

# 建设项目环境影响报告表

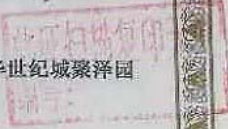
项目名称：内蒙古白庙子鸿雁农牧业生态科技  
发展有限公司年产 3 万吨山泉水加工项目  
建设单位：内蒙古白庙子鸿雁农牧业生态科技  
发展有限公司  
评价单位：内蒙古博海环境科技有限责任公司

编制日期：2017 年 5 月  
中华人民共和国环境保护部制



## 建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：内蒙古博海环境科技有限责任公司  
 住 所：内蒙古自治区呼和浩特市新城区海东路巨华世纪城聚泽园5号楼3单元1楼东户  
 法定代表人：南利军  
 资质等级：乙级  
 证书编号：国环评证 乙字第 1434 号  
 有效期：2016年11月20日至2018年09月21日  
 评价范围：环境影响报告书乙级类别——采选\*\*\*  
 环境影响报告表类别——一般项目；核与辐射项目\*\*\*



仅限于内蒙古白庙子鸿雁农牧业生态科技发展有限公司年产3万吨山泉水加工项目

项目名称：内蒙古白庙子鸿雁农牧业生态科技发展有限公司年产3万吨山泉水加工项目

文件类型：环境影响报告表

适用的评价范围：一般项目环境影响报告表

法定代表人：\_\_\_\_\_（签章）

主持编制机构：内蒙古博海环境科技有限责任公司（签章）

内蒙古白庙子鸿雁农牧业生态科技发展有限公司年产3万吨山泉水

加工项目环境影响报告表编制人员名单表

编制主持人		姓名	职(执)业资格证书编号	登记(注册证)编号	专业类别	本人签名
		张锋	HP00015912	B143401206	采掘	张锋
主要编制人员情况	序号	姓名	职(执)业资格证书编号	登记(注册证)编号	编制内容	本人签名
	1	李敏	0012017	B143400710	建设项目基本情况 评价适用标准 结论与建议	李敏
	2	杜梅	0010939	B14340011000	环境影响分析 建设项目拟采取的防治措施	杜梅
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	8					
	...					

## 《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1、 项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字(两个英文字段作一个汉字)。

2、 建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3、 行业类别——按国标填写。

4、 总投资——指项目投资总额。

5、 主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6、 结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7、 预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8、 审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

## 建设项目基本情况

项目名称	内蒙古白庙子鸿雁农牧业生态科技发展有限公司年产 3 万吨山泉水加工项目				
建设单位	内蒙古白庙子鸿雁农牧业生态科技发展有限公司				
法人代表	王建平	联系人	李信福		
通讯地址	乌拉特前旗小余太镇永红村				
联系电话	13804729877	传真	—	邮政编码	014423
建设地点	乌拉特前旗小余太镇永红村				
立项审批部门	乌前旗经信局	批准文号			
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>	行业类别	天然矿泉水制造业 C1522		
占地面积	5400m <sup>2</sup>	绿化面积	150m <sup>2</sup>		
总投资 (万元)	436.45	环保投资 (万元)	1	比例(%)	0.2%
评价经费	—	预计投产日期	—		

### 工程内容及规模:

#### 1.项目由来

白庙子山泉水中除含有钙、镁、钠等常量元素外，还含有锶、锌、硒、锂等对人体有益的 23 种微量元素，且该域内水源对人体保健具有作用。本项目依托白庙子得天独厚的地域优势和资源优势，建设一座年产 3 万吨低钠、低矿化度天然山泉水的加工厂。本区域山泉水储量丰富，水质优良，是非常可观和宝贵的企业发展的“增长点”和“掘金矿”。实属具有长远生命力与市场发展的“朝阳产品”项目。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》(中华人民共和国主席令第 77 号)和中华人民共和国国务院令第 253 号关于《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，该项目须进行环境影响评价。为此，受内蒙古白庙子鸿雁农牧业生态科技发展有限公司的委托，内蒙古博海环境科技有限责任公司承担了该项目的环评工作。评价单位经过现场踏勘、资料收集及工程分析，依据《环境影响评价技术导则》的相关要求，编制完成了该项目的环评报告表，现呈报环保主管部门进行审批。

## 2.工程概况

### 2.1 建设项目基本情况

(1)建设地点：乌拉特前旗小余太镇永红村，中心坐标 N41°13'36.724"、E109°36'42.951"。

(2)建设内容：新建2条山泉水生产线，生产规模为年产3万吨山泉水，其中袋装水（9升）年产1万吨，瓶装水年产2万吨（360毫升和4.5升瓶装水各1万吨）；吹瓶生产线1条。

(3)项目性质：新建

(4)投资总额：436.45万元，其中环保投资1万元

(5)占地面积：5400 m<sup>2</sup>

### 2.2 建设内容

本项目总占地面积为5400m<sup>2</sup>，其中总建筑面积3300m<sup>2</sup>，主要包括：生产车间2000m<sup>2</sup>，库房800m<sup>2</sup>，办公区500m<sup>2</sup>，项目主要建设内容见表1。

表1 项目组成表

工程名称		建设内容
主体工程	生产车间	一层砖混结构，占地2000m <sup>2</sup> ，内设2条山泉水处理生产线和1条吹瓶生产线。
	库房	一层砖混结构，占地800m <sup>2</sup> ，主要储存产品
辅助工程	办公及生活区	新建办公区，占地500m <sup>2</sup> ，生活区宿舍利用原有旧水厂办公室。
公用工程	给水	生产生活用水由山泉水供给，山泉水来自已建成的地下取水井。3处地下取水井分别位于厂区东侧500m、西侧600m和南侧60m，井深约为30m。
	排水	生活污水排入原有化粪池，经化粪池处理后用于厂区绿化。
	供热	生产车间采用电热水锅炉取暖。办公及生活区供暖采用电暖气供给。
	供电	厂区已有电网接入

本项目主要经济技术指标汇总见表2。

**表 2 经济技术指标一览表**

序号	项目名称	单位	数量
1	占地面积	m <sup>2</sup>	5400
1.1	构筑物占地面积	m <sup>2</sup>	3300
1.2	硬化面积	m <sup>2</sup>	1900
1.3	绿化面积	m <sup>2</sup>	150
2	建筑面积	m <sup>2</sup>	3300
3	总投资	万元	436.45
4.1	环保投资	万元	
4.2	其他投资	万元	
5	劳动定员	人	12
6	工作制度	天/年	300, 8 小时工作制

### 2.3 主要设备情况

项目生产需购置生产设备，详细见表 3。

**表 3 项目生产设备一览表**

序号	名称	数量
1	5μ 精滤机	1 台
2	臭氧发生器	1 台
3	活性炭吸附器	1 台
4	除铁、锰过滤器	1 台
5	中空超滤膜装置	1 台
6	冷冻式压缩空气干燥机	1 台
7	中压往复活塞式空气压缩机	1 台
8	高效后冷却器	1 台
9	新三达系列空气压缩机	1 台
10	各类储水罐	4 台
11	臭氧混合塔	1 台
12	灌装机	1 台
13	吹盖机	1 个
14	热塑机	1 台
15	加压水泵	2 台
16	原水泵	2 台
17	紫外线灯	1 台

## 2.5 原辅材料

本项目原辅材料及年消耗见表 5。

表 5 主要原材料及用量

原材料名称	预计年用量	原材料来源
水源水	3 万 m <sup>3</sup>	自有
9L 水袋	111 万个	外购
PET (瓶级)	3t	外购

## 2.7 劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 12 人，采用 8 小时工作制(一班倒)，全年工作时间为 300 天。

## 3.产业政策符合性分析

根据《产业结构调整指导目录(2011 年本)》(2013 修订)，本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，属于允许类项目。符合国家的产业政策及要求。

## 4.选址合理性分析

项目区周边没有重点文物、自然保护区、珍稀动植物等重点保护目标。拟建厂区为荒地。项目区周边四邻情况：项目区东侧为原有旧水厂、西侧为空地、南侧为空地、北侧为空地，与最近居民点的距离为 800m。项目区离住户较远，不会对周围住户造成不良影响。

