

环境影响评价委托书

四川锦绣中华环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，我单位渭南市临渭区河库连通西塬灌溉供水工程项目需进行环境影响评价，现正式委托贵公司承担该项目环境影响评价工作，请接受委托后尽快开展工作。

委托单位（盖章）：渭南市临渭区水务投资开发有限公司

2017年11月24日



渭南市临渭区经济发展局文件

渭临经发〔2017〕283号

渭南市临渭区经济发展局 关于《渭南市临渭区河库连通西塬灌溉供水工程 可行性研究报告》的批复

渭南市临渭区水务投资开发建设有限公司：

你单位《关于〈渭南市临渭区河库连通西塬灌溉供水工程可行性研究报告〉的请示》（渭临水投字〔2017〕2号）文件收悉。经研究，现对项目批复如下：

- 一、项目名称：渭南市临渭区河库连通西塬灌溉供水工程。
- 二、建设地址：项目位于临渭区辖区内零河、黄狗峪、西塬地区。

三、主要建设内容及规模：

- 1、恢复渭河南山支流零河土门河段水源取水工程1处：（1）

新建金包银型式重力式挡水坝 1 座，坝高 5.5m，坝长 46.5 m。(2)
新建提水泵站 1 座，安装水泵 DFC125-500A/4/55 型离心泵 3 台，
装机容量 165kw，新建泵房 120m²，管理房 220 m²。(3) 铺设灌溉
输水管道 29.88km，采用 K9 级 DN600~DN400 球墨铸铁管，新建
闸阀井 82 座。(4) 建设田间低压暗管灌溉工程 0.78 万亩。

2、新建渭河南山支流沈河二支流黄狗峪水源取水工程 1 处:(1)
新建金包银形式重力式挡水坝 1 座，坝高 5.5m，坝长 35.5m。(2)
新建岭南水厂 1 座，水处理能力 6400 m³/d。新建反应池、斜管沉
淀池、无阀滤池各 2 座。600 m³清水池 2 座，50 m³ 水塔 1 座，泵
房及附属房建 660 m²。(3) 新建加压泵站 1 座，安装 DFW65-160
(I) 65-160 (1) /2/7.5 水泵 2 台；DG46-30×6 型 2 台，装机容
量 89kw，新建泵房 102.6 m²，附属房建 124 m²。(4) 新建湾渠及
屯张村 100 m³高位恒压供水水箱 2 座，生产房建 132 m²，附属管
理房建 100 m²。(5) 铺设灌溉输水管道 16.67km，采用 K9 级 DN600~
DN500 球墨铸铁管，新建闸阀井 118 座。(6) 铺设配水管网 45.06km，
其中配水干管 13.6km，K9 级 DN400 球墨铸铁管 5.84 km，DN200~
DN355PE 管 7.76 km，压力规格 0.8~1.0Mpa；配水支管 17 条 31.46
km，K9 级 DN100 球墨铸铁管 2km，DN50~DN250PE 管 29.46 km；
压力规格 0.8~1.25Mpa。(7) 建设田间低压暗管灌溉工程 1.32
万亩。

四、总投资及资金来源：项目总投资 26353.89 万元，资金来
源为银行贷款及力争上级投资。

五、项目建设单位：渭南市临渭区水务投资开发建设有限公司。

六、项目法人：张亚红。

七、建设工期：3年。

请接文后，据此文件抓紧办理项目开工相关手续，争取项目早日开工建设。

渭南市临渭区经济发展局

2017年7月14日

渭南市国土资源局临渭分局

渭临国土函〔2017〕45号

关于渭南市临渭区河库连通西塬灌溉供水 工程建设项目用地预审的意见

渭南市临渭区水务投资开发建设有限公司：

依据渭南市临渭区经济发展局关于《渭南市临渭区河库连通西塬灌溉供水工程可行性研究报告》的批复（渭临经发〔2017〕283号）文件，该项目位于临渭区阳郭镇，建设规模0.9753公顷（折14.63亩）。经我局初审，该项目符合国家土地供应政策，同意你单位开展前期工作。

望你公司接此函后，按照相关法律法规规定办理项目建设相关手续。

在未取得土地审批手续前，不得改变土地用途。

此函

渭南市国土资源局临渭分局

2017年9月19日

中华人民共和国 建设项目选址意见书

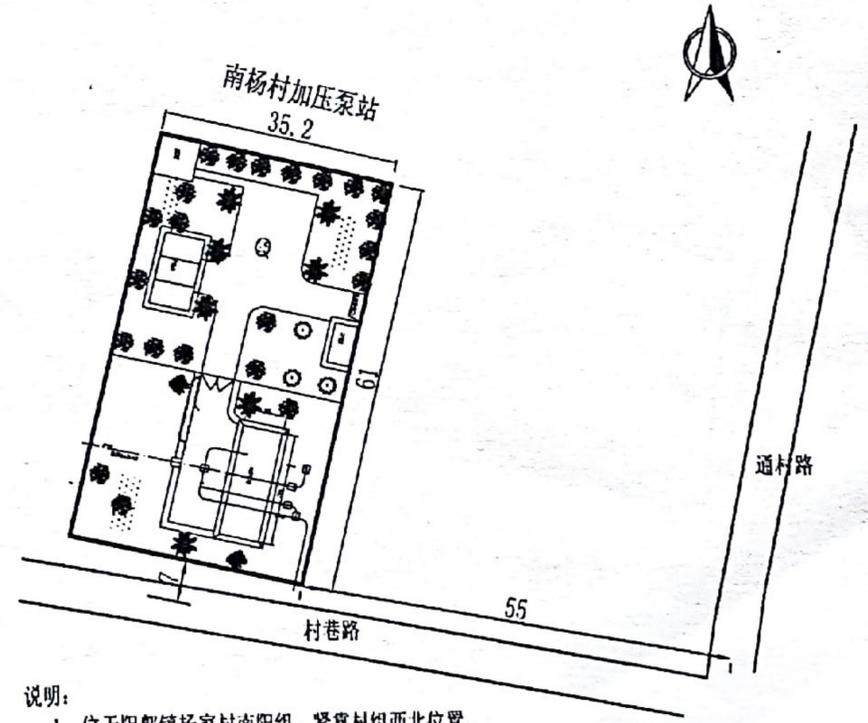
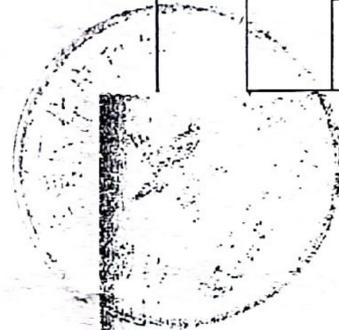
渭临建选字第 (2017) 022 号

根据《中华人民共和国城乡规划法》第三十六条和国家有关规定，经审核，本建设项目符合城乡规划要求，颁发此书。

核发机关 渭南市临渭区住房和城乡建设局

日期 2017年9月29日

基本情况	建设项目名称	渭南市临渭区河库连通西塬灌溉供水工程南杨加压泵站
	建设单位名称	渭南市临渭区水务投资开发建设有限公司
	建设项目依据	渭临经发[2017]283号
	建设项目拟选位置	阳郭镇杨家村南杨组，紧靠村组西北位置东墙距东侧通村路55m，南墙局村巷砼路中线7m
	拟用地面积	3.21亩
	拟建设规模	



