

# 甘肃省张掖生态环境监测中心文件

甘张监测发〔2021〕63号

签发人：陈立军

## 甘肃省张掖生态环境监测中心关于 平凉天水两市第三季度黑臭水体 交叉监测情况的报告

省生态环境厅：

根据《甘肃省生态环境厅关于开展城市黑臭水体水质交叉监测的通知》，我中心于2021年9月22至28日派2名技术人员赴平凉市、天水市开展了黑臭水体交叉监测，现将监测情况报告如下：

平凉市现有4条黑臭水体，分别为纸坊沟、水桥沟、南干渠、甘沟河。纸坊沟河段分别在起点（经度：106.676539°，纬度：35.531359°）、起点下游500米（经度：106.676759°，纬度：

35.533159° )、起点下游 1500 米 ( 经度: 106.678553° , 纬度: 35.534973° ) 3 个点位进行监测, 因连续几日降雨, 水体呈黄色、浑浊。水桥沟河段分别在起点 ( 经度: 106.690823° , 纬度: 35.522781° )、起点下游 600 米 ( 经度: 106.693290° , 纬度: 35.525384° )、起点下游 1500 米 ( 经度: 106.704749° , 纬度: 35.535927° ) 3 个点位进行监测, 因连续几日降雨, 水体呈黄色、浑浊。南干渠河段为涵沟, 分别在起点 ( 经度: 106.639859° , 纬度: 35.548622° )、起点下游 1.5km ( 经度: 106.655058° , 纬度: 35.556526° )、中点 ( 经度: 106.660389° , 纬度: 35.553084° )、中点下游 2 km ( 经度: 106.700774° , 纬度: 35.537246° )、终点 ( 经度: 106.734716° , 纬度: 35.518682° ) 5 个点位进行监测。甘沟河河段起点点位为甘沟河上游 ( 经度: 106.644731° , 纬度: 35.532986° ) , 中点点位为甘沟河中游 ( 经度: 106.659790° , 纬度: 35.542315° ) , 终点点位为甘沟河下游 ( 经度: 106.659929° , 纬度: 35.549321° ) 3 个点位进行监测。因连续几日降雨, 水体呈淡黄色、略浑浊。

天水市现有 2 条黑臭水体, 分别为秦州区豹子沟和麦积区东排洪渠。秦州区豹子沟河段起点点位为秦州区南山角珍稀植物园 ( 经度: 105.702569° , 纬度: 34.565858° ) , 中点点位为羲皇大道 ( 经度: 105.709671° , 纬度: 34.574596° ) , 终点点位为豹子沟入藉河河道 ( 经度: 105.700371° , 纬度: 34.572169° ) 。经现场查看, 豹子沟河段的污水统一收集汇入



市政污水管网，所设三个监测点位均无水，无法监测。麦积区东排洪渠起点点位为东排洪渠出口（经度：105.905970°，纬度：34.558954°），中点点位为翠湖公园东篮球场（经度：105.912462°，纬度：34.557574°），终点点位为万达公司门口（经度：105.915774°，纬度：34.557799°）。经现场查看，东排洪渠出口段污水用箱体式涵管收集汇入城市污水管网，所设三个监测点位均无水，无法开展监测。

- 附件：1. 天水市秦州区豹子沟监测点位照片  
2. 天水市麦积区东排洪渠监测点位照片

甘肃省张掖生态环境监测中心

2021年9月29日



---

公开属性：依申请公开

---

甘肃省张掖生态环境监测中心

---

2021年9月29日印发

共印3份



附件 1

秦州区南山角珍惜植物园（经度 105.702353° 纬度 34.565797° ）



豹子沟羲皇大道断面（经度 105.699376° 纬度 34.568783° ）



豹子沟入籍河河道断面（经度 105.700430° 纬度 34.572139° ）









附件 2

东排洪渠出口（经度 105.905924° 纬度 34.559241° ）



翠湖公园东篮球场断面（经度 105.911242° 纬度 34.557983° ）



万达公司门口（经度 105.913340° 纬度 34.557744° ）











甘肃省张掖生态环境监测中心

# 监 测 报 告

甘张环监字(2021)第152号

项目名称: 黑臭水体交叉监测

委托单位: 甘肃省生态环境厅

监测类别: 委托监测

报告时间: 2021-09-30





## 监测报告说明



1. 对监测结果有异议者，应于收到报告之日起十五日内向本中心提出，逾期不再受理。
2. 报告只对本次结果负责。对于委托者自带送检样品，本中心不对样品来源负责。
3. 报告未经本中心同意，不得复制及作广告宣传，经同意复制的复制件，需加盖本中心公章后方能生效。
4. 报告涂改无效，骑缝章不完整无效。
5. 报告无单位公章、签发人签字无效。
6. 报告无CMA标志无效。

