

统一社会信用代码:	91510107MA6CH3BMX2
项目编号:	SCSHLQTHBKJYXGS1722-0001

四川省海蓝晴天环保科技有限公司

# 检 测 报 告

HLQT 检 (202205) 第 016 号

项目名称: 嘉阳煤矿 2022 年度环境监测

委托单位: 四川嘉阳集团有限责任公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 月 日

## 检测报告说明

1. 报告封面无检验检测专用章无效、报告无骑缝章无效。
2. 报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
3. 委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本公司联系，逾期不予受理。
4. 本报告只对采样、送样的检测结果负责，由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。

### 机构通讯资料

四川省海蓝晴天环保科技有限公司

地址：四川省成都市武侯区武科西一路 78 号

西南干线交通大厦 5 楼 B 区

邮编：610041

电话：028-85071566

电子邮件：3308638343@qq.com

## 1、检测内容

受四川嘉阳集团有限责任公司委托，我公司于2022年04月22日对该公司（四川省乐山市犍为县嘉阳集团公司）废气、废水和噪声进行了检测。

## 2、检测项目信息

检测项目信息见表2-1。

表2-1 检测项目信息

检测类别	检测点位	检测项目	样品状态	检测频次
无组织 废气	1#上风向、2#下风向 3#下风向、4#下风向	颗粒物	滤膜	检测1天 1天4次
		二氧化硫	吸收瓶	
废水	1#+160 废水排口 2#+215 废水排口	总汞、总镉、总铅、 总砷、总锌、总铬、 六价铬、氟化物、总α 放射性、总β放射性、 pH、悬浮物、化学需 氧量(COD <sub>Cr</sub> )、石 油类、总铁、总锰、 总氮、氨氮	无色、无异 味、透明	检测1天 1天3次
噪声	1#厂界东北侧外1m,高1.2m处	工业企业厂界 环境噪声	/	检测1天 昼夜 各1次
	2#厂界北侧外1m,高1.2m处			
	3#厂界南侧外1m,高1.2m处			
	4#厂界西侧外1m,高1.2m处			
	5#厂界西北侧农户窗外1m,高1.2m处	声环境噪声	/	

## 3、检测方法来源

检测方法来源见表3-1至表3-3。

表3-1 无组织废气检测方法及来源

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	HWS-250 智能恒温恒湿箱 LYQ-JL026 ME204E 电子天平 LYQ-JL013	0.001
二氧化硫	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	HJ 482-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 LYQ-JL028	0.007

表 3-2 废水检测方法来源

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/L)
pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	便携式 S2 pH 计 LYQ-JL002	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-89	101-2AB 电热鼓风干燥箱 LYQ-JL007 ME204E 电子天平 LYQ-JL013	4
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	50.00mL 滴定管	4
石油类	水质 石油类和动植物 油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	OIL460 红外分光测油仪 LYQ-JL019	0.06
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-87	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 LYQ-JL027	0.004
氟化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、 Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、 PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的 测定 离子色谱法	HJ 84-2016	ICS-600 离子色谱仪 YYQ-JL002	0.006
汞	水质 汞、砷、硒、铋、 锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8500 原子荧光光度计 YYQ-JL004	0.04 μg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱 性过硫酸钾消解紫外 分光光度法	HJ 636-2012	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 LYQ-JL027	0.05
氨氮	水质 氨氮的测定 纳 氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 LYQ-JL027	0.025
镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质 谱法	HJ 700-2014	7800 电感耦合 等离子体质谱仪 YYQ-JL001	0.05 μg/L
铅				0.09 μg/L
砷				0.12 μg/L
锌				0.67 μg/L
铬				0.11 μg/L
铁				0.82 μg/L
锰				0.12 μg/L
总α放射性 [1]	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	四路低本底α、β测量仪 KL-AB-02	0.043 Bq/L
总β放射性 [1]	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	四路低本底α、β测量仪 KL-AB-02	0.015 Bq/L
备注	“[1]”表示该检测项目我公司暂无资质，由分包商四川凯乐检测技术有限公司（CMA 编号为 172312050551）完成。			



表 3-3 噪声检测方法来源

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA6021A 声级校准器 CYQ-JL014
声环境噪声	声环境质量标准	GB 3096-2008	AWA6228 <sup>+</sup> 多功能声级计 CYQ-JL002