说明：
 1、位于阳郭镇杨家村南杨组，紧靠村组西北位置，占地面积3.21亩。
 2、加压站东墙距东侧通村路55m，南墙距村巷砼路中线7m。

中华人民共和国

建设项目选址意见书

渭临建选字第 (2017) 023 号

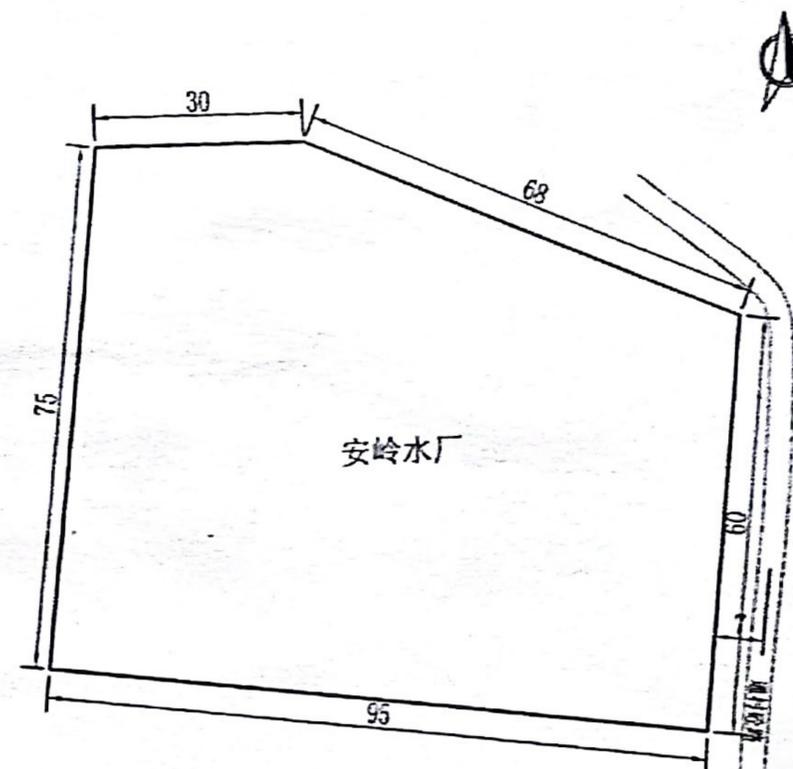
根据《中华人民共和国城乡规划法》第三十六条和国家有关规定，经审核，本建设项目符合城乡规划要求，颁发此书。

核发机关 渭南市临渭区住房和城乡建设局

日期

2017年9月29日

基本情况	建设项目名称	渭南市临渭区河库连通西塬灌溉供水工程安岭水厂
	建设单位名称	渭南市临渭区水务投资开发建设有限公司
	建设项目依据	渭临经发[2017]283号
	建设项目拟选位置	阳郭镇古道村南岭组，靠近关中环线的台塬上，东墙距通村砼路中线7m，南墙距该路南弯道145m
	拟用地面积	8.92亩
	拟建设规模	



说明:

- 1、位于阳郭镇古道村安岭组，占地面积8.92亩。
- 2、水厂东墙距通村砼路中线7m，南墙距该路南弯道145m

中华人民共和国

建设项目选址意见书

渭临建 选字第 (2017) 021 号

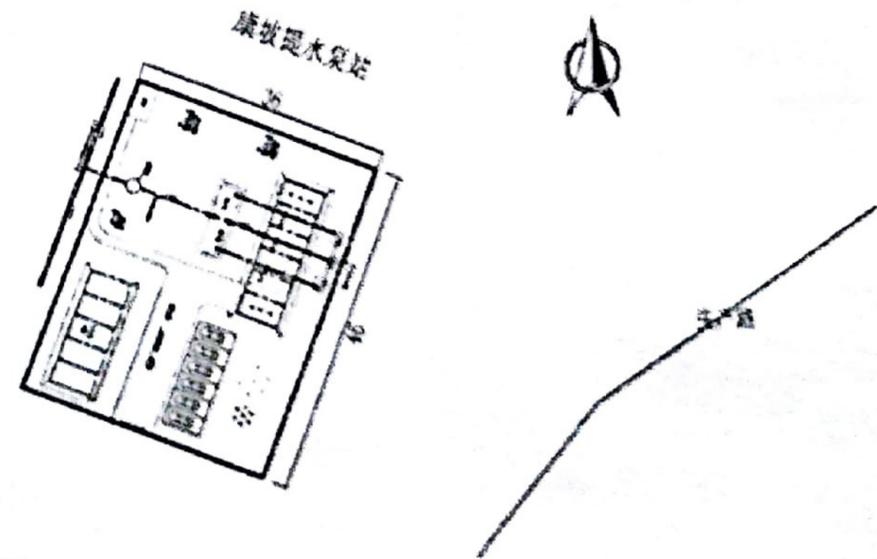
根据《中华人民共和国城乡规划法》第三十六条和国家有关规定，经审核，本建设项目符合城乡规划要求，颁发此书。

核发机关 渭南市临渭区住房和城乡建设局

日期

2017年9月29日

基 本 情 况	建设项目名称	渭南市临渭区同岸连通西塬灌溉供水工程康坡提水泵站
	建设单位名称	渭南市临渭区水务投资开发有限公司
	建设项目依据	渭临经发[2017]283号
	建设项目拟选位置	阳郭镇康坡村西侧380m坡地，生产道路西北方向
	拟用地面积	2.5亩
	拟建设规模	



说明:

位于阳郭镇康坡村西侧、生产道路西北坡地，占地面积2.5亩。

力。

渭南市临渭区环境保护局

渭临环函[2018]40号

渭南市临渭区环境保护局 关于渭南市临渭区河库连通西塬灌溉供水工程 环境影响评价适用标准的函

渭南市临渭区水务投资开发建设有限公司：

你单位《关于渭南市临渭区河库连通西塬灌溉供水工程环境影响评价执行标准申请函》（渭临水投函[2018]02号）收悉。该项目位于临渭区辖区内零河、黄狗峪、西塬地区。经研究，现对“渭南市临渭区河库连通西塬灌溉供水工程”项目环境影响评价适用标准函复如下：

一、环境质量标准

- 1、环境空气质量执行（GB3095-2012）《环境空气质量标准》二级标准；
- 2、地表水环境质量执行（GB3838-2002）《地表水环境质量标准》中Ⅰ、Ⅲ类标准；
- 3、地下水环境质量执行（GB/T14848-93）《地下水环境质量标准》中的Ⅲ类标准；
- 4、环境噪声执行（GB3096-2008）《声环境质量标准》中2类和4a类标准；
- 5、土壤和河流底质的环境质量执行《土壤环境质量标准》

(GB15618-1995) 中一级和二级标准。

二、污染物排放标准

1、施工期间场界扬尘污染物排放执行《施工场界扬尘排放限值》(DB61/1078-2017) 中相关要求；废气排放执行(GB16297-1996)《大气污染物综合排放标准》表 2 中的二级标准和无组织排放监控浓度限值；餐饮油烟排放执行(GB18483-2001)《饮食业油烟排放标准(试行)》中相关要求；

2、项目废水不得外排；

3、施工期噪声执行(GB12523-2011)《建筑施工场界环境噪声排放标准》中的相关标准；运营期噪声排放执行(GB12348-2008)《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类区标准；

4、固体废物排放执行(GB18599-2001)《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及 2013 年修改单(环境保护部公告 2013 年第 36 号)中的相关要求；危险废物排放执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单中的有关规定。

三、其它环境要素评价执行国家的有关标准。

渭南市临渭区环境保护局

2018 年 4 月 12 日



渭南市临渭区环境保护局

2018 年 4 月 12 日印发



162712340340
有效期至2022年04月16日



监 测 报 告

浦安检（现）字 1805 第 008 号

项目名称： 渭南市临渭区河库连通西塬灌溉供水

工程项目环境质量现状监测

委托单位： 四川锦绣中华环保科技有限公司

报告日期： 二〇一八年五月十七日

陕西浦安环境检测技术有限公司



说 明

- 1、本报告可用于陕西浦安环境检测技术有限公司出示水质（生活饮用水、水和废水（包括地表水和地下水））、环境空气与废气、噪声、土壤、室内空气等项目的检测分析结果。
- 2、报告无检测单位盖章，无骑缝章，无部门负责人、审核人、签发人签字无效。
- 3、送样委托检测，应书面说明样品来源，检测单位仅对委托样品负责。
- 4、如被测单位对报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准），向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由，逾期视为认可检测结果。但对于一些不可重复的检测项目，我公司一概不受理。
- 5、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制除外）。
- 6、本公司出具的数据以方法检出限+ND 为未检出。