## 5.公用工程

### 5.1 给排水工程

本项目将该山泉水作为生产生活水源。具体水源水质化验单见附件 4。

本项目产生的废水主要是生产废水、员工生活废水。生产废水、生活废水经处理后用于绿化不外排。

### 5.2 供热工程

生产车间采用电热水锅炉取暖。办公及生活区供暖采用电暖气供给。

### 5.3 供电工程

厂区已有电网接入，配套 160KVA 变压器。

### 5.4 平面布置

生产车间位于项目区西侧，办公区位于项目区的东北侧，生活区位于项目

区东侧，详细见厂区平面布置图。

**与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：**

本项目为新建项目，没有与本项目有关的原有污染源情况。

## 建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况(地理位置、地形地貌、气象条件、水文地质条件、地表水、地下水、土壤植被、自然资源):

### 1.地理位置

本项目位于乌拉特前旗小余太镇永红村。小余太乡位于阴山山脉腹部，地形呈白音昌汗山与查石太山两山夹一川之势，地处乌拉特前旗东北边陲，东与包头市固阳县相连，北与乌拉特中旗毗邻。辖区内有中旗——包头、前旗——小余太公路干线呈“十字”形通过。项目选址于乌拉特前旗小余太镇永红村，中心坐标为N41°13'36.724"、E109°36'42.951"。

### 2.地形地貌

项目区地形南高北低，海拔高度由 1500m 降至 1000m。本地区分三大类自然类区，南部属鄂尔多斯台地北端，占总面积的 24%，系丘陵土石山区。地貌可概括为“三山两川一面海，千里平原两道滩”。“三山”：乌拉山、查石太山、白音察汉山，山地占地面积 2303 平方公里，约占总面积的 30.8%，最高山为乌拉山，主峰大桦背海拔 2322 米。“两川”：明安川、小余太川，占地面积 889 平方公里，占总面积的 11.3%。“一面海”：乌梁素海，水域面积 44 万亩，是全国八大淡水湖之一。“千里平原两道滩”：套内平原、蓆亥滩和中滩，占地面积 1811 平方公里，占总面积的 24.2%。

在地质结构上，该区处于鄂尔多斯台向斜东翼，新生界以下地层总体为一向西缓倾斜的单斜构造，地质构造简单，地层平缓，无褶皱和岩浆活动，无发现烧变岩及其他不良地质现象。

### 3.气候气象

乌拉特前旗境属于中温带大陆性季风气候，日照充足，积温较多，昼夜温差大，雨水集中，雨热同期。历年平均日照时数为 3202 小时，年平均气温为 3.5-7.2℃，无霜期 100---145 天，年降水量在 200-250 毫米，主要集中在 6—9 月份，占全年降水量的 78.9%；年蒸发量 1900---2300 毫米。最热的地方是白彦花中滩，最冷的地方是小余太，南北相差 4 度左右，最高极端气温 38.8 摄氏度，最低极端气温-36.5 摄氏度。乌拉特前旗是自然灾害容易发生地区之一，多数为干旱、大风、霜冻、干热风、冰雹、雨灾等。

#### **4.水文地质及水资源情况**

乌拉特前旗境内水道均属黄河水系。黄河由西向东流经旗南部。季节性河流有乌松秃力河、苏海河、昆独仑河、摩楞河，山洪沟 104 条，黄河灌渠有总干渠、长济渠、塔布渠、三湖河、华惠渠、义和渠、通济渠、总排干沟、通长干沟、长塔干沟、塔南干沟、三湖一分、二分、三分、四分干沟、新安干沟、通北分干沟，河流总长度为 1817.9km。

#### **5.土壤、植被**

土壤属栗钙土类，矿藏丰富，地势起伏较大，水土流失严重。

根据内蒙古植被的植物区系划分，本区属于草原植物区黄土丘陵草原植物省，阴南黄土丘陵草原植物洲。植物区系特点是亚洲中部区系划分。蒙古成分和华北成分为主，其次是达乌里—蒙古成分和东亚成分。项目区内由于历史大量土地开发和畜牧业强度利用，自然植被被保留无几，植被稀疏低矮，植物种类比较贫乏，土地趋于沙化，植物物种具有沙漠化成分。区域内植被类型单一、群落结构简单，其它地带性植被为典型草原植被，主要建群植物有：中间锦鸡儿、白里香、艾蒿、本氏针茅等。植被平均覆盖度最低为 25%，最高为 50%；群落高度多在 10cm 以下。

## 评价适用标准

1. 本项目环境空气质量评价采用《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准, 标准限值见表 8。

**表 8 《环境空气质量标准》**

污染物名称	取值时间	二级标准浓度限值	浓度单位
二氧化硫(SO <sub>2</sub> )	年平均	60	μg/m <sup>3</sup>
	24 小时平均	150	
	1 小时平均	500	
二氧化氮(NO <sub>2</sub> )	年平均	40	
	24 小时平均	80	
	1 小时平均	200	
一氧化碳(CO)	24 小时平均	4	mg/m <sup>3</sup>
	1 小时平均	10	
臭氧(O <sub>3</sub> )	日最大 8 小时平均	160	μg/m <sup>3</sup>
	1 小时平均	200	
颗粒物(粒径小于等于 10 μ m)	年平均	70	
	24 小时平均	150	
颗粒物(粒径小于等于 2.5 μ m)	年平均	35	
	24 小时平均	75	
TSP	24 小时平均	300	μg/m <sup>3</sup>

2. 本项目声环境质量执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准, 标准限值见表 10。

**表 10 《声环境质量标准》 单位:dB(A)**

类别	噪声限值 Leq [ dB(A)]	
	昼间	夜间
2	60	50

3. 本项目地下水执行《地下水质量标准》(GB/T14848)3 类标准。

1. 废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中排放浓度限值, 具体标准值见表 11。

**表 11 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)**

污染物	无组织排放监控浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
颗粒物	1.0
非甲烷总烃	4.0

<b>准</b>	<p>2. 施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的标准限值, 见表 12。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 12 《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">噪声限值 Leq [ dB(A)]</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">昼间</th> <th style="text-align: center;">夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">70</td> <td style="text-align: center;">55</td> </tr> </tbody> </table> <p>3. 本项目执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准, 见表 13。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 13 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) dB(A)</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">时 段</th> <th style="text-align: center;">等效声级 Leq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">昼 间</td> <td style="text-align: center;">60</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">夜 间</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> </tbody> </table> <p>4. 本项目一般固体废弃物排放执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)的相关要求及 2013 修改单中的要求。</p>	噪声限值 Leq [ dB(A)]		昼间	夜间	70	55	时 段	等效声级 Leq	昼 间	60	夜 间	50
噪声限值 Leq [ dB(A)]													
昼间	夜间												
70	55												
时 段	等效声级 Leq												
昼 间	60												
夜 间	50												
<b>总量控制指标</b>	<p>根据我国环保“十二五”期间对总量控制的有关要求, 项目实施总量控制的指标的项目为 COD、NH<sub>3</sub>-N、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 四项。</p> <p>该项目不涉及总量控制指标。</p>												

## 环境质量现状监测结果

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题(环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等):

### 1. 环境空气质量现状

本次环境空气质量现状数据引用《乌拉特中旗明泰珍珠岩矿业有限公司珍珠岩项目环境影响报告表》中的监测数据,监测时间为2016年9月1日~7日。本项目与珍珠岩项目的直线距离为2km,因本项目与珍珠岩项目地形地貌一致,可以引用。大气现状监测结果统计见表14。

**表 14 空气质量监测结果统计 (日均值)**

采样点位	采样时间	检测结果(ug/m <sup>3</sup> )			
		PM <sub>10</sub>	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
厂界西北 (上风向)	2016.09.01	98	126	7.4	5.2
	2016.09.02	103	129	8.0	5.3
	2016.09.03	108	126	7.3	8.6
	2016.09.04	105	119	6.7	6.5
	2016.09.05	96	122	5.5	6.4
	2016.09.06	106	133	5.8	6.6
	2016.09.07	108	139	7.3	7.0
厂界东南 (下风向)	2016.09.01	101	112	7.9	5.3
	2016.09.02	104	113	8.1	6.4
	2016.09.03	99	123	9.7	7.1
	2016.09.04	102	120	8.7	5.6
	2016.09.05	111	122	7.5	5.8
	2016.09.06	105	124	8.1	6.4
	2016.09.07	105	121	9.0	6.1
检测结果最大值		111	139	9.7	8.6
《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)表1、表2		150	300	150	80

