



162721340423

有效期至2022年12月15日

WNKD-04-JJB009



渭南科迪环境检测有限公司

Weinan Kedi Environmental Testing Co.,LTD



固定污染源烟气自动监测设备 2021年百花锅炉第一季度比对检测报告

科迪检（比）字（2021）第047号

企业名称：金堆城钼业集团有限公司生产保障分公司

运营单位：陕西荣惠环境科技有限公司

报告日期：2021年02月26日

渭南科迪环境检测有限公司





一、前言

金堆城铝业集团有限公司生产保障公司是金堆城铝业集团有限公司下属分公司, 主要承担矿区内水、汽、电网、通讯的供应与维护。该公司安装了北京雪迪龙科技股份有限公司 SCS-900 型烟气排放连续监测系统, 安装位置为百花锅炉尾气排放口垂直烟道 20m 平台断面处。

渭南科迪环境检测有限公司于 2021 年 02 月 20 日对金堆城铝业集团有限公司生产保障公司百花锅炉尾气排放口 20m 平台处的颗粒物、含湿量、烟气流速、烟气温度、二氧化硫、氮氧化物和含氧量在线设备进行了比对检测。

二、依据

- (1) GB/T16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气体污染物采样方法》及修改单
- (2) HJ75-2017《固定污染源烟气(SO₂、NO_x、颗粒物)排放连续监测技术规范》
- (3) HJ836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定方法 重量法》
- (4) HJ693-2014《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》
- (5) HJ57-2017《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》

三、标准

表 1 实际烟气比对试验考核指标要求

监测项目		考核指标
颗粒物	准确度	当参比方法测定颗粒物排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 5\text{mg}/\text{m}^3$
二氧化硫	准确度	当参比方法测定烟气中二氧化硫排放浓度 $< 57\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 17\text{mg}/\text{m}^3$
氮氧化物	准确度	氮氧化物排放浓度 $< 41\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 12\text{mg}/\text{m}^3$ 。
含氧量	相对准确度	当参比方法测定烟气中含氧量 $> 5\%$ 时, 相对准确度不超过 15%
烟气流速	相对误差	流速 $\leq 10\text{m}/\text{s}$ 时, 相对误差不超过 $\pm 12\%$
烟气温度	绝对误差	不超过 $\pm 3^\circ\text{C}$
烟气湿度	准确度	烟气湿度 $> 5\%$ 时, 相对误差不超过 $\pm 25\%$



四、质控措施

一 比对监测仪器的质量保证措施

- 1 比对测试中使用的仪器经有关计量检定单位检定合格,且在检定期限内。
- 2 烟气温度测量仪表、空盒大气压力计、皮托管、真空压力表(压力计)、转子流量计、干式累积流量计、采样管加热温度等,至少半年自行校正一次,确保其准确性。
- 3 参比方法测定湿法脱硫后的烟气,使用的烟气分析仪必须配有符合国家标准规定的烟气前处理装置(如加热采样枪和快速冷却装置等)
- 4 参比方法使用的烟气分析仪必须每次现场使用标准气体检查准确度,并记录现场校验值,若仪器校正示值偏差不高于±5%,则为合格。
- 5 定电位电解法烟气测定仪和测氧仪的电化学传感器,当性能不满足测定要求时,必须及时更换传感器,送有关计量检定单位检定合格后方可使用。

二 现场比对监测的质量保证措施

- 1 检测比对前后,用符合国家规定的标气进行仪器标定。
- 2 用烟气分析仪对烟气二氧化硫、氮氧化物测试。在测量中待数据稳定后计平均,每次测量时间不少于5min,每次测定结束时,应将仪器置于干净的环境空气中,继续抽气吹扫传感器,每次仪器传感器校准不少于3min,校准完成后方能进行下次检测。

五、结果

表 2 固定污染源烟气 CEMS 比对监测结果表

企业名称:金堆城钼业集团有限公司生产保障公司 测试日期:2021年02月20日

测试点位:百花岭锅炉尾气排放口 20m 平台断面 CEMS 供应商:北京雪迪龙科技股份有限公司

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造商
颗粒物分析仪	SBF-800	抽取式激光前散	上海北分
二氧化硫分析仪	U23	不分光红外法	北京雪迪龙科技股份 有限公司
氮氧化物分析仪	U23	不分光红外法	
含氧量分析仪	U23	电化学法	
烟气流速	TP1-S-L200	皮托管法	
烟气温度	SEMENS T	热电阻法	
烟气湿度	MO DEL2061	阻容法	