检测单位：陕西浦安环境检测技术有限公司

单位地址：西安市雁塔区东仪路 155 号

电话：（029）81294192

邮编：710061

监测报告

项目名称	渭南市临渭区河库连通西塬灌溉供水工程项目环境质量现状监测
项目地址	渭南市临渭区辖区内零河、黄狗峪、西塬地区
检测类型	委托监测
检测目的	了解项目所在区域的环境质量状况
检测项目	<p>环境空气：二氧化氮(NO₂)、二氧化硫(SO₂)、可吸入颗粒物(PM₁₀)、氯气</p> <p>地表水：水温、流量、pH值、五日生化需氧量(BOD₅)、化学需氧量(COD)、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、硫酸盐、氯化物、硝酸盐氮、铁、锰</p> <p>地下水：钾(K⁺)、钠(Na⁺)、钙(Ca²⁺)、镁(Mg²⁺)、碳酸根(CO₃²⁻)、碳酸氢根(HCO₃⁻)、氯化物(Cl⁻)、硫酸盐(SO₄²⁻) pH值、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发酚、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、溶解性总固体、高锰酸盐指数、总大肠菌群、细菌总数</p> <p>土壤：镉、总汞、总砷、铜、铅、总铬、锌、镍、六六六、滴滴涕、总氮、总磷</p> <p>底泥：pH值、镉、汞、砷、铜、铅、铬、锌、镍</p> <p>噪声：等效连续A声级</p>
监测频次	<p>环境空气：连续监测七天，NO₂、SO₂每天四次1小时平均值，NO₂、SO₂、PM₁₀、每天一次24小时平均值，2018年05月07日至05月13日；连续监测三天，氯气每天监测四次小时均值，2018年05月07日至05月09日；</p> <p>地表水：监测三天，每天监测一次，2018年05月07日至05月09日；</p> <p>地下水：监测一天，每天监测一次，2018年05月07日；</p> <p>土壤：监测一天，每天监测一次，2018年05月07日；</p> <p>底泥：监测一天，每天监测一次，2018年05月07日；</p> <p>噪声：监测两天，昼、夜间各一次，2018年05月07日至05月08日。</p>
分析时间	2018年05月08日至05月15日
监测地点	<p>环境空气：洞坡底、安岭村</p> <p>地表水：土门河坝址、黄狗峪坝址、北杨水库、三张水库、西王水库、宁家沟水库、牛家沟水库</p> <p>地下水：土门河坝址、黄狗峪河坝址、安岭水厂、贺家村、阳郭村、康坡村</p> <p>土壤：土门河坝址、黄狗峪河坝址、安岭水厂厂区内</p> <p>底泥：土门河、黄狗峪河</p> <p>噪声：安岭水厂厂界四周及安岭村、康坡提水泵站厂界四周、南杨加压泵站厂界四周及南阳村、屯张村、湾渠村、黄狗峪河坝址、水池口村、克老村、秦杨村、水泉村、畅家村、芦家村、阳郭村、灵阳村、牛家村、贺家村、申郭村、阎村镇、北阎村、张家庄、定李村、三赵村、张六村、宋村、北杨村、员曲村、北李村、西高村、北董村、东坡杨村、红李村、康坡村、芦董村、黄土岗村、谷李村、土门河坝址、张葛沟村、寺南村、田茂村、蔡家村、韩马村、高田村、安陈村、下安村</p>

监测报告

监测依据	HJ/T 194-2005《环境空气手工监测技术规范》 HJ/T 91-2002《地表水和污水监测技术规范》 HJ/T 164-2004《地下水环境监测技术规范》 HJ/T 166-2004《土壤环境监测技术规范》 GB 3096-2008《声环境质量标准》
监测仪器	空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050 型 24 小时恒温自动连续采样器 崂应 2021-S 型 大气采样器 QC-2B 多功能噪声分析仪 HS6288B 型 多功能声级计 AWA5688 型
检测依据及结果	环境空气：见表 1； 地表水：见表 2； 地下水：见表 3； 土壤：见表 4； 底泥：见表 5； 噪声：见表 6。
备注	监测方案由委托方提供，结果仅对本次监测有效。

此页以下空白

表1 环境空气检测依据及结果

环境空气检测依据							
项目	检测依据	分析仪器/管理编号	检出限				
二氧化硫 (SO ₂) (mg/m ³)	HJ 482-2009 环境空气二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	紫外可见光光度计 T6 新世纪 SNPA-YQ-008	小时均值	0.007			
			日均值	0.004			
二氧化氮 (NO ₂) (mg/m ³)	HJ 479-2009 环境空气氮氧化物 (一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	紫外可见光光度计 T6 新世纪 SNPA-YQ-007	小时均值	0.005			
			日均值	0.003			
可吸入颗粒物 (PM ₁₀) (mg/m ³)	HJ 618-2011 环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法	电子天平 BSA224S SNPA-YQ-006	0.010				
氯气 (mg/m ³)	HJ/T 30-1999 固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法	紫外可见光光度计 T6 新世纪 SNPA-YQ-007	0.03				
环境空气检测结果							
监测地点	检测项目	监测日期	第一次 2:00	第二次 8:00	第三次 14:00	第四次 20:00	24小时 平均值
洞坡底○1# (109°31'46.9"E, 34°21'0.25"N)	SO ₂ (μg/m ³)	05月07日	7	9	17	11	8
		05月08日	9	11	21	14	10
		05月09日	10	13	23	14	11
		05月10日	8	10	21	13	10
		05月11日	12	15	32	19	14
		05月12日	13	15	30	20	16
	NO ₂ (μg/m ³)	05月13日	15	17	33	18	16
		05月07日	20	38	53	40	36
		05月08日	22	50	74	61	56
		05月09日	36	59	82	62	63
		05月10日	25	43	64	45	44
		05月11日	20	27	44	29	27
		05月12日	30	54	73	55	58
05月13日	35	60	85	67	64		

续表1

环境空气检测结果							
监测地点	检测项目	监测日期	第一次 2:00	第二次 8:00	第三次 14:00	第四次 20:00	24小时 平均值
洞坡底O1# (109°31'46.9"E 34°21'0.25"N)	PM ₁₀ (μg/m ³)	05月07日	---	---	---	---	48
		05月08日	---	---	---	---	104
		05月09日	---	---	---	---	144
		05月10日	---	---	---	---	122
		05月11日	---	---	---	---	57
		05月12日	---	---	---	---	98
		05月13日	---	---	---	---	135
	氯气 (mg/m ³)	05月07日	0.03	0.04	0.06	0.04	---
		05月08日	0.03	0.04	0.05	0.03	---
		05月09日	0.04	0.04	0.07	0.05	---
安岭村O2# (109°30'56.28"E 34°20'26.66"N)	SO ₂ (μg/m ³)	05月07日	9	11	21	14	10
		05月08日	10	13	22	15	12
		05月09日	8	11	20	12	9
		05月10日	8	10	18	11	9
		05月11日	11	14	30	16	12
		05月12日	12	14	27	17	14
		05月13日	11	15	28	17	14
	NO ₂ (μg/m ³)	05月07日	23	42	57	43	40
		05月08日	25	55	79	67	60
		05月09日	31	53	77	60	59
		05月10日	23	40	60	43	40
		05月11日	16	23	40	26	24
		05月12日	28	50	70	53	54
		05月13日	32	58	80	65	60
	PM ₁₀ (μg/m ³)	05月07日	---	---	---	---	55
		05月08日	---	---	---	---	116
		05月09日	---	---	---	---	130
		05月10日	---	---	---	---	109

续表 1

环境空气检测结果							
监测地点	检测项目	监测日期	第一次 2:00	第二次 8:00	第三次 14:00	第四次 20:00	24小时 平均值
安岭村O2# (109°30'56.28"E 34°20'26.66"N)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	05月11日	---	---	---	---	51
		05月12日	---	---	---	---	90
		05月13日	---	---	---	---	121
	氯气 (mg/m^3)	05月07日	0.04	0.05	0.07	0.06	---
		05月08日	0.04	0.05	0.06	0.04	---
		05月09日	0.03	0.03	0.05	0.04	---
监测期间气象条件							
监测日期	天气	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向		
05月07日	晴	12.4~21.8	93.8	1.0	东北		
05月08日	晴	13.6~20.9	93.7	1.5	东北		
05月09日	阴	14.1~23.6	93.8	1.6	东南		
05月10日	阴	14.4~23.6	93.7	1.5	东南		
05月11日	阴	13.1~20.7	93.8	1.7	西南		
05月12日	多云	14.2~25.4	93.7	1.5	西南		
05月13日	晴	15.6~28.6	93.6	1.2	南		

表 2

地表水检测依据及结果

地表水检测依据			
项目	检测依据及方法	分析仪器/管理编号	检出限
水温 (°C)	GB/T 13195-1991 水质 水温的测定 温度计法	水银温度计 0~50°C SNPA-YQ-069	---
流量 (m^3/s)	HJ/T 92-2002 水污染物排放总量监测技术规范 流速仪法	便携式流速测算仪 LS300-A SNPA-YQ-041	---
pH值 (无量纲)	GB/T 6920-1986 水质 pH值的测定 玻璃电极法	酸度计 PHS-3C SNPA-YQ-016	---
五日生化需氧量 (mg/L)	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	恒温恒湿箱 HWS-158 SNPA-YQ-049 /50mL 滴定管	0.5