**续表 14 空气质量监测结果统计 (小时值)**

采样时间		检测结果(ug/m <sup>3</sup> )			
		SO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>	
		厂界西北	厂界东南	厂界西北	厂界东南
2016.09.01	02:00-03:00	7L	7L	5L	5.1
	08:00-09:00	7L	7L	6.2	6.2
	15:00-16:00	8.2	11	6.3	7.8
	21:00-22:00	8.2	9.6	7.8	8.8

2016.09.02	02:00-03:00	7L	7L	9.5	5.1
	08:00-09:00	9.4	7L	9.2	7.7
	15:00-16:00	8.3	7.1	5.8	8.9
	21:00-22:00	7L	9.6	5.2	6.7
2016.09.03	02:00-03:00	7L	7L	10.9	7.0
	08:00-09:00	8.0	10.8	8.6	6.2
	15:00-16:00	10.8	8.4	8.9	7.9
	21:00-22:00	9.3	9.5	8.2	7.7
2016.09.04	02:00-03:00	7L	7L	5.1	7.0
	08:00-09:00	7L	7L	6.7	6.7
	15:00-16:00	7L	9.6	8.3	8.8
	21:00-22:00	8.2	12.1	5L	5L
2016.09.05	02:00-03:00	7L	7L	6.6	5L
	08:00-09:00	7L	7L	9.2	5.7
	15:00-16:00	8.2	7.2	5.8	5.3
	21:00-22:00	8.1	8.3	6.7	6.2
2016.09.06	02:00-03:00	7L	7L	5L	5.7
	08:00-09:00	7L	7L	7.1	5L
	15:00-16:00	7.0	8.4	6.8	6.8
	21:00-22:00	8.1	7L	7.2	7.2
2016.09.07	02:00-03:00	7L	7L	5.1	5.1
	08:00-09:00	7L	9.4	7.5	7.5
	15:00-16:00	8.3	9.5	5.8	5.8
	21:00-22:00	8.0	8.2	6.1	6.1
检测结果最大值		10.8	12.1	10.9	8.9
《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 表 1		500		200	

监测结果表明：SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>的日均值、小时值及PM<sub>10</sub>、TSP的日均值均符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准。总的来看，目前评价区环境空气质量较好。

## 2. 水环境质量现状

业主于2015年5月7日委托国土资源部呼和浩特矿产资源监督检测中心对本项目矿泉水进行了水质全分析，分析结果见附件4。检测结果表明，检测项目符合《饮用天然矿泉水》(GB8537-2008)标准。《饮用天然矿泉水》(GB8537-2008)标准各项指标严于《地下水质量标准》(GB/T14848)3类标准，因此本项目水环境质量满足《地下水质量标准》(GB/T14848)3类标准。

### 3. 声环境质量现状

内蒙古蓝箭环保有限责任公司于 2017 年 5 月 2 日~3 日对拟建厂界四周设置 4 个噪声环境监测点进行了昼间和夜间噪声监测，监测结果见表 16。

表 16 声环境现状监测 单位:dB(A)

采样时间	采样时段	监测结果			
		厂界东	厂界南	厂界西	厂界北
2017.5.2	昼间	42.3	43.6	41.1	40.8
	夜间	38.6	39.4	39.1	38.8
2017.5.3	昼间	42.8	43.7	42.7	43.5
	夜间	38.4	39.2	38.6	38.9
标准限值		昼间 60，夜间 50			

根据噪声监测数据分析，项目所在地东、南、西、北厂界昼间、夜间噪声现状监测值均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类标准限值，说明目前评价区内的声环境质量较好。

#### 主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

项目选址于乌拉特前旗小余太镇永红村，拟建厂区为荒地。项目区周边四邻情况：项目区东侧为原有旧水厂、西侧为空地、南侧为空地、北侧为空地，与最近居民点的距离为 800m。

项目区周边没有重点文物、自然保护区、珍稀动植物等重点保护目标。项目环境保护目标图见图 3 和表 17，项目周围环境状况图 4。



图 4 本项目环保目标图



项目东侧



项目南侧



项目西侧



项目北侧

图 4 本项目四邻图

表 17

主要环境保护目标

名称	方位/距离	人数	保护目标
白庙子散户	东南/800m	2	《环境空气质量标准》 二级标准(GB3095-2012)

## 建设项目工程分析

### 工艺流程简述:

本项目运营期将新建 2 条山泉水生产线。生产规模为年产 3 万吨山泉水，其中袋装水（9 升）年产 1 万吨，瓶装水年产 2 万吨（360 毫升和 4.5 升瓶装水各 1 万吨）。2 条生产线山泉水的处理工艺相同，最后装瓶工艺不同，1 条生产线最后装瓶为外购的水袋，1 条生产线最后装瓶为水瓶，水瓶生产工艺为吹瓶工艺。

山泉水的处理工艺流程如下:

本项目山泉水来自已建成的地下取水井。3 处地下取水井分别位于厂区东侧 500m、西侧 600m 和南侧 60m，井深约为 30m。首先将山泉水泵入原水池，经过多介质过滤罐截留大颗粒杂质、悬浮物，降低水的浊度，然后进入活性炭过滤罐，有效去除色度、臭味、重金属等，再进入精密过滤器，以确保水中的细菌和前面的环节中未去除的杂质进入下个环节，其次进入纳滤主机去除水中剩余的有害物质，在经过气水混合塔与臭氧接触，达到消毒效果，最后装袋或装瓶。

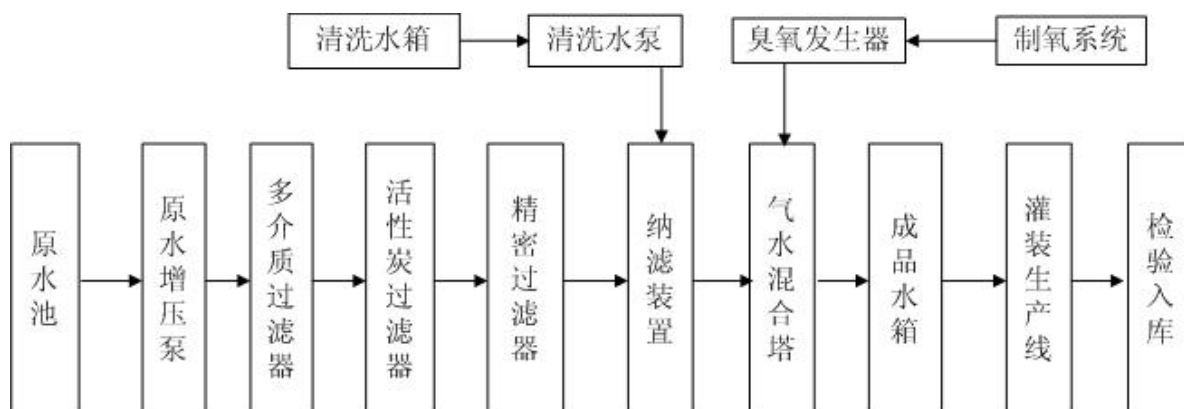


图 5 山泉水生产工艺流程图示意图

吹瓶工艺流程如下:

本项目吹瓶工艺采用两步法吹瓶工艺，即使用瓶胚再加热拉伸吹瓶工艺。具体工艺为首先将原料 PET 经过注射成为瓶胚，瓶胚通过瓶胚系统进入电加热炉进行加热塑形，然后进行拉伸吹瓶即成为成品瓶。吹瓶工艺流程图见图 6。