项目	参比法数据	CEMS数据	单位	限值	监测结果
颗粒物	2.1	1.6	mg/m ³	颗粒物排放浓度≤10mg/m ³ 时, 绝对误差不超过±5mg/m ³	绝对误差-0.5mg/m ³
二氧化硫	5.00	6.21	mg/m ³	二氧化硫排放浓度<57 mg/m ³ 时, 绝对误差不超过±17mg/m ³	绝对误差 1.21mg/m ³
氮氧化物	4.83	6.83	mg/m ³	氮氧化物排放浓度<41mg/m ³ 时, 绝对误差不超过±12mg/m ³	绝对误差 2.00mg/m ³
含氧量	11.65	11.46	%	含氧量>5% 时, 相对准确度不超过 15%	相对准确度 3.00%
烟气流速	4.15	4.19	%	流速≤10m/s 时, 相对误差不超过±12%	相对误差 0.96%
烟气温度	42.19	41.83	℃	绝对误差不超过±3℃	绝对误差-0.36℃
烟气湿度	7.25	7.16	%	烟气湿度>5% 时, 相对误差不超过±25%	相对误差-1.24%
所用标准气体名称			浓度值		生产厂商名称
二氧化硫标准气			18.1mg/m ³		济南德洋特种气体有限公司
一氧化氮标准气			15.26mg/m ³		
氧标准气			12.08%		
参比方法	所用仪器型号、名称		仪器编号	原理	方法依据
颗粒物	TH-880W 微电脑烟尘平行采样仪		WNKD-YQ-106	重量法	GB/T16157-1996
	NVN800 恒温恒湿称量系统		WNKD-YQ-089	重量法	HJ836-2017
二氧化硫	TH-880W 微电脑烟尘平行采样仪		WNKD-YQ-106	定电位电解法	HJ57-2017
氮氧化物	TH-880W 微电脑烟尘平行采样仪		WNKD-YQ-106	定电位电解法	HJ693-2014

表 3 颗粒物、CEMS/流速、CMS/温度、CMS 准确度

日期	时间 (时、分)	参比方法				CEMS 法			
		浓度 (mg/m ³)	流速 (m/s)	温度 (°C)	湿度 (%)	测定值 (mg/m ³)	流速 (m/s)	温度 (°C)	湿度 (%)
02月 20日	09:07-09:46	2.5	4.15	40.82	7.31	1.6	4.12	41.45	7.02
	10:04-10:43	1.8	4.19	43.12	7.25	1.6	4.14	42.19	7.29
	11:01-11:40	2.0	4.12	42.63	7.18	1.7	4.32	41.84	7.16
颗粒物浓度平均值 (mg/m ³)		2.1				1.6			
流速平均值 (m/s)		4.15				4.19			
烟温平均值 (°C)		42.19				41.83			
湿度平均值 (%)		7.25				7.16			
颗粒物绝对误差 (mg/m ³)						-0.5			
流速相对误差 (%)						0.96			
烟温绝对误差 (°C)						-0.36			
湿度相对误差 (%)						-1.24			



表4 参比方法评估二氧化硫 CEMS 绝对误差

样品编号	时间 (时、分)	参比方法 (RM) A (mg/m ³)	CEMS 法 B (mg/m ³)	数据对差=B-A		
1	08:55-08:59	5	4.13	-0.87		
2	09:53-09:57	5	5.89	0.89		
3	10:50-10:54	5	3.77	-1.23		
4	11:47-11:51	5	10.96	5.96		
5	11:58-12:02	5	6.43	1.43		
6	12:10-12:14	5	6.06	1.06		
平均值		5.00	6.21	1.21		
数据对差的平均值的绝对值		1.21				
数据对差的标准偏差		2.57				
置信系数		2.70				
绝对误差 (mg/m ³)		1.21				
标准气体	名称	保证值 (mg/m ³)	参比方法测定结果 (mg/m ³)		相对误差 (%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	二氧化硫标准气	18.1	18	18	-0.6	-0.6