地 址：张掖市甘州区东北郊盛和路  
电 话：0936-8278208  
邮 编：734000





# 水质监测报告

## 1、监测内容

委托单位: 甘肃省生态环境厅  
单位地址: 兰州市城关区  
监测性质: 委托监测 处理设施: \  
采样日期: 2021-09-25 分析日期: 2021-09-25 报告日期: 2021-09-30  
评价标准: \

## 2、监测项目

表1 断面与样品信息表

排口 编号	排口(断面)名称	采样时间	样品性状	样品编号
001	平凉市甘沟上游	9:20	淡黄、略浑	GZ20210927-001W-001
002	平凉市甘沟中游	10:00	淡黄、略浑	GZ20210927-001W-002
003	平凉市甘沟下游	11:00	淡黄、略浑	GZ20210927-001W-003

## 3、监测方法及方法来源

表2 监测方法及方法来源表

项目名称	分析方法	方法依据	监测仪器	检出限
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	723N 可见分光光度计	0.025 mg/L
透明度	铅字法	水和废水监测分析方法(第四版)	透明度计	0.5 cm
溶解氧	电化学探头法	HJ506-2009	DZB-718L便携式多参数分析仪	0.01 mg/L
氧化还原电位	电极法	水和废水监测分析方法(第四版)	DZB-718L便携式多参数分析仪	/ mV

## 4、监测结果及评价

表3 监测结果及评价表

断面信息		监测结果				
序号	断面名称	监测项目	单位	监测结果	标准限值	评价
001	平凉市甘沟上游	氨氮	mg/L	0.091	\	\



表3 监测结果及评价表

断面信息		监测结果				
序号	断面名称	监测项目	单位	监测结果	标准限值	评价
001	平凉市甘沟上游	透明度	cm	19	\	\
		溶解氧	mg/L	6.66	\	\
		氧化还原电位	mV	189.6	\	\
002	平凉市甘沟中游	氨氮	mg/L	0.194	\	\
		透明度	cm	20	\	\
		溶解氧	mg/L	6.81	\	\
		氧化还原电位	mV	167.5	\	\
003	平凉市甘沟下游	氨氮	mg/L	6.87	\	\
		透明度	cm	21	\	\
		溶解氧	mg/L	6.93	\	\
		氧化还原电位	mV	162.9	\	\

备注：由于连续降雨，导致水体浑浊。平凉市甘沟上游：水深17cm；平凉市甘沟中游：水深14cm；平凉市甘沟下游：水深13cm。

## 5、质量控制和质量保证

为保证监测数据准确可靠，监测全过程均按照环境监测质量控制和保证相关要求，主要包括以下几方面：

监测过程严格执行相关标准、规范。

监测方法优先选用国家标准分析方法和行业标准分析方法。

监测人员经过培训持证上岗。

用于监测的各种计量器具均经计量检定、校准合格，且在有效期内。

监测数据及报告严格执行三级审核制度。

表4 密码样监测结果统计表

序号	监测项目	质控类型	单位	监测结果	质控范围	质控评价
005	氨氮	密码	mg/L	13.1	12.5-13.7	合格

(以下空白)

报告编制：邵小杰

报告审核：袁选

报告批准：邵小杰

日期：2021.9.30

日期：2021.9.30

日期：2021.9.30



# 水质监测报告

## 1、监测内容

委托单位: 甘肃省生态环境厅  
单位地址: 兰州市城关区  
监测性质: 委托监测 处理设施: \  
采样日期: 2021-09-26 分析日期: 2021-09-27 报告日期: 2021-09-30  
评价标准: \

## 2、监测项目

表1 断面与样品信息表

排口编号	排口(断面)名称	采样时间	样品性状	样品编号
001	平凉市纸坊沟上游	9:00	黄色, 浑浊	GZ20210927-002W-001
003	平凉市纸坊沟中游	9:30	黄色, 浑浊	GZ20210927-002W-003
004	平凉市纸坊沟下游	10:00	黄色, 浑浊	GZ20210927-002W-004
005	平凉市水桥沟起点	10:30	黄色, 浑浊	GZ20210927-002W-005
006	平凉市水桥沟起点下游600米	10:50	黄色, 浑浊	GZ20210927-002W-006
007	平凉市水桥沟起点下游1500米	11:30	黄色, 浑浊	GZ20210927-002W-007
008	平凉市南干渠玄鹤路起点	15:00	淡黄, 略浑	GZ20210927-002W-008
009	平凉市南干渠起点1500米	15:40	淡黄, 略浑	GZ20210927-002W-009
010	平凉市南干渠中点	16:20	淡黄, 略浑	GZ20210927-002W-010
011	平凉市南干渠玄鹤路起点下游2000米处	16:50	淡黄, 略浑	GZ20210927-002W-011
012	平凉市南干渠终点	17:20	淡黄, 略浑	GZ20210927-002W-012