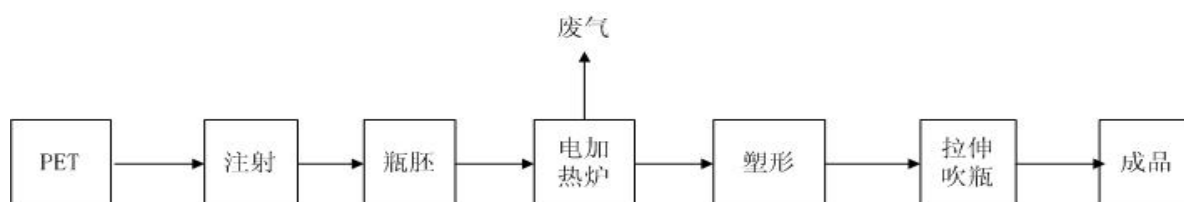


图 6 吹瓶工艺流程图

## 主要污染工序：

### 1、施工期污染源分析

#### (1)废气

建设施工期间，场地平整以及建筑材料运输会产生粉尘和工地扬尘。

#### (2)废水

建设期间排水包括含淤泥的工地污水和生活污水。

#### (3)噪声

项目施工期间产生的噪声主要有设备噪声、机械噪声。

#### (4)固体废物

建设项目在施工过程中会产生弃土和建筑垃圾。

### 2. 运营期污染源分析

#### 2.1 大气污染源

本项目吹瓶工艺采用先进的食品级吹瓶工艺，产生少量废气-非甲烷总烃。

#### 2.2 水污染源

本项目运营期废水主要有生产污水和职工生活污水。

(1)生产污水 该厂的生产过程中产生的污水包括过滤器冲洗污水和车间冲洗污水。

##### ①过滤器冲洗污水

项目使用多种过滤器。多介质过滤器约 10 天冲洗一次，每次产生量为  $3.0\text{m}^3$ ；反渗透装置约 30 天冲洗一次，每次产生量分别为  $3.0\text{m}^3$ 。平均日冲洗污水产生量约为  $0.4\text{m}^3$ ，主要污染物为 SS。

##### ②车间冲洗污水

项目生产车间每天进行水冲洗，冲洗污水产生量约为  $0.5\text{m}^3/\text{d}$ 。污水中污染物浓度为 COD<sub>Cr</sub>：100~200mg/L。

生产污水的污染物浓度不大，水量和水质较为稳定，经收集沉淀后可以作为绿化用水。

本项目山泉水的产能约为 30000t/a，平均用水量为 100t/d。

#### (2)生活污水

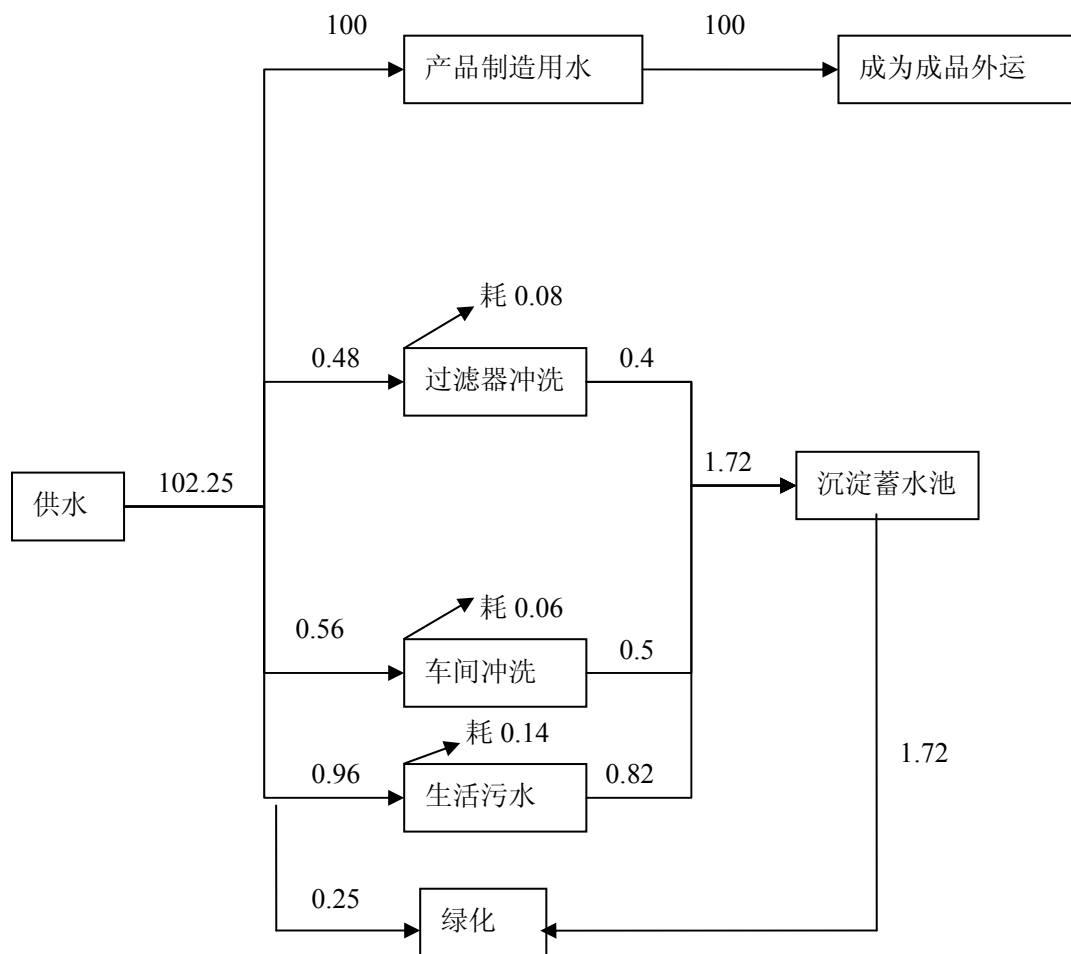
生产工人共 12 人，生活用水量按 80L/人·d 计算，用水量为  $0.96\text{m}^3/\text{d}$ (288

$\text{m}^3/\text{a}$ )。排水量按生活日用水量的 85%计，为  $0.82 \text{ m}^3/\text{d}$ ( $244.8 \text{ m}^3/\text{a}$ )。生活污水成分较简单，利用原有化粪池处理后用于厂区抑尘绿化。

### (3)绿化用水

厂区绿化面积按  $150 \text{ m}^2$  计，绿化用水按  $0.5 \text{ t}/\text{m}^2$  计算，年用水量为  $75 \text{ m}^3/\text{a}$ ，每天需供水  $0.25 \text{ m}^3$ 。

项目的给排水平衡图如下（单位： $\text{m}^3/\text{d}$ ）：



## 2.3 噪声污染源

本项目使用的机器设备主要为桶外洗机、封盖机、抽水泵等生产设备运行时发出的噪声，根据类比调查，其噪声值其噪声强度在  $65 \sim 95 \text{ dB(A)}$  之间。针对以上产噪设备，在选型上尽可能选用性能稳定的低噪声设备，对噪声较大的设备采用橡胶垫、减震器等措施，且设备均放置于封闭车间内，故噪声对环境的影响较小。

## 2.4 固体废物污染源

本项目产生的固体废弃物主要有：过滤器的滤渣、废滤膜、废活性炭、废弃矿泉水桶、矿泉水瓶和瓶盖以及厂内员工的日常生活垃圾。

清洗过滤器时的大颗粒沉淀物主要为固体砂粒，产生量约 1.0kg/d，由环卫不同统一处理。废滤膜和废活性炭产生量分别为 0.2t/a 和 0.3t/a，由厂家回收。由于老化、损坏等原因引起的不能再使用的废弃矿泉水桶、矿泉水瓶、瓶盖（主要原料是聚脂塑料），产生量为每天 2.0kg，回收外售。