表 5 参比方法评估氮氧化物 CEMS 绝对误差

样品编号	时间 (时、分)	参比方法 (RM) A (mg/m ³)	CEMS 法 B (mg/m ³)	数据对差=B-A		
1	08:55-08:59	6	7.02	1.02		
2	09:53-09:57	3	6.71	3.71		
3	10:50-10:54	6	7.11	1.11		
4	11:47-11:51	5	6.90	1.90		
5	11:58-12:02	6	6.35	0.35		
6	12:10-12:14	3	6.87	3.87		
平均值		4.83	6.83	2.00		
数据对差的平均值的绝对值		2.00				
数据对差的标准偏差		1.48				
置信系数		1.55				
绝对误差 (mg/m ³)		2.00				
标准气体	名称	保证值 (mg/m ³)	参比方法测定结果 (mg/m ³)		相对误差 (%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	一氧化氮标准气	15.26	15	16	-1.7	4.8



表 6 参比方法评估氧气 CEMS 准确度

样品编号	时间 (时、分)	参比方法 (RM) A (%)	CEMS 法 B (%)	数据对差=B-A		
1	08:55-08:59	11.71	11.45	-0.26		
2	09:53-09:57	11.54	11.44	-0.10		
3	10:50-10:54	11.79	11.65	-0.14		
4	11:47-11:51	11.60	11.62	0.02		
5	11:58-12:02	11.55	11.29	-0.26		
6	12:10-12:14	11.72	11.30	-0.42		
平均值		11.65	11.46	-0.19		
数据对差的平均值的绝对值			0.19			
数据对差的标准偏差			0.15			
置信系数			0.16			
相对准确度 (%)			3.00			
标准气体	名称	保证值 (%)	参比方法测定结果 (%)		相对误差 (%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	氧标准气	12.08	12.00	12.07	-0.66	-0.08
结论		烟气中颗粒物绝对误差-0.5mg/m ³ , 二氧化硫绝对误差 1.21mg/m ³ , 氮氧化物绝对误差 2.00mg/m ³ , 含氧量相对准确度 3.00%, 烟气流速相对误差 0.96%, 烟温绝对误差-0.36℃, 湿度相对误差-1.24%, 七项指标均符合《固定污染源烟气 (SO ₂ 、NO _x 、颗粒物) 排放连续监测技术规范》(HJ75-2017)规定的考核标准, 在线数据比对合格。				

编制人: [Signature]

室主任: [Signature]

审核人: [Signature]

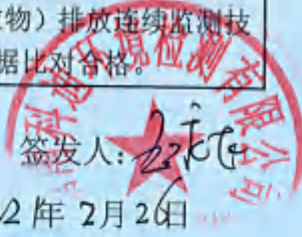
签发人: [Signature]


2021年2月23日

2021年2月23日

2021年2月23日

2021年2月26日




渭南科迪环境检测有限公司
 Weinan Kedi Environmental Testing Co., Ltd.
重点污染源企业自动监控设施比对监测情况

企业名称		金堆城铝业集团有限公司生产保障分公司				
比对监测单位		渭南科迪环境检测有限公司	监测日期		2021.02.20	
点位名称及编号		百花锅炉尾气排放口 20m 平台断面处				
自动监控设施名称		废气在线自动监测仪				
制造单位		北京雪迪龙科技股份有限公司				
型号及编号		SCS-900 型				
监测项目		分析方法				
		比对方法		自动监测方法		
氮氧化物		定电位电解法		不分光红外法		
二氧化硫		定电位电解法		不分光红外法		
颗粒物		重量法		抽取式激光前散		
项目	比对监测数据	自动监测数据	单位	标准限值	比对结果	达标情况
颗粒物	2.1	1.6	mg/m ³	颗粒物排放浓度≤10mg/m ³ 时, 绝对误差不超过±5mg/m ³	绝对误差-0.5mg/m ³	比对结果符合《固定污染源烟气(SO ₂ 、NO _x 、颗粒物)排放连续监测技术规范》(HJ75-2017)规定的要求
二氧化硫	5.00	6.21	mg/m ³	二氧化硫排放浓度<57mg/m ³ 时, 绝对误差不超过±17mg/m ³	绝对误差1.21mg/m ³	
氮氧化物	4.83	6.83	mg/m ³	氮氧化物排放浓度<41mg/m ³ 时, 绝对误差不超过±12mg/m ³	绝对误差2.00mg/m ³	
含氧量	11.65	11.46	%	含氧量>5%时, 相对准确度≤15%	相对准确度3.00%	
烟气流速	4.15	4.19	%	流速≤10m/s时, 相对误差≤±12%	相对误差0.96%	
烟气温度	42.19	41.83	℃	绝对误差不超过±3℃	绝对误差-0.36℃	
烟气湿度	7.25	7.16	%	烟气湿度>5%时, 相对误差不超过±25%	相对误差-1.24%	
比对监测结论	烟气中颗粒物绝对误差-0.5mg/m ³ , 二氧化硫绝对误差1.21mg/m ³ , 氮氧化物绝对误差2.00mg/m ³ , 含氧量相对准确度3.00%, 烟气流速相对误差0.96%, 烟温绝对误差-0.36℃, 湿度相对误差-1.24%, 七项指标均符合《固定污染源烟气(SO ₂ 、NO _x 、颗粒物)排放连续监测技术规范》(HJ75-2017)规定的考核标准, 在线数据比对合格。					比对监测单位: (盖章) 2021年02月26日