#### 4、评价标准

无组织废气评价标准：《煤炭工业污染物排放标准》（GB 20426-2006）表 5 中煤炭贮存场所、煤矸石堆置场无组织排放限值；

废水评价标准：《煤炭工业污染物排放标准》(GB 20426-2006)表 1 煤炭工业废水有毒污染物排放限值；《煤炭工业污染物排放标准》(GB 20426-2006)表 2 新建（扩、改）生产线采煤废水污染物排放限值；

噪声评价标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类限值、《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 2 类声环境功能区标准限值。

#### 5、检测结果及评价

检测结果见表 5-1 至表 5-3。

表 5-1 无组织废气检测结果 单位：mg/m<sup>3</sup>

检测项目	检测点位	检测结果（2022.04.22）				周界外最高点	标准限值
		第一次	第二次	第三次	第四次		
颗粒物	1#上风向	0.019	0.039	0.039	0.019	0.253	1.0
	2#下风向	0.096	0.214	0.137	0.175		
	3#下风向	0.154	0.194	0.137	0.194		
	4#下风向	0.231	0.156	0.215	0.253		
二氧化硫	1#上风向	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.4
	2#下风向	未检出	未检出	未检出	未检出		
	3#下风向	未检出	未检出	未检出	未检出		
	4#下风向	未检出	未检出	未检出	未检出		

表 5-2 废水检测结果 单位：mg/L

检测点位	检测项目	检测结果（2022.04.22）				标准限值
		第一次	第二次	第三次	均值或范围	
1#+160 废水排放口	pH（无量纲）	7.9	7.8	7.9	7.8~7.9	6~9
	悬浮物	27	29	24	27	50
	化学需氧量（COD <sub>Cr</sub> ）	39	38	41	39	50
	石油类	0.23	0.22	0.22	0.22	5
	六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出	0.5
	氟化物	0.060	0.044	0.050	0.051	10

表 5-2: 续

检测点位	检测项目	检测结果 (2022.04.22)				标准 限值
		第一次	第二次	第三次	均值或范围	
1#+160 废 水排放口	总汞	未检出	未检出	未检出	未检出	0.05
	总镉	$3.1 \times 10^{-4}$	$3.0 \times 10^{-4}$	$4.2 \times 10^{-4}$	$3.4 \times 10^{-4}$	0.1
	总铅	$1.9 \times 10^{-4}$	$2.1 \times 10^{-4}$	$2.2 \times 10^{-4}$	$2.1 \times 10^{-4}$	0.5
	总砷	$4.68 \times 10^{-3}$	$4.82 \times 10^{-3}$	$4.98 \times 10^{-3}$	$4.83 \times 10^{-3}$	0.5
	总锌	$6.98 \times 10^{-2}$	$9.73 \times 10^{-2}$	0.113	$9.34 \times 10^{-2}$	2.0
	总铬	未检出	未检出	未检出	未检出	1.5
	总铁	未检出	未检出	未检出	未检出	6
	总锰	$8.28 \times 10^{-3}$	$8.30 \times 10^{-3}$	$8.38 \times 10^{-3}$	$8.32 \times 10^{-3}$	/
	总 $\alpha$ 放射性 <sup>[1]</sup> (Bq/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	1
	总 $\beta$ 放射性 <sup>[1]</sup> (Bq/L)	0.352	1.20	0.135	0.562	10
	总氮	9.20	9.74	10.2	9.71	/
	氨氮	5.64	5.52	5.86	5.67	/
2#+215 废 水排放口	pH (无量纲)	7.2	7.2	7.1	7.1~7.2	6~9
	悬浮物	21	19	18	19	50
	化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> )	43	47	45	45	50
	石油类	未检出	未检出	未检出	未检出	5
	六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出	0.5
	氟化物	0.419	0.423	0.430	0.424	10
	总汞	未检出	未检出	未检出	未检出	0.05
	总镉	未检出	未检出	未检出	未检出	0.1
	总铅	未检出	未检出	未检出	未检出	0.5
	总砷	$3.45 \times 10^{-3}$	$3.55 \times 10^{-3}$	$3.65 \times 10^{-3}$	$3.55 \times 10^{-3}$	0.5
	总锌	$2.44 \times 10^{-2}$	$3.10 \times 10^{-2}$	$3.55 \times 10^{-2}$	$3.03 \times 10^{-2}$	2.0
	总铬	未检出	未检出	未检出	未检出	1.5
	总铁	未检出	未检出	未检出	未检出	6
	总锰	$3.4 \times 10^{-4}$	$2.5 \times 10^{-4}$	$2.8 \times 10^{-4}$	$2.9 \times 10^{-4}$	/
	总 $\alpha$ 放射性 <sup>[1]</sup> (Bq/L)	0.068	未检出	0.048	未检出	1
	总 $\beta$ 放射性 <sup>[1]</sup> (Bq/L)	3.31	2.02	2.10	2.48	10
总氮	6.56	7.06	7.37	7.00	/	
氨氮	2.46	2.37	2.59	2.47	/	
备注	当检测结果为“未检出”时, 均值以 1/2 检出限计。					