生产工人共 12 人，生活垃圾产生量按照 0.5kg/人·d 计，生活垃圾产生量为 6kg/人·d，1.8t/a。生活垃圾集中收集，再定期运往乡镇垃圾处置点。

## 项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物名称	处理前产生浓度及 产生量	处理后排放浓度及 排放量
大气 污染物	电加热炉	非甲烷总烃	1.2mg/m <sup>3</sup> 0.01t/a	1.2mg/m <sup>3</sup> 0.01t/a
水 污 染 物	生活污水	废水量	288t/a	244.8t/a
		COD	450mg/L 0.130t/a	400mg/L 0.098t/a
		BOD <sub>5</sub>	250mg/L 0.072t/a	225mg/L 0.055t/a
		SS	300mg/L 0.086t/a	210mg/L 0.051t/a
		NH <sub>3</sub> -N	30mg/L 0.009t/a	29mg/L 0.007t/a
		动植物油	100mg/L 0.029t/a	100mg/L 0.024t/a
	过滤器冲洗	SS	少量	少量
车间冲洗	CODcr			
固 体 废 物	生产	沙粒、废桶盖、废水桶	0.9t/a	0.9t/a
		废滤膜	0.2t/a	0.2t/a
		废活性炭	0.3t/a	0.3t/a
	生活	生活垃圾	1.8 t/a	1.8 t/a
噪 声	车间内设备噪声	噪声	65~95dB(A)	低于 60 dB(A)
其他	无			

### 主要生态影响

厂址所在地为荒地，本项目建设完成后，将对厂区及周围进行绿化，对周边生态环境具有补偿作用。

# 环境影响分析

## 施工期环境影响简要分析

施工期产生的环境影响属短期、可恢复和局部的环境影响。因每个施工阶段所进行的内容和采用的机械设备不同，对周围环境要素产生的影响也不尽相同，故建设单位须在施工过程中加强管理，采取相应有效的措施减轻施工期对环境的影响。

### 1.大气环境影响分析及防治措施

本项目施工期对大气的污染主要表现在土地平整以及建筑材料运输过程中产生的粉尘。因此施工期应特别注意施工粉尘对周边环境的影响。

主要治理措施：

(1) 加强施工管理，必须注意文明施工，定时对施工场地特别是粉尘产生较多的区域洒水，可减轻粉尘对周围大气环境的影响。

(2) 施工工地内，水泥、灰土、砂石等易产生扬尘的物料堆放，必须在其周围设置不低于堆放物高度的封闭性硬质围栏围挡，施工场地的水泥堆垛必须加盖篷布；工程脚手架外侧必须使用密闭安全网封闭；施工工地周围应按要求设置硬质密闭围挡，项目建设过程中建筑物外面均安装防尘网，减少建筑物内部扬尘的扩散。

(3) 合理选择建筑材料的运输线路，施工工地进出道路和场内渣土运输道路必须进行硬化处理，易产生扬尘的散装物料、渣土和建筑垃圾的运输必须进行密闭式运输；在进行产生泥浆的施工作业时，应当配备相应的泥浆池、泥浆沟、废浆应当采用密闭式罐车外运。

(4) 在施工工地内，应设置车辆清洗设施以及配套的排水、泥浆沉淀设施；运送粉状建筑材料采用渣土运输车或加盖篷布运输车；运输车辆应当装载适度，在除泥、冲洗干净后，方可驶出施工工地。

(5) 在运输土石方方面应尽量避免避开运输沿线上的居民集中区及其它环境敏感点。并做到对运输沿线及时洒水抑尘，减少粉尘对运输沿线上周环境的影响。

(6) 及时硬化地面或道路，干燥天气定期在泥土地面和路面洒水，防止施工车辆行驶产生的扬尘和渣土装卸产生的扬尘。

(7) 建筑垃圾、工程渣土在48小时内不能完成清运的，应当在施工工地内设置临时堆放场，临时堆放场应当采取围挡、覆盖等防尘措施。管线工程施工堆土应当

采取边挖边装边运等扬尘污染防治措施。

(8) 土建工程完成后，建设单位应当平整施工工地，清除积土、堆物，并同步做好绿化、场地硬化，避免水土流失。

## 2. 施工废水环境影响分析

施工废水主要来源于工程施工砼浇筑和机械、车辆的冲洗和施工人员的生活废水等，砼浇筑废水主要污染物为悬浮物，冲洗废水主要为含有悬浮物和油污的废水。据类比及初步估算，一般施工车辆冲洗废水约450L/辆，每天按5辆计，冲洗废水约2.25m<sup>3</sup>/d，年产生量约为675t/a。其中COD为25~200mg/L，石油类为10~300mg/L，SS约为400~500mg/L，则各污染物排放量约为：COD 0.45kg/d，石油类0.67kg/d，SS 1.1kg/d，建议施工期废水先经过临时沉淀池处理后用于绿化不外排。

本项目施工人数约为20人，均在厂区住宿，每人每天用水量约为120L，则总用水量为2.4m<sup>3</sup>/d，年生活用水量约为720 t/a，生活废水排放量约为用水量的85%，即：生活废水年排放量约为612 t/a，废水中污染物浓度约为：COD：250mg/L、BOD<sub>5</sub>：200 mg/L、SS：200 mg/L、NH<sub>3</sub>-N：30 mg/L、动植物油类：10mg/L，通过临时沉淀池、化粪池处理后用于绿化，不外排。

## 3. 噪声环境影响分析及防治措施

### 3.1 声环境影响分析

施工期由于机械设备的运转将产生一定的施工噪声，主要表现为施工期打桩、切割、装卸等机械噪声及运输车辆的交通噪声，其平均噪声值在75~85dB(A)之间。

### 3.2 噪声污染防治措施

(1) 所有施工机械尽量选择低噪声设备，减少高噪声机械数量，确保施工机械处于良好的运行状态，并分散施工。

(2) 在施工场地周围设围挡，阻隔噪声传播，减少推土机、挖掘机等设备对周围环境的影响。

(3) 合理安排施工时间，打桩机、混凝土机夜间禁止施工。

## 4. 固体废物环境影响分析及防治措施

建设项目在施工过程中会产生弃土和建筑垃圾。工程完工后，弃土和建筑垃圾应及时运走。

### **5.施工期生态影响分析**

厂址所在地为荒地，本项目建设完成后，将对厂区及周围进行绿化，对周边生态环境具有补偿作用。

综上所述，施工期的废气、噪声、废水、固体废物将会对环境产生一定程度的影响，但只要施工单位认真做好施工组织工作，文明施工，严格按报告中提出的措施进行建设，可将施工期的环境影响降到最低，且施工期对环境的影响将随着施工期的结束而消失。

## 营运期环境影响分析：

### 1. 废气对环境的影响分析

本项目吹瓶工艺采用先进的食品级吹瓶工艺，产生少量废气-非甲烷总烃，产生浓度约  $1.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，为产生量约为  $0.01\text{t}/\text{a}$ 。通过车间采取封闭措施后，非甲烷总烃的周界无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放监控浓度限值，非甲烷总烃对周围环境的影响较小。

### 2. 废水对环境的影响分析

本项目产生的废水有生产污水和生活污水。

#### (1) 生产污水

该厂的生产过程中产生的污水包括过滤器冲洗污水和车间冲洗污水。经分析，生产污水的污染物浓度不大，水量和水质较为稳定，经收集沉淀后可以作为绿化用水。

#### (2) 生活污水

生活污水成分较简单，利用原有化粪池处理后用于厂区绿化。

污水经以上处置后，对水环境影响不大。

### 3. 固体废弃物对环境的影响分析

本项目产生的固体废弃物主要有：过滤器的滤渣、废滤膜、废活性炭、废弃矿泉水桶、矿泉水瓶和瓶盖以及厂内员工的日常生活垃圾。

项目生产过程中由于水桶老化、质量问题或操作不慎等原因引起的不能再用的桶和瓶，主要原材料为聚酯塑料(PET)，产生量为  $2.0\text{kg}/\text{d}$ ，外售处理；废滤膜和废活性炭产生量分别为  $0.2\text{t}/\text{a}$  和  $0.3\text{t}/\text{a}$ ，由厂家回收。另外还有过滤器的滤渣以及厂内员工的日常生活垃圾应定点堆放，每日由环卫部门收集清理。

### 4. 噪声对环境的影响分析

本项目运营期噪声源主要是运行的生产线设备。其噪声源强在  $85\sim 95\text{dB}(\text{A})$ 。针对以上产噪设备，在选型上尽可能选用性能稳定的低噪声设备，对噪声较大的设备采用橡胶垫、减震器等措施，生产设备均置于封闭车间内，噪声不会对周围住户造成危害，故噪声对环境的影响较小。