续表2

地表水检测依据								
项目	检测依据及方法			分析仪器/管理编号			检出限	
化学需氧量 (mg/L)	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法			50mL 滴定管			4	
悬浮物 (mg/L)	GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法			电子天平 BSA224S SNPA-YQ-005			4	
氨氮 (mg/L)	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法			紫外可见光光度计 T6 新世纪 SNPA-YQ-008			0.025	
总磷 (mg/L)	GB 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法			紫外可见光光度计 T6 新世纪 SNPA-YQ-007			0.01	
总氮 (mg/L)	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法			紫外可见光光度计 T6 新世纪 SNPA-YQ-008			0.05	
硫酸盐 (SO ₄ ²⁻) (mg/L)	HJ/T 342-2007 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法			紫外可见光光度计 T6 新世纪 SNPA-YQ-007			8	
氯化物 (Cl ⁻) (mg/L)	GB 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法			50mL 酸式滴定管			10	
硝酸盐氮 (mg/L)	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)			紫外可见光光度计 T6 新世纪 SNPA-YQ-008			0.08	
铁 (mg/L)	HJ/T 345-2007 水质 铁的测定 邻菲罗啉分光光度法			紫外可见光光度计 T6 新世纪 SNPA-YQ-007			0.03	
锰 (mg/L)	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989			原子吸收分光光度计 TAS-990 SNPA-YQ-001			0.01	
地表水检测结果								
分析项目	监测日期	土门河坝 址☆1 [#]	黄狗峪坝 址☆2 [#]	北杨 水库☆3 [#]	三张 水库☆4 [#]	西王 水库☆5 [#]	宁家沟水 库☆6 [#]	牛家沟水 库☆7 [#]
水温 (℃)	05月07日	15.7	16.7	16.1	15.9	16.2	15.3	15.9
	05月08日	16.1	16.3	15.7	16.1	15.9	15.8	16.3
	05月09日	16.7	17.1	16.2	15.7	14.9	16.3	16.4

续表2

地表水检测结果								
分析项目	监测日期	土门河坝址☆1 [#]	黄狗峪坝址☆2 [#]	北杨水库☆3 [#]	三张水库☆4 [#]	西王水库☆5 [#]	宁家沟水库☆6 [#]	牛家沟水库☆7 [#]
流量 (m ³ /s)	05月07日	0.056	0.241	--	--	--	--	--
	05月08日	0.052	0.252	--	--	--	--	--
	05月09日	0.059	0.262	--	--	--	--	--
pH值 (无量纲)	05月07日	8.09	8.17	8.26	7.96	8.55	8.27	8.48
	05月08日	8.08	8.15	8.27	7.95	8.54	8.26	8.48
	05月09日	8.07	8.15	8.24	7.98	8.52	8.25	8.46
五日生化需氧量 (mg/L)	05月07日	2.8	1.9	3.0	3.2	2.4	3.0	3.2
	05月08日	3.0	1.8	2.7	2.8	2.2	3.2	3.0
	05月09日	2.5	1.9	2.8	2.9	2.3	3.0	2.9
化学需氧量 (mg/L)	05月07日	19	13	19	20	20	19	20
	05月08日	20	12	18	19	18	20	19
	05月09日	18	13	17	18	18	19	18
悬浮物 (mg/L)	05月07日	99	4ND	20	54	10	29	4
	05月08日	94	4ND	18	50	8	25	4ND
	05月09日	96	4ND	21	49	12	31	6
氨氮 (mg/L)	05月07日	0.101	0.075	0.104	0.224	0.288	0.147	0.122
	05月08日	0.098	0.069	0.101	0.222	0.283	0.142	0.119
	05月09日	0.100	0.070	0.101	0.219	0.286	0.145	0.119
总磷 (mg/L)	05月07日	0.17	0.01ND	0.03	0.05	0.14	0.07	0.04
	05月08日	0.18	0.01ND	0.04	0.05	0.13	0.08	0.04
	05月09日	0.17	0.01ND	0.03	0.04	0.12	0.07	0.03
总氮 (mg/L)	05月07日	0.56	0.12	0.69	0.80	0.97	0.96	0.96
	05月08日	0.55	0.11	0.69	0.79	0.91	0.88	0.95
	05月09日	0.54	0.11	0.68	0.78	0.92	0.88	0.96
硫酸盐 (mg/L)	05月07日	8	34	12	76	15	58	8
	05月08日	9	36	14	78	16	56	12
	05月09日	11	38	15	78	18	58	9

续表 2

地表水检测结果								
分析项目	监测日期	土门河坝址☆1 [#]	黄狗峪坝址☆2 [#]	北杨水库☆3 [#]	三张水库☆4 [#]	西王水库☆5 [#]	宁家沟水库☆6 [#]	牛家沟水库☆7 [#]
氯化物 (mg/L)	05 月 07 日	10ND	10ND	18.4	71.0	20.3	12.8	20.4
	05 月 08 日	10ND	10ND	18.0	69.7	19.6	12.2	20.0
	05 月 09 日	10ND	10ND	18.2	69.9	19.8	12.5	20.0
硝酸盐氮 (mg/L)	05 月 07 日	0.39	0.08ND	0.08ND	0.08ND	0.24	0.15	0.10
	05 月 08 日	0.39	0.08ND	0.08ND	0.08ND	0.23	0.14	0.09
	05 月 09 日	0.39	0.08ND	0.08ND	0.08ND	0.23	0.13	0.10
铁 (mg/L)	05 月 07 日	0.17	0.08	0.06	0.20	0.06	0.06	0.07
	05 月 08 日	0.15	0.07	0.05	0.19	0.05	0.05	0.06
	05 月 09 日	0.18	0.09	0.07	0.21	0.07	0.07	0.08
锰 (mg/L)	05 月 07 日	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND
	05 月 08 日	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND
	05 月 09 日	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND
备注	土门河坝址☆1 [#] : 109°26'52.11"E, 34°19'8.26"N 流速: 0.31m/s, 河宽: 1.2m, 水深: 0.15m 黄狗峪坝址☆2 [#] : 109°33'42.74"E, 34°16'53.25"N 流速: 0.23m/s, 河宽: 3.5m, 水深: 0.30m 北杨水库☆3 [#] : 109°29'55.00"E, 34°22'19.99"N 河宽: 69m, 水深: 7m 三张水库☆4 [#] : 109°28'15.62"E, 34°26'4.14"N 河宽: 13m, 水深: 2m 西王水库☆5 [#] : 109°27'51.51"E, 34°24'44.60"N 河宽: 120m, 水深: 4m 宁家沟水库☆6 [#] : 109°31'1.42"E, 34°20'51.48"N 河宽: 90m, 水深: 8m 牛家沟水库☆7 [#] : 109°30'4.30"E, 34°22'11.01"N 河宽: 38m, 水深: 6m							

表3 地下水检测依据及结果

地下水检测依据			
项目	检测依据及方法	分析仪器/管理编号	检出限
钾 (K ⁺) (mg/L)	GB/T 11904-1989 水质钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 TAS-990 SNPA-YQ-001	0.05
钠 (Na ⁺) (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (22.1) 《生活饮用水标准检验方法金属指标》 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 TAS-990 SNPA-YQ-001	0.01
钙 (Ca ²⁺) (mg/L)	GB 7476-1987 水质钙的测定 EDTA 滴定法	50mL 滴定管	1.00
镁 (Mg ²⁺) (mg/L)	GB/T 5750.4-2006 (7.1) 《生活饮用水检验检测规范感官性状和物理指标》 GB 7476-1987 水质钙的测定 EDTA 滴定法	50mL 滴定管	1.00
碳酸根 (CO ₃ ²⁻) (mg/L)	DZ/T0064.49-1993 地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根	50mL 滴定管	5
碳酸氢根 (HCO ₃ ⁻) (mg/L)	DZ/T0064.49-1993 地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根	50mL 滴定管	5
氯化物 (Cl ⁻) (mg/L)	GB/T 5750.5-2006 (2.1) 《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》硝酸银容量法	50mL 滴定管	1.0
硫酸盐 (SO ₄ ²⁻) (mg/L)	HJ/T 342-2007 水质硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法	紫外可见光光度计 T6 新世纪 SNPA-YQ-008	8
pH 值 (无量纲)	GB/T 5750.4-2006 (5.1) pH 值的测定 玻璃电极法	酸度计 PHS-3C SNPA-YQ-016	---
氨氮 (mg/L)	GB/T 5750.5-2006 (9.1) 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见光光度计 T6 新世纪 SNPA-YQ-008	0.02
硝酸盐氮 (mg/L)	GB/T 5750.5-2006 (5.2) 《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》紫外分光光度法	紫外可见光光度计 T6 新世纪 SNPA-YQ-008	0.2
亚硝酸盐氮 (mg/L)	GB/T 5750.5-2006 (10.1) 《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》重氮偶合分光光度法	紫外可见光光度计 T6 新世纪 SNPA-YQ-007	0.001