表 5-3 噪声检测结果

检测日期	检测点位	等效 A 声级[dB (A)]	
		第一次	第二次
2022.04.22	1#厂界东北侧外 1m, 高 1.2m 处	57	49
	2#厂界北侧外 1m, 高 1.2m 处	53	48
	3#厂界南侧外 1m, 高 1.2m 处	54	45
	4#厂界西侧外 1m, 高 1.2m 处	57	46
	5#厂界西北侧农户窗外 1m, 高 1.2m 处	55	48
标准限值		60	50

本次检测,无组织废气颗粒物、二氧化硫检测结果符合《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)表 5 中煤炭贮存场所、煤矸石堆置场无组织排放限值要求;废水总汞、总镉、总铅、总砷、总锌、总铬、六价铬、氟化物、总 $\alpha$ 放射性、总 $\beta$ 放射性检测结果符合《煤炭工业污染物排放标准》(GB 20426-2006)表 1 煤炭工业废水有毒污染物排放限值要求, pH、悬浮物、化学需氧量(COD<sub>Cr</sub>)、石油类、总铁检测结果符合《煤炭工业污染物排放标准》(GB 20426-2006)表 2 新建(扩、改)生产线采煤废水污染物排放限值要求;工业企业厂界环境噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 2 类限值要求,声环境噪声检测结果符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)表 1 中 2 类声环境功能区标准限值要求。

\*\*\*正文结束\*\*\*

附：检测点位示意图



\*\*\*以下空白\*\*\*

编制：\_\_\_\_\_

审核：\_\_\_\_\_

签发：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_



MA

182312050535

正本

统一社会信用代码:	91510107MA6CH3BMX2
项目编号:	SCSHLQTHBKJYXGS1740-0001

四川省海蓝晴天环保科技有限公司

# 检 测 报 告

HLQT 检 (202205) 第 052 号

项目名称: 嘉阳煤矿 2022 年度环境监测

委托单位: 四川嘉阳集团有限责任公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 05 月 23 日

检验检测专用章



## 检测报告说明

1. 报告封面无检验检测专用章无效、报告无骑缝章无效。
2. 报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
3. 委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本公司联系，逾期不予受理。
4. 本报告只对采样、送样的检测结果负责，由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。

### 机构通讯资料

四川省海蓝晴天环保科技有限公司

地址：四川省成都市武侯区武科西一路 78 号

西南干线交通大厦 5 楼 B 区

邮编：610041

电话：028-85071566

电子邮件：3308638343@qq.com

## 1、检测内容

受四川嘉阳集团有限责任公司委托，我公司于 2022 年 05 月 10 日对该公司（四川省乐山市犍为县嘉阳集团公司）废水进行了检测。

## 2、检测项目信息

检测项目信息见表 2-1。

表 2-1 检测项目信息

检测类别	检测点位	检测项目	样品状态	检测频次
废水	1# +215 废水排口 2# +160 废水排口	pH、悬浮物、化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )、石油类、总氮、氨氮	无色、透明、有异味	检测 1 天 1 天 3 次

## 3、检测方法来源

检测方法来源见表 3-1。

表 3-1 废水检测方法来源

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/L)
pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	便携式 PHBJ-260 pH 计 LYQ-JL054	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-89	101-2AB 电热鼓风干燥箱 LYQ-JL007 ME204E 电子天平 LYQ-JL013	4
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	50.00mL 滴定管	4
石油类	水质 石油类和动植物 油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	OIL460 红外分光测油仪 LYQ-JL019	0.06
总氮	水质 总氮的测定 碱性 过硫酸钾消解紫外分光 光度法	HJ 636-2012	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 LYQ-JL027	0.05
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 LYQ-JL027	0.025