## 5. 环保投资

本项目总投资 436.45 万元，其中环保投资为 1 万元，环保投资占总投资的 0.2%。  
环保投资估算明细表见表 23。

**表 23 环保投资一览表**

类别	防治措施	投资估算(万元)
噪声	隔声、减震垫减震。	1
合计		1
环保投资占工程总投资		0.2%

## 6. “三同时”验收清单

要求按表 24 所列内容对建设项目环保设施进行“三同时”验收。

**表 24 环境保护“三同时”验收一览表**

类别	项目	污染源	环保设施	监测因子	监测点位	验收标准
废气	非甲烷总烃	电加热炉	车间封闭措施	非甲烷总烃	厂界周围	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放监控浓度限值
噪声	设备噪声	工艺设备	厂房屏蔽、基础减振、隔声、消音等	等效声级	厂界周围	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准限值
			废桶盖、废水桶、滤渣	废桶盖、废水桶回收利用，滤渣由环卫部门清理	—	—
固废	生产固废	废滤膜、废活性炭	厂家回收			
	生活垃圾	职工生活垃圾	垃圾桶	—	—	
废水	过滤器冲洗水	—	收集、混合，沉淀后用于绿化	SS	—	《城市污水再生利用 城市杂用水水质标准》(GB/T 18920—2002)
	车间冲洗水	—		CODcr	—	

	生活污水	-	化粪池处理，沉淀后用于绿化	CODcr BOD <sub>5</sub> SS 动植物油	-	
--	------	---	---------------	---	---	--

## 建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容类型	排放源(编号)	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气污染物	电加热炉	非甲烷总烃	车间封闭措施	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放监控浓度限值
水污染物	过滤器冲洗	SS	收集、混合，沉淀后用于绿化	达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质标准》(GB/T 18920—2002)
	车间冲洗	COD <sub>Cr</sub>		
	生活废水	COD <sub>Cr</sub> BOD <sub>5</sub> SS 动植物油	化粪池处理，沉淀后用于绿化	
固体废物	生产	废桶盖、废水桶、滤渣	废桶盖、废水桶回收外售，滤渣及生活垃圾由环卫部门清理	对环境影响不大
		废滤膜、废活性炭	厂家回收	
	生活	生活垃圾	环卫部门清运	
噪声	机械设备	机械噪声	隔声、减振、消声等综合治理	昼间≤55dB(A) 夜间≤45dB(A)
其他	/			

### 生态保护措施及预期效果

按上述措施对各种污染物进行有效的治理，可降低其对周围生态环境的影响，通过搞好项目周围的绿化，由于本项目生产工艺流程中基本不含有毒有害污染物排放，故对项目附近的空气、水体、土壤和植被等基本不会造成影响。

# 结论与建议

## 一. 关于建设项目

项目名称：内蒙古白庙子鸿雁农牧业生态科技发展有限公司年产 3 万吨山泉水加工项目

建设性质：新建工程

建设单位：内蒙古白庙子鸿雁农牧业生态科技发展有限公司

投资规模：总投资为 436.45 万元，其中环保投资 1 万元

## 二. 环境质量现状

### 2.1 环境空气质量现状

本次环境空气质量现状数据引用《乌拉特中旗明泰珍珠岩矿业有限公司珍珠岩项目环境影响报告表》中的监测数据，监测时间为 2016 年 9 月 1 日~7 日。本项目与珍珠岩项目的直线距离为 2km，因本项目与珍珠岩项目地形地貌一致，可以引用。

从监测统计结果可以看出，监测期各监测点 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub> 的日均值、小时值及 PM<sub>10</sub>、TSP 的日均值均符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准。总的来看，目前评价区环境空气质量较好。

### 2.2 声环境现状

该项目委托内蒙古蓝箭环保有限公司环境检测中心于 2017 年 5 月 2 日~3 日对该项目厂界噪声现状进行了监测，据监测结果显示，项目所在地东、南、西、北厂界昼间、夜间噪声现状监测值均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类标准限值，说明目前评价区内的声环境质量较好。

### 2.3 水环境质量现状

业主于 2015 年 5 月 7 日委托国土资源部呼和浩特矿产资源监督检测中心对本项目矿泉水进行了水质全分析，分析结果见附件 4。检测结果表明，检测项目符合《饮用天然矿泉水》(GB8537-2008)标准。《饮用天然矿泉水》(GB8537-2008)标准各项指标严于《地下水质量标准》(GB/T14848)3 类标准，因此本项目水环境质量满足《地下水质量标准》(GB/T14848)3 类标准。

### 三. 环境影响分析

#### 3.1 施工期环境影响分析

本项目施工期对环境的影响主要表现在施工和运输过程产生的扬尘、废水、噪声、固废等方面。经过采取相应措施后，施工期产生的扬尘、废水、噪声、固废等污染物能够得到有效治理，对周围环境的影响将降至最低，施工期对项目所在区域的影响会随着施工期的结束而消失。

#### 3.2 运营期环境影响分析

##### (1)大气环境影响分析

本项目吹瓶工艺采用先进的食品级吹瓶工艺，产生少量废气-非甲烷总烃，产生浓度约  $1.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，为产生量约为  $0.01\text{t}/\text{a}$ 。通过车间采取封闭措施后，非甲烷总烃的周界无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放监控浓度限值，非甲烷总烃对周围环境的影响较小。

##### (2)水环境影响分析

该厂的生产过程中产生的污水包括过滤器（包括反渗透装置）冲洗污水和车间冲洗污水。经分析，生产污水的污染物浓度不大，水量和水质较为稳定，经收集沉淀后可以作为绿化用水。

生活污水成分较简单，利用原有化粪池处理后用于厂区绿化

##### (3)声环境影响分析

本项目运营期噪声源主要是运行的生产线设备。其噪声源强在  $85\sim 95\text{dB}(\text{A})$ 。针对以上产噪设备，在选型上尽可能选用性能稳定的低噪声设备，对噪声较大的设备采用橡胶垫、减震器等措施，尽可能对其进行隔离，经过处理后厂界可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类区标准限值。综上所述，本项目所产生的噪声对环境的影响较小。

##### (4)固体废弃物环境影响分析

本项目产生的固体废弃物主要有：过滤器的滤渣、废滤膜、废活性炭、废弃矿泉水桶、矿泉水瓶和瓶盖以及厂内员工的日常生活垃圾。

项目生产过程中由于水桶老化、质量问题或操作不慎等原因引起的不能再用的桶和瓶，主要原材料为聚酯塑料（PET），产生量为  $2.0\text{kg}/\text{d}$ ，外售处理；废滤膜和

废活性炭产生量分别为 0.2t/a 和 0.3t/a，由厂家回收。另外还有过滤器的滤渣以及厂内员工的日常生活垃圾应定点堆放，每日由环卫部门收集清理。

#### **四. 综合结论**

综上所述，项目建设符合国家产业政策，项目在运营后将产生废水、废气、噪声及固体废物污染等，在严格采取本报告表所提出的各项环境保护措施后，项目对周围环境的影响可以控制在允许的范围以内，该建设项目于该地区建设在环境保护方面是可行的。

预审意见：

公 章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公 章

经办人：

年 月 日

审批意见：

公 章

经办人：

年 月 日

## 注释

### 一、本报告表应附以下附图、附件：

附件 1 委托书

附件 2 立项批准文件

附件 3 其他环评有关的行政管理文件

附件 4 水质检测报告

附件 5 取水许可证

附图 1 项目地理位置图(应反映行政区划、水系、标明纳污口位置和地形地貌等)