续表3

地下水检测依据			
项目	检测依据及方法	分析仪器/管理编号	检出限
挥发酚 (mg/L)	GB/T 5750.4-2006 (9.1) 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见光光度计 T6 新世纪 SNPA-YQ-007	0.002
氰化物 (mg/L)	GB/T 5750.5-2006 (4.1) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	紫外可见光光度计 T6 新世纪 SNPA-YQ-008	0.002
砷 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (6.1) 《生活饮用水标准检验方法金属指标》 氢化物原子荧光法	原子荧光分光光度计 AFS-230E SNPA-YQ-004	0.0010
汞 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (8.1) 《生活饮用水标准检验方法金属指标》 氢化物原子荧光法	原子荧光分光光度计 AFS-230E SNPA-YQ-004	0.0001
六价铬 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (10.1) 《生活饮用水标准检验方法金属指标》 二苯 碳酰二胂分光光度法	紫外可见光光度计 T6 新世纪 SNPA-YQ-007	0.004
总硬度 (mg/L)	GB/T 5750.4-2006 (7.1) 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 乙二胺四乙酸二钠滴定法	50mL 酸式滴定管	1.0
铅 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (11.1) 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 TAS-990 SNPA-YQ-001	0.0025
氟化物 (mg/L)	GB/T 5750.5-2006 (3.1) 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指 标》离子选择电极法	离子计 PXSJ-216 SNPA-YQ-014	0.2
镉 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (9.1) 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 TAS-990 SNPA-YQ-001	0.0005
铁 (mg/L)	HJ/T 345-2007 水质 铁的测定 邻菲罗啉分光光度法(试行)	紫外可见光光度计 T6 新世纪 SNPA-YQ-007	0.03
锰 (mg/L)	GB/T 5750.6-2006 (3.1/3.2) 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 过硫酸铵分光光度法	紫外可见光光度计 T6 新世纪 SNPA-YQ-007	0.05
溶解性总固体 (mg/L)	GB/T5750.4-2006 (8.1) 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 重量法	电子天平 BSA224S SNPA-YQ-005	4

续表3

地下水检测依据				
项目	检测依据及方法		分析仪器/管理编号	检出限
总大肠菌群 (个/L)	GB/T 5750.12-2006 (2.1) 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法		恒温培养箱 DH-500ASB SNPA-YQ-025	---
细菌总数 (CFU/mL)	GB/T 5750.12-2006 (1.1) 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 平皿计数法		恒温培养箱 DH-500ASB SNPA-YQ-025	---
地下水检测结果				
监测日期	分析项目	土门河坝址☆8 [#]	黄狗峪河坝址☆9 [#]	安岭水厂☆10 [#]
05月07日	钾(K ⁺) (mg/L)	7.23	7.12	7.06
	钠(Na ⁺) (mg/L)	14.6	2.92	14.3
	钙(Ca ²⁺) (mg/L)	79.0	30.8	63.2
	镁(Mg ²⁺) (mg/L)	11.1	3.0	14.1
	碳酸根 (mg/L)	5ND	5ND	5ND
	碳酸氢根 (mg/L)	326	57	281
	氯化物 (mg/L)	3.6	4.4	4.4
	硫酸盐 (mg/L)	8	28	11
	pH值 (无量纲)	7.75	7.67	7.85
	氨氮 (mg/L)	0.02	0.08	0.02ND
	硝酸盐氮 (mg/L)	1.5	5.0	2.2
	亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.001	0.003	0.001
	挥发酚 (mg/L)	0.002ND	0.002ND	0.002ND
	氰化物 (mg/L)	0.002ND	0.002ND	0.002ND

续表3

地下水检测结果				
监测日期	分析项目	土门河坝址☆8 [#]	黄狗峪河坝址☆9 [#]	安岭水厂☆10 [#]
05月07日	砷 (mg/L)	0.0007	0.0003ND	0.0007
	汞 (mg/L)	0.0008	0.0001ND	0.0001ND
	六价铬 (mg/L)	0.004ND	0.004ND	0.004ND
	总硬度 (mg/L)	243	89.4	216
	铅 (mg/L)	0.0025ND	0.0025ND	0.0025ND
	氟化物 (mg/L)	0.2ND	0.2ND	0.2
	镉 (mg/L)	0.0005ND	0.0005ND	0.0005ND
	铁 (mg/L)	0.05	0.04	0.04
	锰 (mg/L)	0.05ND	0.05ND	0.05ND
	溶解性总固体 (mg/L)	297	172	278
	高锰酸盐指数 (mg/L)	0.6	1.5	0.6
	总大肠菌群 (个/L)	未检出	未检出	未检出
	细菌总数 (CFU/mL)	37	33	79
备注	土门河坝址☆8 [#] : (109°27'37.85"E, 34°19'9.33"N) 水温: 14.7℃, 井深: 2m, 水位 850m: , 埋深: 1m, 井口标高: 851m 黄狗峪河坝址☆9 [#] : (109°33'30.55"E, 34°17'3.75"N) 水温: 14.9℃, 井深: 2m, 水位: 890m, 埋深: 1m, 井口标高: 891m 安岭水厂☆10 [#] : (109°30'53.12"E, 34°20'28.82"N) 水温: 15.1℃, 井深: 2m, 水位: 694m, 埋深 1m, 井口标高: 695m 贺家村☆11 [#] : (109°30'31.5"E, 34°23'17.3"N) 井深: 50m, 水位: 597m, 埋深: 20m, 井口标高: 617m 阳郭村☆12 [#] : (109°31'8.67"E, 34°21'1.92"N) 井深: 2m, 水位: 628m, 埋深: 1m, 井口标高: 629m 康坡村厂☆13 [#] : (109°27'48.9"E, 34°21'59.86"N) 井深: 2m, 水位: 701m, 埋深: 1m, 井口标高: 702m			

表4 土壤检测依据及结果

土壤检测依据			
检测项目	检测依据	分析仪器/管理编号	检出限
pH值 (无量纲)	NY/T 1377-2007 土壤pH的测定 玻璃电极法	酸度计 pHS-3C SNPA-YQ-016	---
镉 (mg/kg)	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 TAS-990 SNPA-YQ-001	0.01
总汞 (mg/kg)	GB/T 22105.1-2008 土壤质量 总汞的测定 原子荧光分光光度法	原子荧光分光光度计 AFS-230E SNPA-YQ-004	0.002
总砷 (mg/kg)	GB/T 22105.2-2008 土壤质量总砷的测定 原子荧光分光光度法	原子荧光分光光度计 AFS-230E SNPA-YQ-004	0.01
铜 (mg/kg)	GB/T 17138-1997 土壤质量铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 TAS-990 SNPA-YQ-001	1
铅 (mg/kg)	GB/T 17141-1997 土壤质量铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 TAS-990 SNPA-YQ-001	0.1
总铬 (mg/kg)	HJ 491-2009 土壤总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 TAS-990 SNPA-YQ-001	5
锌 (mg/kg)	GB/T 17138-1997 土壤质量铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 TAS-990 SNPA-YQ-001	0.5
镍 (mg/kg)	GB/T 17139-1997 土壤质量镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 TAS-990 SNPA-YQ-001	5
六六六 (mg/kg)	GB/T 14550-2003 土壤质量 六六六和滴滴涕的测定 气相色谱法	气相色谱仪 GC-4000A SNPA-YQ-003	0.49×10 ⁻⁴ ~ 4.87×10 ⁻³
滴滴涕 (mg/kg)			
全氮 (mg/kg)	HJ 717-2014 土壤质量 全氮的测定 凯氏法	紫外可见光光度计 T6 新世纪 SNPA-YQ-008	48
总磷 (mg/kg)	NY/T 88-1988 土壤全磷测定法 氢氧化钠熔融-钼锑抗分光光度法	紫外可见光光度计 T6 新世纪 SNPA-YQ-007	--