## 4、评价标准

废水评价标准：《煤炭工业污染物排放标准》（GB 20426-2006）表 2 新建（扩、改）生产线限值。

## 5、检测结果及评价

检测结果见表 5-1。



表 5-1 废水检测结果 单位: mg/L

检测点位	检测项目	检测结果 (2022.05.10)				标准限值
		第一次	第二次	第三次	均值或范围	
1# +215 废水排口	pH (无量纲)	6.9	6.9	7.0	6.9~7.0	6~9
	悬浮物	13	16	12	14	50
	化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> )	26	30	24	27	50
	石油类	未检出	未检出	未检出	未检出	5
	总氮	2.28	2.46	2.01	2.25	/
	氨氮	0.219	0.196	0.203	0.206	/
2# +160 废水排口	pH (无量纲)	7.0	7.1	7.1	7.0~7.1	6~9
	悬浮物	12	10	9	10	50
	化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> )	9	10	9	9	50
	石油类	未检出	未检出	未检出	未检出	5
	总氮	1.15	1.60	1.37	1.37	/
	氨氮	0.167	0.157	0.172	0.165	/

本次检测, 废水 pH、悬浮物、化学需氧量 (COD<sub>Cr</sub>)、石油类检测结果符合《煤炭工业污染物排放标准》(GB 20426-2006) 表 2 新建(扩、改)生产线限值要求。

