

建设项目环境影响报告表

(报批稿)

项 目 名 称: XXXX 建设项目

建设单位 (盖章): XXXX 有限公司

编制日期: 二〇一六年八月

国家环境保护总局制

目 录

第一章 总论.....

1.1 项目概况.....

1.2 项目背景.....

1.3 项目实施的必要性.....

1.4 可行性报告编制依据和研究范围

1.5 主要技术经济指标.....错误!.未定义书签。.....

第二章 市场分析与预测.....错误!.未定义书签。.....

2.1 国内市场分析.....错误!.未定义书签。.....

2.2 国际市场分析.....错误!.未定义书签。.....

2.3 价格走势分析.....

2.4 市场前景分析.....错误!.未定义书签。.....

2.5 市场竞争分析.....错误!.未定义书签。.....

第三章 建设规模、内容和产品方案.....

3.1 项目建设规模和内容.....

3.2 产品方案.....错误!.未定义书签。.....

第四章 建设地点及建设条件.....错误!.未定义书签。.....

4.1 选址原则.....错误!.未定义书签。.....

4.2 建设地点与地理位置.....错误!.未定义书签。.....

4.3 项目建设条件.....错误!.未定义书签。.....

第五章 工艺技术方案和设备选型.....错误!.未定义书签。

5.1 工艺技术方案.....错误!.未定义书签。.....

5.2 设备选型.....错误!.未定义书签。.....

第六章 项目总体布局、公用工程建设及运输

6.1 项目总体布局.....

6.2 公用辅助工程.....

6.3 产品运输.....错误!.未定义书签。.....

第七章 原材料、燃料及动力供应.....错误!.未定义书签。

7.1 育肥牛供应.....错误!.未定义书签。.....

7.2 饲草料供应.....错误!.未定义书签。.....

7.3 动力供应.....错误!.未定义书签。.....

第八章 节水及节能措施.....错误!.未定义书签。.....

8.1 节水措施.....错误!.未定义书签。.....

8.2 节能措施.....错误!.未定义书签。.....

第九章 环境保护、安全卫生及消防.....

9.1 设计依据.....

9.2 环境保护.....

9.3 安全卫生及劳动保护.....错误!.未定义书签。.....

第十章 项目组织与实施进度.....错误!.未定义书签。.....

10.1 组织机构.....错误!.未定义书签。.....

10.2 劳动定员.....	错误!.未定义书签。.....
10.3 人员培训.....	
10.4 项目实施进度.....	
第十一章 投资估算和资金筹措.....	
11.1 投资构成和估算.....	
11.2 资金筹措.....	错误!.未定义书签。.....
第十二章 效益分析.....	错误!.未定义书签。.....
12.1 经济效益分析.....	错误!.未定义书签。.....
12.2 社会效益分析.....	错误!.未定义书签。.....
12.3 生态效益分析.....	错误!.未定义书签。.....
12.4 风险分析.....	错误!.未定义书签。.....
第十三章 招标内容.....	
13.1 招标依据.....	
13.2 招标范围.....	
13.3 项目招标组织形式.....	
13.4 项目招标方式.....	
13.5 招标程序.....	
13.6 项目招标内容一览表.....	
第十四章 可行性研究结论与建议.....	
14.1 可行性研究结论.....	
14.2 建议.....	错误!.未定义书签。.....

[附表 1](#) 主要经济技术指标表.....错误! 未定义书签。.....

[附表 2](#) 建设投资估算表.....错误! 未定义书签。.....

[附表 3](#) 固定资产折旧估算表.....

[附表 4](#) 无形及递延资产摊销估算表.....

[附表 5](#) 投资计划与资金筹措表.....

[附表 6](#) 总成本费用估算表.....

[附表 7](#) 销售收入和销售税金及附加估算表.....

[附表 8](#) 损益表.....

[附表 9](#) 现金流量表（全部投资）

[附表 10](#) 敏感性分析表.....

[附图 1](#) 总平面布置图.....

[附件 1](#) 企业法人营业执照.....

[附件 2](#) 组织机构代码证.....