162721340423

有效期至2022年12月15日

WNKD-04-JJB008



渭南科迪环境检测有限公司

Weinan Kedi Environmental Testing Co.,LTD



检测报告

科迪检（综）字（2021）第048号

项目名称：金堆钼业集团有限公司生产保障分公司委托检测

被测单位：金堆钼业集团有限公司生产保障分公司百花锅炉

委托单位：金堆钼业集团有限公司生产保障分公司

报告日期：2021年02月26日

渭南科迪环境检测有限公司





检测报告

科迪检(综)字(2021)第048号

第1页 共5页

项目名称	金堆铝业集团有限公司生产保障分公司委托检测		检测类别	委托检测	
委托单位	金堆铝业集团有限公司生产保障分公司				
被测单位	金堆铝业集团有限公司生产保障分公司百花锅炉				
被测单位地址	华州区金堆镇				
检测项目及依据					
检测项目	检测依据	方法来源	检出限		
排气温度、湿度、流速、含氧量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及修改单	GB/T16157-1996	/		
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》	HJ57-2017	3.0mg/m ³		
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》	HJ693-2014	3.0mg/m ³		
汞及其化合物	固定污染源废气汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行)	HJ543-2009	0.0025 mg/m ³		
林格曼黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度	HJ/T398-2007	/		
采样、分析仪器					
仪器编号	仪器名称	生产厂家	检定/校准有效期		
WNKD-YQ-106	TH-880W 微电脑烟尘平行采样仪	武汉市天虹仪表有限责任公司	2021.06.19		
WNKD-YQ-087	L-9002 智能烟气采样器	青岛绿蓝环保技术有限公司	2021.05.17		
WNKD-YQ-079	F732-V 冷原子吸收测汞仪	上海光华仪器仪表厂	2021.11.18		
检测日期	2021.02.20	检测工况	80%		
检测人员	段亚松、王嘉琦、王金崑	排气筒高度(m)	45		
检测点位	百花锅炉垂直烟道 20米处				
执行标准	标准名称	《锅炉大气污染物排放标准》 DB61/1226-2018		《锅炉大气污染物排放标准》 GB13271-2014	
	污染物排放限值 (mg/m ³)	汞及其化合物	二氧化硫	氮氧化物	林格曼黑度
		0.03	35	50	≤1
检测结果					



检测报告

科迪检(综)字(2021)第048号

第2页 共5页

项目	结果	频次				平均值
		单位	第一次	第二次	第三次	
测试断面面积		m ²	4.522			
工况废气排放量		m ³ /h	68006.88	68662.37	67515.26	68061.50
标干废气排放量		m ³ /h	47286.63	47424.64	46738.91	47150.06
测点排气温度		°C	40.82	43.12	42.63	42.19
烟气流速		m/s	4.15	4.19	4.12	4.15
含氧量		%	11.71	11.54	11.79	11.68
烟气湿度		%	7.31	7.25	7.18	7.25
汞及其化合物排放浓度		mg/m ³	ND0.0025	ND0.0025	ND0.0025	ND0.0025
汞及其化合物折算排放浓度		mg/m ³	/	/	/	/
汞及其化合物排放速率		kg/h	/	/	/	/
二氧化硫排放浓度		mg/m ³	5	5	5	5
二氧化硫折算排放浓度		mg/m ³	6	6	7	6
二氧化硫排放速率		kg/h	0.236	0.237	0.234	0.236
氮氧化物排放浓度		mg/m ³	6	3	6	5
氮氧化物折算排放浓度		mg/m ³	8	4	8	7
氮氧化物排放速率		kg/h	0.284	0.142	0.280	0.235
烟气黑度		级	<1			
备注	本次结果仅对本次检测工况有效。					