## 3、监测方法及方法来源

表2 监测方法及方法来源表

项目名称	分析方法	方法依据	监测仪器	检出限
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	VIS-723 单光束可见分光光度计	0.025 mg/L
透明度	铅字法	水和废水监测分析方法(第四版)	透明度计	0.5 cm
溶解氧	电化学探头法	HJ506-2009	DZB-718L便携式多参数分析仪	0.01 mg/L



表2 监测方法及方法来源表

项目名称	分析方法	方法依据	监测仪器	检出限
氧化还原电位	电极法	水和废水监测分析方法 (第四版)	DZB-718L便携式多 参数分析仪	/ mV

## 4、监测结果及评价

表3 监测结果及评价表

断面信息		监测结果				
序号	断面名称	监测项目	单位	监测结果	标准限值	评价
001	平凉市纸坊沟上游	氨氮	mg/L	0.202	\	\
		透明度	cm	8	\	\
		溶解氧	mg/L	6.31	\	\
		氧化还原电位	mV	143.8	\	\
003	平凉市纸坊沟中游	氨氮	mg/L	0.208	\	\
		透明度	cm	10	\	\
		溶解氧	mg/L	6.29	\	\
		氧化还原电位	mV	145.4	\	\
004	平凉市纸坊沟下游	氨氮	mg/L	0.271	\	\
		透明度	cm	9	\	\
		溶解氧	mg/L	6.24	\	\
		氧化还原电位	mV	153.3	\	\
005	平凉市水桥沟起点	氨氮	mg/L	0.087	\	\
		透明度	cm	6	\	\
		溶解氧	mg/L	6.17	\	\
		氧化还原电位	mV	160.3	\	\
006	平凉市水桥沟起点下 游600米	氨氮	mg/L	0.071	\	\
		透明度	cm	8	\	\
		溶解氧	mg/L	6.17	\	\
		氧化还原电位	mV	159.5	\	\
007	平凉市水桥沟起点下 游1500米	氨氮	mg/L	0.082	\	\
		透明度	cm	7	\	\



表3 监测结果及评价表

断面信息		监测结果				
序号	断面名称	监测项目	单位	监测结果	标准限值	评价
007	平凉市水桥沟起点下游1500米	溶解氧	mg/L	6.53	\	\
		氧化还原电位	mV	123.4	\	\
008	平凉市南干渠玄鹤路起点	氨氮	mg/L	0.118	\	\
		透明度	cm	28	\	\
		溶解氧	mg/L	6.94	\	\
		氧化还原电位	mV	280.2	\	\
009	平凉市南干渠起点1500米	氨氮	mg/L	0.105	\	\
		透明度	cm	28	\	\
		溶解氧	mg/L	6.83	\	\
		氧化还原电位	mV	246.1	\	\
010	平凉市南干渠中点	氨氮	mg/L	0.105	\	\
		透明度	cm	29	\	\
		溶解氧	mg/L	7.12	\	\
		氧化还原电位	mV	191.3	\	\
011	平凉市南干渠玄鹤路起点下游2000米处	氨氮	mg/L	0.092	\	\
		透明度	cm	30	\	\
		溶解氧	mg/L	6.75	\	\
		氧化还原电位	mV	224.3	\	\
012	平凉市南干渠终点	氨氮	mg/L	0.095	\	\
		透明度	cm	31	\	\
		溶解氧	mg/L	6.99	\	\
		氧化还原电位	mV	209.6	\	\

备注：由于连续降雨，导致水体浑浊。平凉市纸坊沟上游：水深15cm；平凉市纸坊沟中游：水深18cm；平凉市纸坊沟下游：水深16cm。平凉市水桥沟上游：水深10cm；平凉市水桥沟中游：水深16cm；平凉市水桥沟下游：水深10cm；平凉市南干渠玄鹤路起点：水深45cm；平凉市南干渠起点1500米：水深38cm；平凉市南干渠中点：水深48cm；平凉市南干渠玄鹤路起点下游2000米处：水深55cm；平凉市南干渠终点：水深72cm。



## 5、质量控制和质量保证

为保证监测数据准确可靠，监测全过程均按照环境监测质量控制和保证相关要求进行了，主要包括以下几方面：

监测过程严格执行相关标准、规范。

监测方法优先选用国家标准分析方法和行业标准分析方法。

监测人员经过培训持证上岗。

用于监测的各种计量器具均经计量检定、校准合格，且在有效期内。

监测数据及报告严格执行三级审核制度。

表4 密码样监测结果统计表

序号	监测项目	质控类型	单位	监测结果	质控范围	质控评价
013	氨氮	密码	mg/L	13.0	12.5-13.7	合格

(以下空白)

报告编制： 邵小五

日期： 2021.8.30

甘肃省张掖生态环境监测中心

报告审核： 袁选

日期： 2021.8.30.

报告批准： 徐 磊

日期： 2021.9.20.

第 4 页，共 4 页