项 目 名 称：XXXX 建设项目

评 价 单 位：XXXX

项 目 负 责 人：

1.建设项目基本情况

建设名称	XXXX 建设项目				
建设单位	XXXX 有限公司				
法人代表	韩朝春		联系人	姚先生	
通讯地址	XXXX 村				
联系电话		传真		邮政编码	
建设地点	XXXX 村				
立项审批部门			批准文号		
建设性质	新建		行业类别及代码	自来水生产和供应 D4610	
占地面积 (平方米)	9334		绿化面积 (平方米)		
总投资 (万元)	12000	其中：环保 投资（万元）	400	环保投资 总投资比	3.3%
评价经费 (万元)		预计投产日期		年 月	
1.1工程内容及规模： 1.1. 项目由来： 自改革开放以来，特别是进入 21 世纪，XXXX 经济建设发展尤为迅猛、交通、通讯能源和供电等基础不断得到完善，为该区创造了良好的投资环境。XXXX 现有的 2 座水厂，分别供应永丰、丰溪、洋口、芦林，水厂总供水能力为 11 万吨/天，服务人群为 25 万人。随着 XXXX 社会经济发展，生活用水和工业用水迅速增加，供水矛盾亦日益突出。为解决 XXXX 的生活用水和工业用水，保证城镇供水安全可靠，进一步促进 XXXX 的建设和经济发展，因此，XXXX 有限公司投资 12000 万元，在 XXXX 村投资建设 XXXX 建设项目，日供水能力为 5 万吨。 1.1.2编制依据 1.1.2. 环境保护法律、法规及有关政策					

1)《中华人民共和国环境保护法》(中华人民共和国主席令第22号,1989.12.26颁布并实施,2014.4.24修订,2015.1.实施);

2)《中华人民共和国大气污染防治法》(中华人民共和国主席令第31号,2015.8.29颁布,2016.1.实施);

3)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(中华人民共和国主席令第77号,1996.10.2颁布,1997.3.实施);

4)《中华人民共和国水污染防治法》(中华人民共和国主席令第87号,2008.6.实施);

5)《中华人民共和国水土保持法》(1991年6月29日通过,2010年12月25日修订);

6)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2004年12月29日修订,修订后的版本自2005年4月1日起施行);

7)《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7号,2002.10.28颁布,2003.9.实施);

8)《中华人民共和国清洁生产促进法》(2012年2月29日修订,自2012年7月1日起施行);

9)《建设项目环境保护管理条例》(国务院第253号令,1998.11.29颁布并实施);

10)《建设项目环境影响评价分类管理名录》(中华人民共和国环境保护部令第33号,2015.4.0颁布,2015.6.实施);

11)《国务院关于环境保护若干问题的决定》国发(1996)31号文;

1.1.2.2评价技术规范

1)《环境影响评价技术导则—总纲》(HJ2.1—2011);

2)《环境影响评价技术导则—大气环境》(HJ2.2—2008);

3)《环境影响评价技术导则—地面水环境》(HJ/T2.3—93);

4)《环境影响评价技术导则—声环境》(HJ2.4—2009);

5)《环境影响评价技术导则—生态影响》(HJ19—2011)。

1.1.2.3建设项目有关资料

1)《XXXX 建设项目可行性研究报告》

2)XXXX 建设项目的基础资料

3)XXXX 建设项目环境影响评价执行标准和总量控制的函

4)环境影响评价委托书

1.1.3项目概况

1.1.3.1项目名称 建设单位 总投资 性质

项目名称：XXXX 建设项目

建设单位：XXXX 有限公司

总投资：12000 万

建设性质：新建

1.1.3.2建设地点及周围概况

项目场址位于 XXXX 大石乡大石头村；具体现场情况见项目选址合理性分析。

1.1.3.3项目主要内容

项目主要内容为新建净水厂各构筑物、综合楼等辅助设施、检测中心等，设计日供水 5 万吨。

表 1-1 工艺设备材料表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	离心泵及配套电机	Q=917m ³ /h, H=30m , N=190Kw	台	4	3 用 1 备
2	压力吸水罐	D1220×10 L=24m	台	1	
3	电动单梁悬挂起重机	T=4t, L _K =15m	台	1	
4	电动葫芦	T=4t , H=10m	台	1	
5	多功能水泵控制阀	DN400	台	3	
6	手动蝶阀	DN400	台	3	
7	手动蝶阀	DN600	台	3	

表 1-2 净水厂构筑物一览表

序号	名 称	单位	数量	备注
1	网格反应平流沉淀池	m ²	900	
2	滤池	m ²	400	
3	反冲洗泵房及鼓风机房	m ²	160	
4	清水池	m ²	400	
5	送水泵房	m ²	150	
6	加药间、机修间、仓库	m ²	400	
7	污泥脱水车间	m ²	500	

8	综合楼	m ²	1200	
9	水质检验中心	m ²	750	
10	排水池	m ²	240	
11	浓缩池	m ²	240	
12	排泥池	m ²	240	
13	辅助用房	m ²	30	