续表4

土壤检测结果			
检测项目	土门河坝址◇1 [#]	黄狗峪坝址◇2 [#]	安岭水厂厂区内◇3 [#]
pH值(无量纲)	8.25	6.77	8.02
镉(mg/kg)	0.09	0.37	0.08
总汞(mg/kg)	0.029	0.023	0.026
总砷(mg/kg)	11.6	11.3	11.9
铜(mg/kg)	24	20	35
铅(mg/kg)	23.8	57.9	26.5
总铬(mg/kg)	21	13	29
锌(mg/kg)	64.5	115	87.5
镍(mg/kg)	31	21	40
六六六(mg/kg)	0.49×10^{-4} ND	0.49×10^{-4} ND	0.49×10^{-4} ND
滴滴涕(mg/kg)	1.90×10^{-3} ND	1.90×10^{-3} ND	1.90×10^{-3} ND
全氮(mg/kg)	490	1.58×10^3	846
总磷(mg/kg)	297	613	629

表5 底泥检测依据及结果

底泥检测依据			
检测项目	检测依据	分析仪器/管理编号	检出限
pH值 (无量纲)	NY/T 1377-2007 土壤pH的测定 玻璃电极法	酸度计 pHS-3C SNPA-YQ-016	---
镉 (mg/kg)	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 TAS-990 SNPA-YQ-001	0.01
总汞 (mg/kg)	GB/T 22105.1-2008 土壤质量 总汞的测定 原子荧光分光光度法	原子荧光分光光度计 AFS-230E SNPA-YQ-004	0.002

续表5

底泥检测依据			
检测项目	检测依据	分析仪器/管理编号	检出限
总砷 (mg/kg)	GB/T 22105.2-2008 土壤质量总砷的测定 原子荧光分光光度法	原子荧光分光光度计 AFS-230E SNPA-YQ-004	0.01
铜 (mg/kg)	GB/T 17138-1997 土壤质量铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 TAS-990 SNPA-YQ-001	1
铅 (mg/kg)	GB/T 17141-1997 土壤质量铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 TAS-990 SNPA-YQ-001	0.1
总铬 (mg/kg)	HJ 491-2009 土壤总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 TAS-990 SNPA-YQ-001	5
锌 (mg/kg)	GB/T 17138-1997 土壤质量铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 TAS-990 SNPA-YQ-001	0.5
镍 (mg/kg)	GB/T 17139-1997 土壤质量镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 TAS-990 SNPA-YQ-001	5
底泥检测结果			
检测项目	土门河◇4 [#]	黄狗峪◇5 [#]	
pH值(无量纲)	7.95	7.14	
镉(mg/kg)	0.10	0.21	
总汞(mg/kg)	0.027	0.025	
总砷(mg/kg)	11.0	10.9	
铜(mg/kg)	31	18	
铅(mg/kg)	18.3	25.9	
总铬(mg/kg)	23	21	
锌(mg/kg)	82.9	98.8	
镍(mg/kg)	40	25	

表 6 噪声监测依据及结果

噪声监测依据								
项目	监测依据		分析仪器/管理编号		检出限			
噪声	GB 3096-2008 《声环境质量标准》		噪声频谱分析仪 HS6288B 型 SNPA-YQ-050	多功能声级计 AWA5688 型 SNPA-YQ-068	30dB			
噪声校准记录								
校准日期		校准仪器	监测仪器	声校准器 标准值 dB(A)	仪器校准值 (监测前) dB(A)	仪器校准值 (监测后) dB(A)		
05 月 07 日	昼间	声校准器 HS6020 型 SNPA-YQ-033	噪声频谱分析仪 HS6288B 型 SNPA-YQ-050	94.0	94.0	93.9		
	夜间			94.0	94.0	93.8		
05 月 08 日	昼间			94.0	94.0	93.9		
	夜间			94.0	94.0	93.8		
05 月 07 日	昼间			声校准器 HS6020 型 SNPA-YQ-033	多功能声级计 AWA5688 型 SNPA-YQ-068	94.0	94.0	94.0
	夜间					94.0	94.0	93.8
05 月 08 日	昼间					94.0	94.0	93.8
	夜间					94.0	94.0	93.8
备注	监测前后校准误差均不超过 0.5 dB(A), 满足监测规范的要求。							
噪声监测结果								
监测日期	监测点位					测量值 Leq[dB(A)]		
	点位号	点位名称				昼间	夜间	
05 月 07 日	▲1#	安岭水厂东厂界 (109°31'0.54"E, 34°20'34.71"N)		42.9	38.3			
	▲2#	安岭水厂南厂界 (109°30'58.74"E, 34°20'34.01"N)		42.6	37.5			
	▲3#	安岭水厂西厂界 (109°30'56.32"E, 34°20'35.37"N)		41.9	37.7			
	▲4#	安岭水厂北厂界 (109°30'57.72"E, 34°20'36.42"N)		42.4	38.0			
	△5#	安岭村 (109°30'56.27"E, 34°20'27.11"N)		44.8	39.8			
	▲6#	康坡堤水泵站东厂界 (109°27'32.65"E, 34°22'1.20"N)		42.1	37.0			
	▲7#	康坡堤水泵站南厂界 (109°27'30.60"E, 34°22'0.30"N)		42.2	37.5			
	▲8#	康坡堤水泵站西厂界 (109°27'29.81"E, 34°22'2.38"N)		41.8	36.9			

续表6

噪声监测结果				
监测日期	监测点位		测量值 L _{eq} [dB(A)]	
	点位号	点位名称	昼间	夜间
05月07日	▲9 [#]	康坡堤水泵站北厂界 (109°27'31.81"E, 34°22'4.72"N)	42.1	37.2
	▲10 [#]	南杨加压泵站东厂界 (109°28'52.74"E, 34°22'5.7"N)	44.0	39.0
	▲11 [#]	南杨加压泵站南厂界 (109°28'50.61"E, 34°22'4.75"N)	44.2	38.7
	▲12 [#]	南杨加压泵站西厂界 (109°28'49.26"E, 34°22'6.06"N)	43.3	37.2
	▲13 [#]	南杨加压泵站北厂界 (109°28'51.43"E, 34°22'7.24"N)	43.1	37.6
	△14 [#]	南杨村 (109°28'55.12"E, 34°22'4.41"N)	45.2	38.9
	△15 [#]	屯张村 (109°29'4.57"E, 34°21'36.81"N)	43.7	38.0
	△16 [#]	湾渠村 (109°27'38.04"E, 34°21'17.08"N)	42.9	37.5
	△17 [#]	黄狗峪河坝址 (109°33'42.78"E, 34°16'53.40"N)	53.2	48.6
	△18 [#]	水池口村 (109°33'41.29"E, 34°16'55.11"N)	48.1	42.6
	△19 [#]	克老村 (109°33'11.51"E, 34°17'21.42"N)	47.6	42.6
	△20 [#]	秦杨村 (109°32'59.50"E, 34°18'24.68"N)	45.8	39.6
	△21 [#]	水泉村 (109°33'3.49"E, 34°19'0.57"N)	44.5	38.4
	△22 [#]	畅家村 (109°33'13.01"E, 34°19'36.18"N)	44.5	38.1
	△23 [#]	芦家村 (109°31'2.34"E, 34°20'29.25"N)	45.4	38.4
	△24 [#]	阳郭村 (109°31'12.75"E, 34°21'20.92"N)	42.7	38.0
	△25 [#]	灵阳村 (109°30'39.50"E, 34°22'14.41"N)	46.9	39.0
	△26 [#]	牛家村 (109°30'13.26"E, 34°22'41.34"N)	44.8	38.5
	△27 [#]	贺家村 (109°30'29.08"E, 34°23'18.91"N)	46.3	41.1
	△28 [#]	申郭村 (109°29'41.96"E, 34°24'21.39"N)	42.7	38.6
	△29 [#]	阎村镇 (109°29'55.86"E, 34°24'55.05"N)	46.3	41.0
	△30 [#]	北阎村 (109°29'48.85"E, 34°25'43.24"N)	45.9	39.7
	△31 [#]	张家庄 (109°30'4.54"E, 34°26'28.44"N)	45.9	38.0
	△32 [#]	定李村 (109°29'17.20"E, 34°26'56.31"N)	42.1	38.4
△33 [#]	三赵村 (109°28'52.91"E, 34°26'54.28"N)	41.1	37.7	
△34 [#]	张六村 (109°28'25.68"E, 34°26'56.15"N)	43.1	37.4	

