该项目建设可能导致的不良环境影响? (可多选) | 废气影响 | 59 | 75.6 |
| | 噪声影响 | 38 | 48.7 |
| | 污水影响 | 61 | 78.2 |
| | 固体废物污染影响 | 16 | 20.5 |
| | 生态环境破坏影响 | 15 | 19.2 |
| | 其他影响 | 4 | 5.1 |
| 10.您对本项目持支持意见还是反对意见? | 支持 | 78 | 100 |
| | 反对 | 0 | 0 |
| | 无所谓 | 0 | 0 |
| 11.您对本项目有何意见和建议? | 无 | | |

综合各方面的意见,公众调查结果分析如下:

在被调查的个人中,83.3%的个人表示了解本项目,15.4%的个人表示对本项目有所了解,1.3%的个人表示不了解本项目。

在被调查的个人中，84.6%的个人表示对现在的环境状况很满意，15.4%的个人表示对现在的环境状况较满意，没有人表示对现在的环境状况不满意。

在被调查的个人中，79.5%的个人认为本项目的建设会对项目所在地经济建设起很大的促进作用，20.5%的个人认为本项目的建设对项目所在区域经济建设的促进作用一般，没有人认为本项目的建设会给项目所在区域带来较差的经济效益。

在被调查的个人中，10.3%的个人表示项目的建设会影响其正常生活，39.7%的个人表示项目的建设对其正常生活造成的影响较小，50%的个人表示项目建设不会影响其正常生活。

在被调查的个人中，69.2%的个人认为本项目运营后不会对项目所在区域环境质量造成影响，26.9%的个人认为本项目运营后所在区域环境质量会得到改善，3.9%的个人认为项目运营后所在区域环境质量会变差。

在被调查的个人中，87.2%的个人认为本项目的选址合理，12.8%的个人认为本项目的选址较合理，没有人认为本项目选址不合理。

在被调查的个人中，23.3%的个人认为噪声污染是当前项目所在区域最迫切需要解决的环境问题，43.6%的个人认为大气污染是当前项目所在区域最迫切需要解决的环境问题，62.8%的个人认为当前项目所在区域最迫切需要解决的环境问题是水污染，3.9%的个人认为当前项目所在区域最迫切需要解决的环境问题是生态环境的破坏。

在被调查的个人中，12.8%的个人对项目所产生的环境影响表示非常担忧，9.0%的个人对项目所产生的环境影响表示比较担忧，78.2%的个人对项目所产生的环境影响表示不担忧。

在被调查的个人中，75.6%的个人认为项目建设可能导致的不良环境影响是废气影响，48.7%的个人认为项目建设可能导致的不良环境影响是噪声影响，78.2%的个人认为项目建设可能导致的不良环境影响是污水影响，20.5%的个人认为项目建设可能导致的不良环境影响是固体废物影响，19.2%的个人认为项目建设可能导致的不良环境影响是生态环境破坏影响，5.1%的个人认为项目建设可能导致的不良环境影响是其他影响。