表 1-3 净水厂工艺设备一览表

序 号	名 称	规格及型号	单位	数量	备 注
(一)	稳压井				
1	手动蝶阀	DN600	个	2	
2	手动蝶阀		个	2	
3	手动蝶阀	DN150	个	2	
(二)	滤池				
1	反冲洗水泵	Q=882m ³ /h H=12m	台	3	二用一备
2	配套电机	N=200Kw	台	3	二用一备
3	电动单梁悬挂起重机	W=1.0t N=0.8KW	台	2	
	电动葫芦	W=1.0t N=1.9KW	台	2	
5	长柄滤头	DN20 L=290	个	15000	
6	斜管		m ²	540	
7	石英砂滤料	0.5~1.2mm	m ³	448	
8	砾石承托层	d=2~32mm	m ³	27	
(三)	清水池				
1	手动蝶阀	DN500	个	2	
2	手动蝶阀	DN600	个	2	
3	手动蝶阀	DN300	个	2	
(四)	加药间				
1	加药泵	Q=1000L/h H=50m N=1.0Kw	台	2	一用一备
2	搅拌机	N=3.5Kw	台	3	

3	电动单梁悬挂起重机	T=1.0T N=0.8kw	台	1	
4	电动葫芦	T=1.0T N=1.9kw	台	1	
5	手拉葫芦	T=1.0t H=6m	台	1	
(五)	加氯间				
1	自动真空加氯机	6Kg/h	台	2	一用一备
2	自动真空加氯机	2.0Kg/h	台	2	一用一备
3	液氯集流罐		台	2	
4	漏氯回收装置	1000Kg/h	台	1	
5	余氯分析仪		台	2	
6	漏氯检测仪		台	1	2个探头
7	液压传感秤	2t	台		
8	真空调节阀	57Kg/h	台	2	
9	自动压力切换装置		套	1	
10	氯气过滤器		台	2	
11	电动单梁悬挂起重机	T=2T N=2×0.4KW	台	1	
12	电动葫芦	T=2T N=1.5KW	台	1	
13	氯瓶	500Kg	个	10	
14	轴流风机	N=0.37KW	台	2	
(六)	送水泵房				
1	离心泵及配套电机	Q=1800m ³ /h H=43m N=132Kw	台	3	2用1备
2	潜水排污泵	Q=15m ³ /h H=4.50m N=1Kw	台	1	
3	多功能水泵控制阀	DN300	台	3	
4	多功能水泵控制阀	DN200	台	3	
5	安全泄压阀	DN300	台	1	
6	安全泄压阀	DN200	台	1	
7	手动蝶阀	DN400	台	3	
8	手动蝶阀	DN300	台	9	
9	手动蝶阀	D 200	台	6	
10	电动单梁悬挂式起重机	T=2t L _k =6m	台	1	

11	电动葫芦	T=2t H=9m	台	1	
(七)	废水回收水池				
1	潜水泵	Q=150m /h H=20m N=20Kw	台	2	1 用 1 备
2	潜水搅拌器	N=4. 0KW	台	2	
3	手动刀闸阀	DN600	个	1	
4	电动刀闸阀	DN300 N=0. 75KW	个	2	
5	手动刀闸阀	DN300	个	2	
6	微阻缓闭止回阀	DN300	个	1	

表 1-4 化验设备一览表

序号	名 称	规格及型号	单位	数量	备注
(二)	化验设备				
1	管式电阻炉	SK-6-10	台	1	
2	电热恒温干燥箱	202-II	台	1	
3	电热恒温培养箱	HH-B11-600	台	1	
4	电热蒸馏水器		台	1	
5	电热恒温水浴锅	HH. S11. 4 1KW	台	1	
6	分光光度计		台	1	
7	光电比色计		台	1	
8	浊度仪		台	3	
9	快速余氯比色器		台	1	
11	电导仪	DDS-11	台	1	
12	酸度计	HSD-2	台	1	
13	离子计	PXJ 2	台	1	
14	自动加码 1/1000精密天平		台	1	
15	托盘天平		台	2	
16	电冰箱		台	1	
17	高倍显微镜		台	1	
18	电动六联搅拌机		台	1	

19	高压蒸汽消毒器		台	1	
1.1.3. 劳动定员 项目劳动定员 35 人，年工作 365 天。					

1.2与本项目有关的原有污染源情况及主要环境问题:

项目为新建项目，无原有污染。

2.建设项目所在自然环境社会环境简况

2.1自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物、多样性等）：
2.2社会环境情况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