\*\*\*正文结束\*\*\*



附：检测点位示意图



海蓝晴天  
环保科技有限公司

\*\*\*以下空白\*\*\*

编制：周知

审核：杨杨

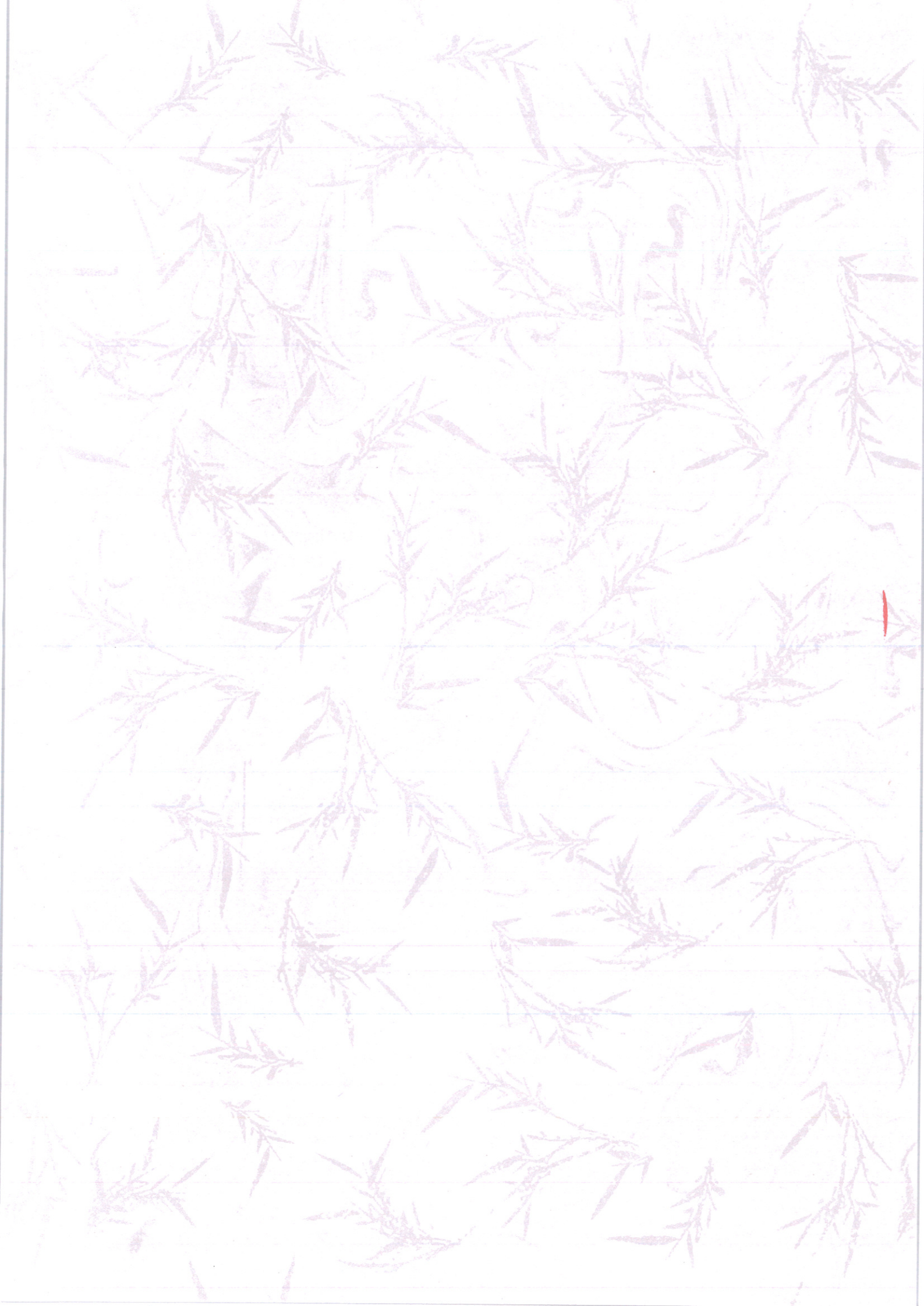
签发：胡琦

日期：2022.05.23

日期：2022.05.23

日期：2022.05.23









182312050535

正本

统一社会信用代码:	91510107MA6CH3BMX2
项目编号:	SCSHLQTHBKJYXGS1780-0001

四川省海蓝晴天环保科技有限公司

# 检 测 报 告

HLQT 检 (202206) 第 060 号

项目名称: 嘉阳煤矿 2022 年度环境监测

委托单位: 四川嘉阳集团有限责任公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 06 月 20 日



## 检测报告说明

1. 报告封面无检验检测专用章无效、报告无骑缝章无效。
2. 报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
3. 委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本公司联系，逾期不予受理。
4. 本报告只对采样、送样的检测结果负责，由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。

### 机构通讯资料

四川省海蓝晴天环保科技有限公司

地址：四川省成都市武侯区武科西一路 78 号

西南干线交通大厦 5 楼 B 区

邮编：610041

电话：028-85071566

电子邮件：3308638343@qq.com

检测



## 1、检测内容

受四川嘉阳集团有限责任公司委托，我公司于2022年06月13日对该公司（四川省乐山市犍为县嘉阳集团公司）废水进行了检测。

## 2、检测项目信息

检测项目信息见表2-1。

表2-1 检测项目信息

检测类别	检测点位	检测项目	样品状态	检测频次
废水	1#+160 废水排口 2#+215 废水排口	pH、悬浮物、化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> )、石油类、总氮、氨氮	无色、无异味、透明	检测1天 1天3次

## 3、检测方法来源

检测方法来源见表3-1。

表3-1 废水检测方法来源

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限(mg/L)
pH	水质 pH值的测定 电极法	HJ 1147-2020	便携式 PHBJ-260 pH计 CYQ-JL055	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-89	101-2AB 电热鼓风干燥箱 LYQ-JL007 ME204E 电子天平 LYQ-JL013	4
化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> )	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	50.00mL 滴定管	4
石油类	水质 石油类和动植物 油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	OIL460 红外分光测油仪 LYQ-JL019	0.06
总氮	水质 总氮的测定 碱性 过硫酸钾消解紫外分光 光度法	HJ 636-2012	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 LYQ-JL027	0.05
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 LYQ-JL028	0.025

## 4、评价标准

废水评价标准：《煤炭工业污染物排放标准》（GB 20426-2006）表2新建（扩、改）生产线限值。

## 5、检测结果及评价

检测结果见表5-1。



表 5-1 废水检测结果 单位: mg/L

检测点位	检测项目	检测结果 (2022.06.13)				标准限值
		第一次	第二次	第三次	均值或范围	
1# +160 废水排口	pH (无量纲)	7.5	7.6	7.5	7.5~7.6	6~9
	悬浮物	28	26	31	28	50
	化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> )	47	46	43	45	50
	石油类	未检出	未检出	未检出	未检出	5
	总氮	1.79	1.72	1.89	1.80	/
	氨氮	0.552	0.516	0.534	0.534	/
2# +215 废水排口	pH (无量纲)	7.9	7.8	7.8	7.8~7.9	6~9
	悬浮物	39	37	30	35	50
	化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> )	10	10	10	10	50
	石油类	未检出	未检出	未检出	未检出	5
	总氮	1.00	1.10	1.07	1.06	/
	氨氮	0.030	0.037	0.027	0.031	/

本次检测, 废水 pH、悬浮物、化学需氧量 (COD<sub>Cr</sub>)、石油类检测结果符合《煤炭工业污染物排放标准》(GB 20426-2006) 表 2 新建(扩、改)生产线限值要求。

\*\*\*正文结束\*\*\*

检验检测专用章



附：检测点位示意图



...有限公司

\*\*\*以下空白\*\*\*

编制： 周知

审核： 杨柯

签发： 胡婷

日期： 2022.06.20

日期： 2022.06.20

日期： 2022.06.20