附图 2 项目平面布置图

### 建设项目环境保护审批登记表

<b>填表单位(盖章):</b>		<b>内蒙古博海环境科技有限责任公司</b>				<b>填表人(签字):</b>				<b>项目经办人(签字):</b>						
建 设 项 目	项目名称	内蒙古白庙子鸿雁农牧业生态科技发展有限公司年产3万吨山泉水加工项目						建设地点		乌拉特前旗小余太镇永红村						
	建设规模及内容	新建2条生产线,生产规模为年产3万吨山泉水						建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	行业类别	天然矿泉水制造业 C1522						环境影响评价管理类别		<input type="checkbox"/> 编制报告书 <input checked="" type="checkbox"/> 编制报告表 <input type="checkbox"/> 填报登记表						
	总投资(万元)	436.45						环保投资(万元)		1		所占比例(%)		0.2		
建 设 单 位	单位名称	内蒙古白庙子鸿雁农牧业生态科技发展有限公司		联系电话		13804729877		评 价 单 位	单位名称	内蒙古博海环境科技有限责任公司		联系电话		18698469840		
	通讯地址	乌拉特前旗小余太镇永红村		邮政编码		014423			通讯地址	呼和浩特市新城五里营路5号楼3单元1楼东户		邮政编码		—		
	法人代表	王建平		联系人					证书编号	国环评证乙字第1434号		评价格(万元)		—		
建 设 项 目 所 处 区 域 现 状	环境质量等级	环境空气	二级	地表水		地下水		环境噪声	2类	海水		土壤		其它		
	环境敏感特征															
污 染 物 排 放 标 与 总 量 控 制  ( 工 业 建 设 项 目 详 填 )	排放量及主要污染物	现有工程(已建+在建)				本工程(拟建或调整变更)						总体工程(已建+在建+拟建或调整变更)				
		实际排放浓度(1)	允许排放浓度(2)	实际排放总量(3)	核定排放总量(4)	预测排放浓度(5)	允许排放浓度(6)	产生量(7)	自身削减量(8)	预测排放总量(9)	核定排放总量(10)	以新带老削减量(11)	区域平衡替代本工程削减量(12)	预测排放总量(13)	核定排放总量(14)	排放增减量(15)
	废水															
	化学需氧量															
	氨氮															
	石油类															
	废气															
	二氧化硫															
	烟尘															
	工业粉尘															
	氮氧化物															
	工业固体废物															
与项目有关其它特征污染物	非甲烷总烃							0.01		0.01	0.01			0.01	0.01	

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少    2、(12)：指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量    3、(9)=(7)-(8)，(15)=(9)-(11)-(12)，(13)=(3)-(11)+(9)    4、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

主要生态破坏控制指标

影响及主要措施 生态保护目标	名称	级别或种类数量	影响程度 (严重、一般、小)	影响方式 (占用、切割、阻断或二者皆有)	避让、减免影响的数量或采取保护措施的种类数量	工程避让投资(万元)	另建及功能区划调整投资(万元)	迁地增殖保护投资(万元)	工程防护治理投资(万元)		其它										
自然保护区																					
水源保护区																					
重要湿地		---																			
风景名胜区																					
世界自然、人文遗产地		---																			
珍稀特有动物																					
珍稀特有植物																					
类别及形式 占用土地(hm <sup>2</sup> )	基本农田		林地		草地		其它		移民及拆迁人口数量	工程占地拆迁人口	环境影响迁移人口	异地安置	后靠安置	其它							
	临时占用	永久占用	临时占用	永久占用	临时占用	永久占用															
面积																					
环评后减缓和恢复的面积																					
噪声治理费用	工程避让(万元)	隔声屏障(万元)	隔声窗(万元)	绿化降噪(万元)	低噪设备及工艺(万元)	其它			治理水土流失面积	工程治理(km <sup>2</sup> )	生物治理(km <sup>2</sup> )	减少水土流失量(吨)	水土流失治理率(%)								

## 环境影响评价委托书

内蒙古博海环境科技有限责任公司：

内蒙古白庙子鸿雁农牧业生态科技发展有限公司拟在乌拉特前旗小余太镇永红村建设年产 3 万吨山泉水生产加工项目。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院《建设项目环境保护管理条例》等有关规定，现委托贵公司进行该项目的环境影响评价工作。请贵公司按照建设项目环境影响评价有关技术规范的要求尽快开展工作。

特此委托

内蒙古白庙子鸿雁农牧业生态科技发展有限公司

2017 年 4 月 30 日

附件2 立项批准文件

内蒙古自治区企业投资项目备案申请表							
企业基本情况	全称	内蒙古白庙子鸿雁农牧业生态科技发展有限公司					
	地址	乌拉特前旗小余太镇永红村					
	性质	<input type="checkbox"/> 1. 国有及国有控股企业 <input type="checkbox"/> 2. 集体企业 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 私营企业 <input type="checkbox"/> 4. 股份制企业 <input type="checkbox"/> 5. 其他企业					
法定代表人	王建华	工商部门登记注册号	150823000025690	相关资质证书号	取水许可证:取水(巴市工)字[2015]第80058号		
项目基本情况	项目名称	年产3万吨山泉水生产加工项目					
	建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 新建 <input type="checkbox"/> 2. 扩建 <input type="checkbox"/> 3. 改建 <input type="checkbox"/> 4. 迁建 <input type="checkbox"/> 5. 其他					
	拟建项目地点	乌拉特前旗小余太镇永红村					
	主要建设内容、规模及工艺技术	以山泉水为原料,建设“预处理—纳滤—臭氧消毒”现代化水处理生产线2条,年产饮用山泉水3万吨					
	项目建设起止年限	2016年3月至2016年9月					
	项目固定资产投资(万元)			436.45			
	其中:土建投资(万元)			278.65			
	设备投资(万元)			122.48			
	流动资金(万元)			35.32			
	资金来源			A项目资本金 万元; B、银行贷款 万元; C、直接融资万元; D、自筹 436.45万元; E、引资 万元; F、其他 万元。			
项目负责人	李信福		电话	13804729877			
通信地址	乌拉特前旗小余太镇永红村		邮编	014421			
项目法人代表(签章)			项目单位(签章)				
 2015年11月27日			 2015年11月27日				
投资主管部门意见: 根据内蒙古自治区人民政府办公厅内政办字(2013)184号文件和乌拉特前旗工业项目前期审核委员会2015年第二次会议纪要(乌工审字(2015)2号)文件规定,同意告知备案。  乌拉特前旗经济商务和信息化局 二〇一五年十一月二十七日			备案编号:乌经信告知备案(2015)第10号				



(十九) 原则同意内蒙古泰信祥矿业股份有限公司 30 万吨 / 年金矿石选矿项目建设, 项目计划总投资 4980 万元, 项目选址位于乌拉特前旗小余太镇书记沟村。

(二十) 原则同意乌拉特前旗大余太玉新鑫滴灌专业合作社年产 9500 万平米单翼迷宫式滴灌带项目建设, 项目计划总投资 450 万元, 项目选址位于大余太镇南苑村。

会议对新上项目提出如下要求: 一是项目审委会会议纪要和项目备案文件不作为项目开工的许可依据。二是只有在取得项目备案文件并办理规划、用地、建设、环保、水务等审批手续和草原、林业征占用手续, 并严格履行安全“三同时”程序, 且取得开工许可手续后, 才允许开工建设。三是矿山开采加工类项目在开工前须按照防汛安全要求合理规划场区, 科学制定场区布置方案, 并经防汛部门现场验收同意。四是技改扩建项目只有在取得原项目竣工环保验收批复文件后才可申办环评报告批复手续。

出席: 政府办裴昆鹏, 经信局苗文忠, 环保局许向东, 林业局赵树忠, 供电局石磊, 规划局代卿, 安监局翟润新, 气象局何建忠, 国土局其其格, 防汛办徐文波, 水政大队高文革, 草原站郝耀。

乌拉特前旗工业项目前期审核委员会 (代章)

2015 年 7 月 28 日

抄送: 旗委办、人大办、政协办, 各参会单位, 留存。

乌拉特前旗人民政府办公室

2015 年 7 月 30 日印发

附件 4 水质检测报告

NKJ/BG-01



2012000469G

国土资源部呼和浩特矿产资源监督检测中心  
(内蒙古自治区矿产实验研究所)

# 检 测 报 告

编号: NKJ 2015-0307

委托单位: 内蒙古巴彦淖尔市乌拉特前旗小余太镇永红村厂生隆组白庙子

样品名称: 矿泉水

检测项目: 水质全分析

分析编号: 51506710

检测类别: 委托检验



报告发送日期: 2015年5月7日

## 报 告 说 明

- 1、 此检测报告仅对所送样品负责。
- 2、 如委托单位对此报告有疑异，三个月内申诉有效，（不包括水质分析报告）逾期不予受理。
- 3、 固体样品保存90天, 液体样品保存15天。  
特殊样品根据客户要求保留。
- 4、 对转抄、复印、未加盖公章及骑缝章或未有本单位技术负责人签章的分析报告，均为无效。