3 环境质量情况

3.1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):				
本次环评环境质量现状由企业委托广 XXX 监测站于 2016 年 7 月监测,具体监测结果见附件 5(项目所在地环境质量现状监测报告)。				
3.1.1环境空气质量现状监测与评价				
根据评价区域内项目的建设内容和区域环境特征,本次评价大气环境监测设三个监测点位,监测点的大气监测数据见表 3-1。				
表 3-1		环境空气现状监测统计及评价结果		单位: mg/m ³
监测点		A ₁	A ₂	A ₄
监测项目		监测值		
TSP	2016.7.7	0.192	0.137	0.114
	2016.7.8	0.207	0.106	0.111
	2016.7.9	0.162	0.147	0.178
	2016.7.10	0.114	0.147	0.178
	2016.7.11	0.110	0.112	0.174
	2016.7.12	0.096	0.101	0.105
	2016.7.13	0.105	0.112	0.139
PM ₁₀	2016.7.7	0.044	0.045	0.036
	2016.7.8	0.046	0.048	0.041
	2016.7.9	0.037	0.039	0.041
	2016.7.10	0.045	0.036	0.038
	2016.7.11	0.044	0.045	0.036
	2016.7.12	0.046	0.048	0.041
	2016.7.13	0.037	0.036	0.038
SO ₂	2016.7.7	0.027	0.023	0.028
	2016.7.8	0.025	0.027	0.024
	2016.7.9	0.024	0.027	0.030
	2016.7.10	0.028	0.031	0.029
	2016.7.11	0.025	0.028	0.027
	2016.7.12	0.030	0.028	0.028

由监测结果可知，项目所在地环境空气满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

3.1.2地表水环境质量现状监测与评价

表 3-2 地表水环境现状监测统计及评价结果 单位：mg/L （pH 值除外）

监测断面	SW1				SW2				SW3			
	2016.7.7		2016.7.8		2016.7.7		2016.7.8		2016.7.7		2016.7.8	
	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午
pH	7.23	7.49	7.36	7.21	7.42	7.57	7.41	7.49	7.39	7.26	7.58	7.47
COD	10.2	9.43	8.69	11.3	11.7	10.6	11.0	10.2	10.9	12.1	9.82	11.7
BOD ₅	2.4	2.5	2.1	2.3	2.6	2.9	2.5	2.5	2.8	2.7	2.4	2.7
NH ₃ -N	0.33	0.31	0.33	0.24	0.37	0.36	0.33	0.35	0.32	0.34	0.25	0.33
SS	12	9	13	12	10	16	12	15	14	12	14	12

3.1.2地表水环境质量现状监测与评价

监测断面	SW1				SW2				SW3			
	2016. 7. 7		2016. 7. 8		2016. 7. 7		2016. 7. 8		2016. 7. 7		2016. 7. 8	
	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午
pH	7. 23	7. 49	7. 36	7. 21	7. 42	7. 57	7. 41	7. 49	7. 39	7. 26	7. 58	7. 47
COD	10. 2	9. 43	8. 69	11. 3	11. 7	10. 6	11. 0	10. 2	10. 9	12. 1	9. 82	11. 7
BOD ₅	2. 4	2. 5	2. 1	2. 3	2. 6	2. 9	2. 5	2. 5	2. 8	2. 7	2. 4	2. 7
NH ₃ -N	0. 33	0. 31	0. 33	0. 24	0. 37	0. 36	0. 33	0. 35	0. 32	0. 34	0. 25	0. 33
SS	12	9	13	12	10	16	12	15	14	12	14	12

3.1.3声环境质量现状监测与评价

表 3-3 声环境监测结果一览表 单位 (dB)

N2	54.1	40.4
N3	54.5	41.5
N4	53.3	41.1
(GB3096-2008)2类标准	60	50

项目所在区域噪声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准要求。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

本项目位于XXXX 大石乡大石头村，项目在评价区域内主要环境保护目标为保护生态环境不被破坏及附近居民日常生活不受影响，使评价范围内环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095—2012）中的二级标准，地表水水质符合《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）中的Ⅲ类标准，区域环境噪声符合《声环境质量标准》（GB3096—2008）中的2类标准。

表 3-2 项目主要环境敏感目标表

环境要素	环境保护对象名称		方位	距离	规模	保护级别
水环境	丰溪河		东北面	1550 米	中河	GB3838-2002 III类
大气环境	半边山村	居民	西面	270 米	约 30 户/100人	GB3095-2012 二级
	大石中学		东南面	357 米	约师生 150 人	
	大石头村		东南面	143 米	约 60 户/200人	
噪声环境	居民		厂界 1m			GB3096-2008 2 类

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/228070073104007005>