检测报告

科迪检(综)字(2021)第048号

第3页 共5页

项目名称	金堆铝业集团有限公司生产保障分公司委托检测		检测类别	委托检测
委托单位	金堆铝业集团有限公司生产保障分公司			
被测单位	金堆铝业集团有限公司生产保障分公司百花锅炉			
被测单位地址	华州区金堆镇			
检测日期	2021.02.20	检测人员	段亚松、惠少、王金岷、汪洋	
采样、分析仪器				
仪器名称	仪器编号	生产厂家	检定/校准有效期	
HC1012 大气综合采样器	WNKD-YQ-042	青岛和诚环保科技有限公司	2021.5.17	
	WNKD-YQ-043		2021.5.17	
	WNKD-YQ-044		2021.5.17	
HC1014 大气综合采样器	WNKD-YQ-083		2021.3.8	
EX125DZH 电子天平	WNKD-YQ-053	奥豪斯仪器(常州)有限公司	2021.6.10	
NVN800 恒温恒湿称量系统	WNKD-YQ-089	宁波东南仪器有限公司	2021.5.19	
PLC-16025 风速风向仪	WNKD-YQ-098	北京朋利驰科技有限公司	2021.8.18	
相关标准				
检测项目	检测依据	方法来源	检出限	
/	《大气污染物无组织排放监测技术导则》	HJ/T55-2000	/	
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》及修改单	GB/T15432-1995	0.001mg/m ³	
执行标准	标准名称	/		
	污染物排放限值 (mg/m ³)	/		
		/		



检测报告

检测点位	检测时间	总悬浮颗粒物检测结果					
		风向	天气状况	环境温度(°C)	风速(m/s)	大气压(kPa)	总悬浮颗粒物(mg/m ³)
1# 上风向	8:00-9:00	北风	晴	9.6	1.8	87.8	0.334
	13:00-14:00	北风	晴	19.2	1.5	87.4	0.341
	17:00-18:00	北风	晴	16.1	1.6	87.5	0.351
2# 下风向	8:00-9:00	北风	晴	9.6	1.8	87.8	0.585
	13:00-14:00	北风	晴	19.2	1.5	87.4	0.591
	17:00-18:00	北风	晴	16.1	1.6	87.5	0.596
3# 下风向	8:00-9:00	北风	晴	9.6	1.8	87.8	0.624
	13:00-14:00	北风	晴	19.2	1.5	87.4	0.641
	17:00-18:00	北风	晴	16.1	1.6	87.5	0.620
4# 下风向	8:00-9:00	北风	晴	9.6	1.8	87.8	0.604
	13:00-14:00	北风	晴	19.2	1.5	87.4	0.596
	17:00-18:00	北风	晴	16.1	1.6	87.5	0.611
总悬浮颗粒物排放浓度(mg/m ³)		0.641					
备注	本次结果仅对本次检测样品有效。监测点位见附图1						



检测报告

科迪检(综)字(2021)第048号

第5页 共5页

被测单位		金堆钼业集团有限公司生产保障分公司百花锅炉					
单位地址		华州区金堆镇					
检测目的		委托检测		噪声类别		厂界噪声	
检测依据		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008					
仪器名称		仪器编号		生产厂家		检定/校准有效期	
AWA5688 多功能声级计		WNKD-YQ-099		杭州爱华仪器有限公司		2021.3.16	
PLC-16025 风速风向仪		WNKD-YQ-098		北京朋利驰科技有限公司		2021.8.18	
AWA6221B 声校准器		WNKD-YQ-046		杭州爱华仪器有限公司		2021.8.6	
检测日期		2021.02.20		气象条件		晴	
风速		昼 1.8m/s 夜 1.7m/s		风向		北风	
标准声源值		94.0dB(A)		检测前仪器校准		93.9dB(A)	
				检测后仪器校准		94.1dB(A)	
检测结果	检测点位	昼间 Leq dB(A)			夜间 Leq dB(A)		
		背景值	测量值	修正值	背景值	测量值	修正值
	1#	/	53.3	/	/	48.7	/
	2#	/	53.1	/	/	48.4	/
	3#	/	53.8	/	/	49.1	/
	4#	/	52.8	/	/	48.0	/
标准限值		/			/		
评价结果		/					
附图：工业企业厂界环境噪声检测点位见附图1							