在被调查的个人中，100%的个人对本项目的建设持支持意见，无反对意见。

表 6.2-7 单位调查结果统计

| 调查内容 | 选项 | 数量 | 比例 (%) |
|-------------------------------|----------|----|--------|
| 1.对该项目的了解程度? | 了解 | 3 | 50 |
| | 有所了解 | 2 | 33.3 |
| | 不了解 | 1 | 16.7 |
| 2.对现有的环境状况是否满意? | 很满意 | 3 | 50 |
| | 较满意 | 3 | 50 |
| | 不满意 | 0 | 0 |
| 3.贵单位认为本项目对本区经济建设的影响如何? | 有很大促进 | 3 | 50 |
| | 作用一般 | 3 | 50 |
| | 没有促进 | 0 | 0 |
| 4.该项目对贵单位的正常工作产生影响吗? | 影响 | 0 | 0 |
| | 影响较小 | 1 | 17.7 |
| | 不影响 | 5 | 83.3 |
| 5.该项目运营后,您认为贵单位所在区域环境质量会变得? | 没有影响 | 2 | 33.3 |
| | 改善 | 4 | 66.7 |
| | 差 | 0 | 0 |
| | 较差 | 0 | 0 |
| 6.贵单位认为本项目的选址是否合理? | 合理 | 2 | 33.3 |
| | 较合理 | 4 | 66.7 |
| | 不合理 | 0 | 0 |
| 7.贵单位认为目前项目所在区域最迫切需要解决的环境问题是: | 噪声污染 | 1 | 16.7 |
| | 大气污染 | 4 | 66.6 |
| | 水污染 | 1 | 16.7 |
| | 生态环境破坏 | 1 | 16.7 |
| 8.贵单位对本项目所产生的环境影响担忧吗? | 非常担忧 | 1 | 16.7 |
| | 比较担忧 | 1 | 16.7 |
| | 不担忧 | 4 | 66.7 |
| 9.该项目建设可能导致的不良影响?(可多选) | 废气影响 | 2 | 33.3 |
| | 噪声影响 | 0 | 0 |
| | 污水影响 | 4 | 66.7 |
| | 固体废物污染影响 | 0 | 0 |
| | 生态环境破坏影响 | 1 | 16.7 |
| | 其他影响 | 5 | 83.3 |
| 10.贵单位对本项目持支持意见还是反对意见? | 支持 | 3 | 50 |
| | 反对 | 0 | 0 |
| | 无所谓 | 3 | 50 |
| 11.贵单位对本项目有何意见和建议? | 无 | | |

通过对参与本次调查的 6 家单位的意见进行统计分析,表明:

参与调查的单位中，50%的单位表示了解本项目，33.3%的单位表示对本项目有所了解，16.7%的单位表示不了解本项目。

参与调查的单位中，50%的单位表示对现在的环境状况很满意，50%的个人表示对现在的环境状况较满意，没有任何单位表示对现在的环境状况不满意。

参与调查的单位中，50%的单位认为本项目的建设会对项目所在地经济建设起很大的促进作用，50%的单位认为本项目的建设对项目所在区域经济建设的促进作用一般，没有单位认为本项目的建设会给项目所在区域带来较差的经济效益。

参与调查的单位中，17.7%的单位表示项目的建设对其正常生产造成的影响较小，83.3%的单位表示项目建设不会影响其正常生产，没有任何单位表示项目的建设会影响其正常生产。

参与调查的单位中，50%的单位认为本项目的建设会对项目所在地经济建设起很大的促进作用，50%的个人认为本项目的建设对项目所在区域经济建设的促进作用一般，没有任何单位认为本项目的建设会给项目所在区域带来较差的经济效益。

参与调查的单位中，33.3%的单位认为本项目运营后不会对项目所在区域环境质量造成影响，66.7%的单位认为本项目运营后所在区域环境质量会得到改善，没有任何单位认为项目运营后所在区域环境质量会变差。

参与调查的单位中，33.3%的单位认为本项目的选址合理，66.7%的单位认为本项目的选址较合理，没有任何单位认为本项目选址不合理。

参与调查的单位中，16.7%的单位认为噪声污染是当前项目所在区域最迫切需要解决的环境问题，66.7%的单位认为大气污染是当前项目所在区域最迫切需要解决的环境问题，16.7%的单位认为当前项目所在区域最迫切需要解决的环境问题是水污染，16.7%的单位认为当前项目所在区域最迫切需要解决的环境问题是生态环境的破坏。

参与调查的单位中，16.7%的单位对项目所产生的环境影响表示非常担忧，16.7%的单位对项目所产生的环境影响表示比较担忧，66.6%的单位对项目所产生的环境影响表示不担忧。

参与调查的单位中，33.3%的单位认为项目建设可能导致的不良环境影响是废气影响，66.7%的单位认为项目建设可能导致的不良环境影响是污水影响，18.7%

的单位认为项目建设可能导致的不良环境影响是生态环境破坏影响，83.3%的单位认为项目建设可能导致的不良环境影响是其他影响。

参与调查的单位中，50%的单位对本项目的建设持支持意见，50%的单位表示无所谓。

6.3 对公众参与意见答复

通过现场咨询、交流，了解到当地居民对该工程关心、敏感的问题。现总结如下：

(1) 对于项目的建设，周边居民认为本项目最大的环境影响因子一次是废气和废水，希望建设方能够采取有效措施，降低废气和废水对周边居民的影响；

(2) 在工程设计阶段搞好降噪的设计配套工作，建设过程中采区措施降低噪声；

(3) 尽量缩短工期，文明施工，减少施工期对环境和居民的影响。

为减轻评价范围内的公众对本项目环境影响的担忧，建设单位拟做以下回应：

(1) 项目规划和设计时，要将环境保护放在重要的位置来考虑，既尽量避免和减缓项目可能带来的环境不利影响，又可以在公众面前树立本项目重视环境保护的公益形象，从而使项目建设具有可持续发展的潜力。