续表6

噪声监测结果				
监测日期	监测点位		测量值 L _{eq} [dB(A)]	
	点位号	点位名称	昼间	夜间
05月07日	△35 [#]	宋村(109°28'52.91"E, 34°26'54.28"N)	45.5	37.9
	△36 [#]	北杨村(109°29'2.60"E, 34°28'28.57"N)	50.2	42.7
	△37 [#]	员曲村(109°28'14.28"E, 34°22'56.46"N)	48.7	41.6
	△38 [#]	北李村(109°28'33.27"E, 34°22'42.35"N)	48.7	41.3
	△39 [#]	西高村(109°28'15.84"E, 34°23'43.72"N)	45.9	38.8
	△40 [#]	北董村(109°27'40.32"E, 34°23'56.29"N)	43.8	38.6
	△41 [#]	东坡杨村(109°27'36.40"E, 34°24'15.22"N)	40.2	38.2
	△42 [#]	红李村(109°28'20.69"E, 34°22'4.76"N)	40.3	37.3
	△43 [#]	康坡村(109°27'46.81"E, 34°22'2.75"N)	44.7	38.7
	△44 [#]	芦董村(109°27'53.70"E, 34°22'10.36"N)	44.3	38.5
	△45 [#]	黄土岗村(109°27'53.34"E, 34°21'36.84"N)	43.0	38.1
	△46 [#]	谷李村(109°29'53.04"E, 34°21'59.63"N)	44.6	37.8
	△47 [#]	土门河坝址(109°26'52.31"E, 34°19'8.23"N)	47.3	45.0
	△48 [#]	张葛沟村(109°27'35.54"E, 34°22'23.01"N)	43.4	37.4
	△49 [#]	寺南村(109°28'20.80"E, 34°22'35.31"N)	44.1	39.0
	△50 [#]	田茂村(109°29'57.77"E, 34°22'56.48"N)	44.7	38.6
	△51 [#]	蔡家村(109°29'46.31"E, 34°27'49.08"N)	44.7	39.3
	△52 [#]	韩马村(109°29'19.07"E, 34°28'49.89"N)	48.1	43.9
△53 [#]	高田村(109°29'48.22"E, 34°29'0.59"N)	47.2	42.0	
△54 [#]	安陈村(109°27'54.84"E, 34°29'4.32"N)	48.2	43.6	
△55 [#]	下安村(109°28'4.50"E, 34°29'11.82"N)	49.7	43.5	
05月08日	▲1 [#]	安岭水厂东厂界(109°31'0.54"E, 34°20'34.71"N)	43.7	37.3
	▲2 [#]	安岭水厂南厂界(109°30'58.74"E, 34°20'34.01"N)	42.4	38.3
	▲3 [#]	安岭水厂西厂界(109°30'56.32"E, 34°20'35.37"N)	42.1	38.0
	▲4 [#]	安岭水厂北厂界(109°30'57.72"E, 34°20'36.42"N)	42.8	37.9
	△5 [#]	安岭村(109°30'56.27"E, 34°20'27.11"N)	45.4	40.4

续表6

噪声监测结果				
监测日期	监测点位		测量值 L _{eq} [dB(A)]	
	点位号	点位名称	昼间	夜间
05月08日	▲6 [#]	康坡堤水泵站东厂界(109°27'32.65"E, 34°22'1.20"N)	41.7	36.9
	▲7 [#]	康坡堤水泵站南厂界(109°27'30.60"E, 34°22'0.30"N)	41.7	37.3
	▲8 [#]	康坡堤水泵站西厂界(109°27'29.81"E, 34°22'38.1"N)	42.1	37.8
	▲9 [#]	康坡堤水泵站北厂界(109°27'31.81"E, 34°22'4.72"N)	41.9	37.6
	▲10 [#]	南杨加压泵站东厂界(109°28'52.74"E, 34°22'5.7"N)	44.3	38.2
	▲11 [#]	南杨加压泵站南厂界(109°28'50.61"E, 34°22'4.75"N)	45.1	39.1
	▲12 [#]	南杨加压泵站西厂界(109°28'49.26"E, 34°22'6.06"N)	44.4	38.0
	▲13 [#]	南杨加压泵站北厂界(109°28'51.43"E, 34°22'7.24"N)	43.9	37.7
	△14 [#]	南杨村(109°28'55.12"E, 34°22'4.41"N)	45.1	38.7
	△15 [#]	屯张村(109°29'4.57"E, 34°21'36.81"N)	42.9	38.7
	△16 [#]	湾渠村(109°27'38.04"E, 34°21'17.08"N)	43.0	37.0
	△17 [#]	黄狗峪河坝址(109°33'42.78"E, 34°16'53.40"N)	52.8	47.8
	△18 [#]	水池口村(109°33'41.29"E, 34°16'55.11"N)	47.8	42.4
	△19 [#]	克老村(109°33'11.51"E, 34°17'21.42"N)	47.1	43.1
	△20 [#]	秦杨村(109°32'59.50"E, 34°18'24.68"N)	46.2	39.1
	△21 [#]	水泉村(109°33'3.49"E, 34°19'0.57"N)	44.8	38.3
	△22 [#]	畅家村(109°33'13.01"E, 34°19'36.18"N)	43.9	37.8
	△23 [#]	芦家村(109°31'2.34"E, 34°20'29.25"N)	41.5	37.1
	△24 [#]	阳郭村(109°31'12.75"E, 34°21'20.92"N)	47.0	39.4
	△25 [#]	灵阳村(109°30'39.50"E, 34°22'14.41"N)	44.5	37.0
	△26 [#]	牛家村(109°30'13.26"E, 34°22'41.34"N)	43.8	37.3
	△27 [#]	贺家村(109°30'29.08"E, 34°23'18.91"N)	46.8	38.4
	△28 [#]	申郭村(109°29'41.96"E, 34°24'21.39"N)	42.6	36.9
	△29 [#]	阎村镇(109°29'55.86"E, 34°24'55.05"N)	47.0	39.8
	△30 [#]	北阎村(109°29'48.85"E, 34°25'43.24"N)	44.4	39.7
	△31 [#]	张家庄(109°30'4.54"E, 34°26'28.44"N)	44.5	39.3

续表6

噪声监测结果				
监测日期	监测点位		测量值 L _{eq} [dB(A)]	
	点位号	点位名称	昼间	夜间
05月08日	△32 [#]	定李村 (109°29'17.20"E, 34°26'56.31"N)	44.0	40.8
	△33 [#]	三赵村 (109°28'52.91"E, 34°26'54.28"N)	43.6	39.3
	△34 [#]	张六村 (109°28'25.68"E, 34°26'56.15"N)	44.7	39.8
	△35 [#]	宋村 (109°28'52.91"E, 34°26'54.28"N)	45.8	40.9
	△36 [#]	北杨村 (109°29'2.60"E, 34°28'28.57"N)	49.2	42.5
	△37 [#]	员曲村 (109°28'14.28"E, 34°22'56.46"N)	48.1	41.2
	△38 [#]	北李村 (109°28'33.27"E, 34°22'42.35"N)	48.3	42.8
	△39 [#]	西高村 (109°28'15.84"E, 34°23'43.72"N)	47.7	42.4
	△40 [#]	北董村 (109°27'40.32"E, 34°23'56.29"N)	45.0	40.3
	△41 [#]	东坡杨村 (109°27'36.40"E, 34°24'15.22"N)	41.3	37.3
	△42 [#]	红李村 (109°28'20.69"E, 34°22'4.76"N)	40.8	37.4
	△43 [#]	康坡村 (109°27'46.81"E, 34°22'2.75"N)	44.0	39.3
	△44 [#]	芦董村 (109°27'53.70"E, 34°22'10.36"N)	44.8	40.4
	△45 [#]	黄土岗村 (109°27'53.34"E, 34°21'36.84"N)	42.7	37.0
	△46 [#]	谷李村 (109°29'53.04"E, 34°21'59.63"N)	44.3	38.3
	△47 [#]	土门河坝址 (109°26'52.31"E, 34°19'8.23"N)	47.9	44.5
	△48 [#]	张葛沟村 (109°27'35.54"E, 34°22'23.01"N)	42.6	37.6
	△49 [#]	寺南村 (109°28'20.80"E, 34°22'35.31"N)	44.8	38.9
	△50 [#]	田茂村 (109°29'57.77"E, 34°22'56.48"N)	45.8	40.3
	△51 [#]	蔡家村 (109°29'46.31"E, 34°27'49.08"N)	44.0	39.6
△52 [#]	韩马村 (109°29'19.07"E, 34°28'49.89"N)	49.2	42.2	
△53 [#]	高田村 (109°29'48.22"E, 34°29'0.59"N)	48.7	42.2	
△54 [#]	安陈村 (109°27'54.84"E, 34°29'4.32"N)	48.9	42.1	
△55 [#]	下安村 (109°28'4.50"E, 34°29'11.82"N)	50.2	43.3	