编制人: *[Signature]*

室主任: *[Signature]*

审核人: *[Signature]*

签发人: *[Signature]*

2021年2月23日

2021年2月23日

2021年2月23日

2021年2月26日







162721340423

有效期至2022年12月15日



渭南科迪环境检测有限公司

Weinan Kedi Environmental Testing Co.,LTD



WNKD-04-JJB008

检测报告

科迪检（水）字（2021）第054号

项目名称：金堆城钼业集团有限公司生产保障分公司百花锅炉
委托检测

被测单位：金堆城钼业集团有限公司生产保障分公司百花锅炉

委托单位：金堆城钼业集团有限公司生产保障分公司

报告日期：2021年2月26日

渭南科迪环境检测有限公司





检测报告

科迪检(水)字(2021)第054号

第1页 共2页

项目名称	金堆城铝业集团有限公司生产保障分公司百花锅炉委托检测							
委托单位	金堆城铝业集团有限公司生产保障分公司							
被测单位地址	华州区金堆镇							
联系人	梁工	联系电话	18165187508					
采样依据	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019							
样品种类	废水							
检测目的	委托检测	采样方式	瞬时采样					
包装情况	玻璃瓶、聚乙烯瓶	采样频次	1次/天					
样品数量	全程序空白: 玻璃瓶 1 瓶 样品: 玻璃瓶 2 瓶	采样日期	2021年2月20日					
收样日期	2021年2月20日	分析日期	2021年2月20日至 2021年2月22日					
分析人	杨云 张盈							
评价标准	/							
检测方法/依据								
分析项目	检测方法/依据	检出限	仪器设备名称及编号					
pH	玻璃电极法 GB/T 6920-1986	0.01 (无量纲)	PHB-4pH 计 WNKD-YQ-119					
化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	25mL 酸式滴定管					
氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L (以氮计)	721N 可见分光光度计 WNKD-YQ-004					
仪器名称		生产厂家	检定/校准有效期					
PHB-4pH 计		上海仪电科学仪器股份有限公司	2021年11月18日					
25mL 酸式滴定管		北玻集团股份有限公司	2022年7月4日					
721N 可见分光光度计		上海仪电分析仪器有限公司	2021年6月19日					
检测结果								
检测点位	唯一编号	样品状态	采样时间	检测项目	检测结果	标准限值	单位	评价
百花锅炉 总排口	WS-20210220-003	浑浊、 无异味	15:00	pH	8.23 (41.2℃)	-	无量纲	-
	WS-20210220-002			氨氮	0.238	-	mg/L	-



渭南科迪环境检测有限公司

Weinan Kedi Environmental Testing Co.,LTD

检测报告

科迪检(水)字(2020)第054号

第2页 共2页

检测结果								
检测点位	唯一编号	样品状态	采样时间	检测项目	检测结果	标准限值	单位	评价
百花锅炉总排口	WS-20210220-002	浑浊、无异味	15:00	化学需氧量	86	-	mg/L	-
	WS-20210220-002-1							
检测结果评价	/							
备注	样品唯一性编号 WS-20210220-002 与 WS-20210220-002-1 为采集化学需氧量现场平行样; 本次结果仅对本次所测样品有效; 监测点位坐标信息详情及点位采样照片见附页。							

编制人: 杨文

室主任: 李亚妮

审核者: 李亚妮

签发人: 李亚妮

2021年2月26日

2021年2月26日

2021年2月26日

2021年2月26日





附页

表 1: 监测点位坐标信息

监测点位	坐标信息
百花锅炉总排口	E109° 57' 41" N34° 17' 38"

表 2 监测点位采样照片