(2) 加强环境管理与环境监测，增强处理突发性和应急事故处理的能力，确保本项目有序地发展。建设项目在规划和设计阶段应认真考虑当地居民的意见，一些好的意见及建议应予以采纳，使项目对周围居民可能带来的不利影响最小化。同时，对于公众参与调查要始终贯彻于项目的整个建设过程中，通过定期回访、积极宣传，使得附近的企业、企业管理层、居民的环境保护意识不断增强。

通过本次公众参与调查，我们认为公众环境保护的积极性和参与性都很高，这说明随着社会的进步，公众的环境意识正在逐步的增强，被调查人员对项目建设均表示支持，同时非常关注本地区环境现状，以及项目建设所带来的环境问题，建议项目在建设及发展过程中做好环境保护工作，使本项目的环境负效应降到最低程度。

建设单位应严格按照本报告书的要求在建设和运营过程中落实各项环境保护措施，加强三废的治理，文明施工，杜绝偷排乱排的情况出现。在今后的工作中建设单位也要加大宣传力度，让更多的人了解本项目的各项环保措施的落实情况

况，充分征求公众的意见，以寻求公众的理解与支持。

7、公众参与“四性”分析

7.1 代表性分析

个人公众参与调查对象主要是项目区范围内各行政村的居民，调查问卷的发放为不同职业、性别、学历及年龄的公众，尽可能做到从各个方面获取不同的反映情况，由于项目所在地位于乡镇，故个人意见调查中农民和个体户占大多数，较好地反映了该地实际职业构成。

由以上统计可以看出，通过公众参与个人意见调查，评价范围内敏感点均有入户调查。本次调查共回收有效问卷 78 份，调查对象考虑全面，调查结果具有代表性，较好地反映了项目所在地受影响公众和政府机构对项目建设的意见和支持程度。

7.2 真实性、有效性、合法性分析

真实性：本项目环评过程中的公众参与调查工作都是在当地政府的配合下，由建设单位和评价单位现场全程参与完成的，尤其是评价单位工作人员通过现场、电话与地方群众进行了多次的解释和沟通工作。公众参与本着诚实的原则，如实向公众反映了项目建设的基本情况和产物排污情况，以及建设单位、环评机构的联系人和联系方式。调查对象在填写公众参与调查表前，充分了解了调查表信息，公众参与工作过程透明，调查问卷真实，对问卷调查的结果和公众意见均进行了如实反映，并针对公众意见提出了处理措施和落实情况说明。

有效性：公众参与对象评价范围内受影响的居民和相关的政府机构，具有较好的代表性。本项目所采用的信息公示形式包括三种，分别为：在接受建设单位进行该项目环境影响评价的委托后，于 2018 年 2 月 23 日-2018 年 3 月 8 日将该项目环境影响报告书进行第一次公示；环评编制单位在环评报告书基本完成的情况下，2018 年 3 月 23 日~4 月 10 日在北大先行科技产业有限公司网站上进行了第二次公示。

合法性：在整个环境影响评价过程中，公众参与严格按照《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发[2006]28 号）要求的程序进行，及时公开项目环境影响

评价的相关信息，征求了公众意见。一次公示和二次公示时间符合要求，调查问卷发放的范围涵盖了项目评价范围。公众参与工作程序合法、工作过程透明有效，调查结果真实可靠。

综上，本项目环评的公众参与严格遵循了《环境影响评价公众参与暂行办法》和《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》（环发[2012]98号）的有关要求，其成果符合对象代表性、结果真实性、形式有效性、程序合法性等要求。

8、公众参与小结

本次公众参与调查中公众均积极参与，表明公众的环境保护意识正逐步的增强。100%被调查人员对本项目的建设表示支持，没有人表示反对，所有调查单位都支持本项目的建设。同时被调查人员非常关注本地区环境现状及建设项目可能带来的环境问题，建议当地环保部门和建设单位做好各项环境保护工作，并充分考虑群众的意见和建议，努力实现本地区经济与环境的和谐发展。