编制人: 张彬

2018年5月17日

室主任: 张彬

2018年5月17日

审核者: 张彬

2018年5月17日

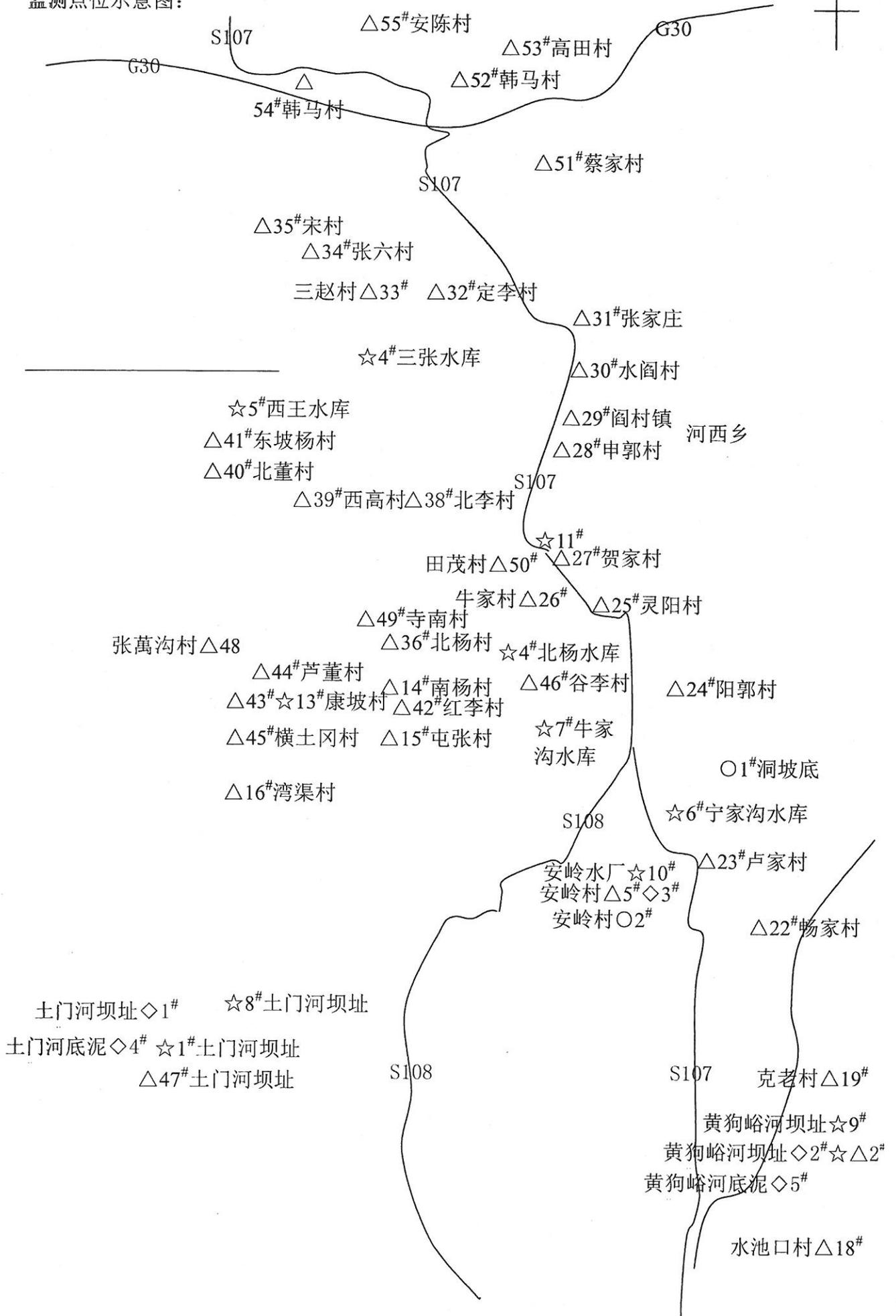
签发人: 张彬

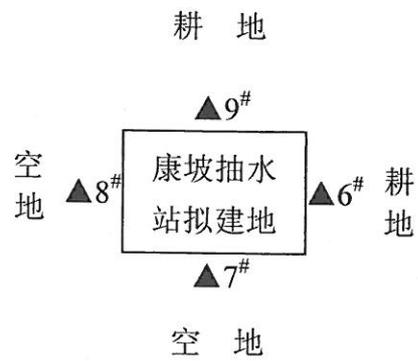
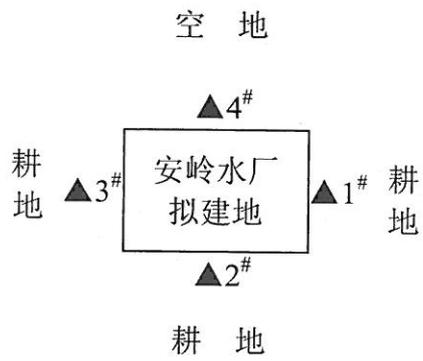
2018年5月17日



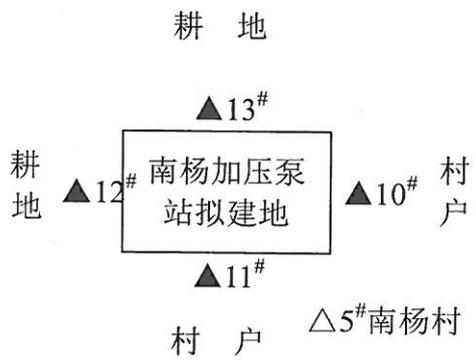
渭南市

监测点位示意图:





△5#安岭村



△16#湾渠村

△5#南杨村

△15#屯张村

图例：○表示大气监测点位
 ◇表示土壤及底泥监测点位
 ☆表示地表水（地下水）监测点位
 ▲表示噪声监测点位
 △表示噪声敏感点位

渭南市临渭区水务局文件

渭临水发〔2018〕117号

渭南市临渭区水务局 关于渭南市临渭区河库连通西塬灌溉供水工程 黄狗峪取水口取水申请的批复

临渭区水投公司：

根据你单位报来的《临渭区河库连通西塬灌溉供水工程黄狗峪取水口的取水申请》及现场查看，结合临渭区用水实际，批复如下：

一、根据申请材料及你单位实际情况和临渭区用水现状，原则上同意你单位在黄狗峪的取水计划。

二、黄狗峪属沈河支流，你单位务必保证下游的生态流量，严防水质污染事件。

保河取水许可，开工修建取水工程，取水工程实际投资单位，三
、水价主管部门，主管单位
提交材料，审批，审批部门审批主管单位审批单位，四
水田供水，水田供水工程实际投资，审批部门审批单位，审批单位

渭南市临渭区水务局文件



渭临水发〔2018〕116号

渭南市临渭区水务局 关于渭南市临渭区河库连通西塬灌溉供水工程 土门河取水口取水申请的批复

临渭区水投公司：

根据你单位报来的《临渭区河库连通西塬灌溉供水工程土门河取水口的取水申请》及现场查看，结合临渭区用水实际，批复如下：

一、根据申请材料及你单位实际情况和临渭区用水现状，原则上同意你单位在土门河的取水计划。

二、土门河属零河支流，你单位务必保证下游的生态流量，严防水质污染事件。