---

### IMME

---

通信地址：呼和浩特市玉泉区昭君路16号 内蒙古自治区矿产实验研究所  
邮政编码：010031 网址：[www.nmgkc.com](http://www.nmgkc.com) 电子邮箱：[nliu\\_xl@126.com](mailto:nliu_xl@126.com)  
电 话：0471-5685032 13848112483 159047181 传 真：0471-5685004  
业务联系人：李根兴、刘晓玲 客服电话：0471-5685004



NKJ/BG-01

国土资源部呼和浩特矿产资源监督检测中心  
(内蒙古自治区矿产实验研究所)  
**水质分析报告**

送样编号: \_\_\_\_\_

分析编号: 51506710


委托单位: 内蒙古巴彦淖尔市乌拉特前旗小余太镇永红村厂生隆组白庙子

委托日期: 2015年4月8日

共 2 页 第 2 页

分析项目	$\rho(\text{Bz}^{\pm})$ $\text{mg}\cdot\text{L}^{-1}$	$\text{C}((1/\text{Z})\text{Bz}^{\pm})$ $\text{mmol}\cdot\text{L}^{-1}$	$\text{X}((1/\text{Z})\text{Bz}^{\pm})$ %	分析项目	$\text{mg}\cdot\text{L}^{-1}$	分析项目	$\text{mg}\cdot\text{L}^{-1}$
$\text{K}^+$	1.42	0.04	0.79	Cu	0.004	Cd	0.0001
$\text{Na}^+$	35.50	1.54	30.43	Pb	0.002	Hg	0.00015
$\text{Ca}^{2+}$	47.14	2.35	46.44	Mn	0.001	As	0.000
$\text{Mg}^{2+}$	13.72	1.13	22.33	Co	0.000	$\text{Cr}^{6+}$	0.003
$\text{NH}_4^+$	0.026	0.00	0.00	Fe	0.008	酚(以苯酚计)	<0.020
				Ni	0.002	氰(以 $\text{CN}^-$ 计)	0.000
				F	0.512	COD(以 $\text{O}_2$ 计)	0.318
				B	0.050	浑浊度	0.002
合 计	97.81	5.06	99.99	$\text{HPO}_4^{2-}$		悬浮物	
$\text{Cl}^-$	27.48	0.77	15.52	Ba	0.002	侵蚀性二氧化碳	
$\text{SO}_4^{2-}$	37.70	0.78	15.73	Ag	0.0000		
$\text{HCO}_3^-$	181.1	2.97	59.88	P			
$\text{CO}_3^{2-}$	0.000	0.00	0.00	Al			
$\text{NO}_3^-$	27.56	0.44	8.87	$\text{SiO}_2$			
$\text{NO}_2^-$	0.020	0.00	0.00				
合 计	273.86	4.96	100.00				
分析项目	$\text{mg}\cdot\text{L}^{-1}$	分析项目	$\rho(\text{CaCO}_3)$ $\text{mg}\cdot\text{L}^{-1}$			pH	8.31
Sr	0.309	总硬度	174.14			色	0.079
Zn	0.018	暂时硬度	148.62			嗅	无
Br	0.075	永久硬度	25.52			味	无
I	0.010	总碱度	148.6				
Li	0.010	总酸度	5.36				
Se	0.000	负硬度	0.000				
$\text{H}_2\text{SiO}_3$	35.52						
游离 $\text{CO}_2$	4.72						
溶解性总固体	281.12						

附件 5 取水许可证

  
中华人民共和国  
取水许可证

取水(巴市工)字[ 2015 ]第 80058 号

取水权人名称: 内蒙古白庙子鸿雁农牧业生态科技发展有限公司      法定代表人: 王建华

取水地点: 乌拉特前旗小余太镇      退水地点: /

取水方式: 凿井      退水方式: /

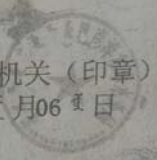
取水量: 叁万捌仟立方米      退水量: 0

取水用途: 饮业      退水水质要求: /

水源类型: 地下水

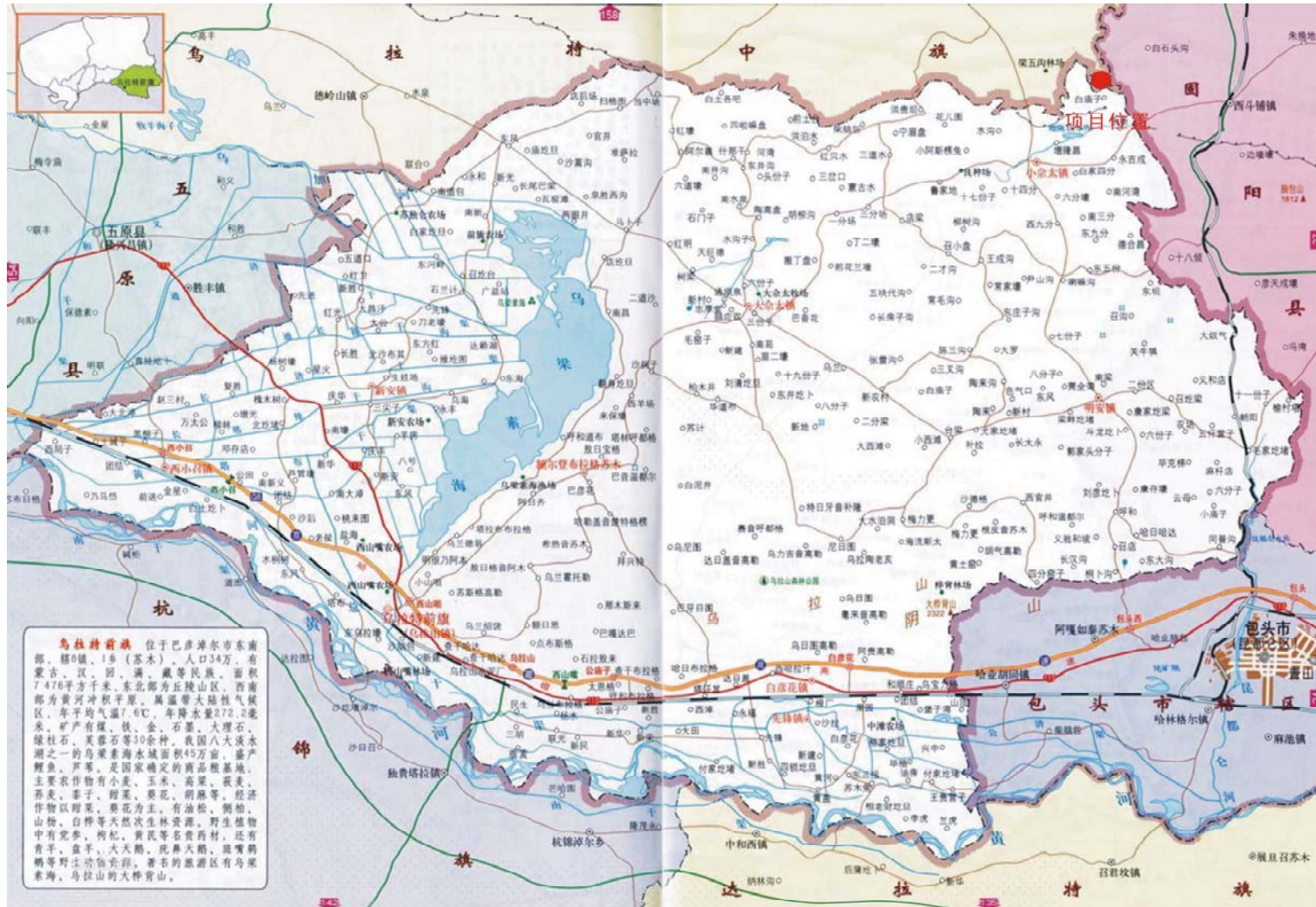
有效期限: 自 2015 年 08 月 06 日至 2020 年 08 月 06 日

审批机关(印章)  
2015 年 08 月 06 日



中华人民共和国水利部制

附图 1



附图 2

