



152512050095



检测报告

蓝硕检字[2019]613号

项目名称：云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司三季度检测

委托单位：云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2019年09月26日

云南蓝硕环境信息咨询有限公司


(加盖检验检测专用章)





声 明



1. 报告无“章”、报告未盖“云南蓝硕环境信息咨询有限公司检验检测专用章”无效，无批准人签字无效，涂改无效。
2. 委托方送检的样品，本公司仅对检测数据负责，不对样品来源负责。本公司采集的样品，本公司仅对本次所采样品负责。现场检测因工况有变化，本公司仅对当次检测结果负责。
3. 委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内，向本公司或上级主管部门申请复验，逾期视为认可本报告。
4. 报告发出之日起，不易变质的样品保存 30 天，易变质的样品根据实际情况保存不超过 3 天，超过保存期限不接受复检。检测前需制备的样品不保存原始状态。
5. 未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

本机构通讯资料：

名 称：云南蓝硕环境信息咨询有限公司

地 址：云南省曲靖市麒麟区城南片区银屯路中段区住建局办公大楼临街附一楼

邮政编码：655000

电 话：0874-3283699

传 真：0874-3283699



云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司三季度检测

一、样品基本情况

表1 样品基本情况

受检单位名称	云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司		采样地点	详见检测内容	
样品类型	废气、环境空气、地下水、噪声	采样方式	检测方采	采样人	张学渊、李进、月鹏钦、陈朝光、张林岗
样品数量	滤筒 33 个 废气 27 个 水样 2 个 噪声 8 组	保存方式	常温	检测时间	2019.09.03- 2019.09.05
送样人	月鹏钦	接样人	陈梦娇		
接样时间	2019.09.05	分析人员	张学渊、刘永刚、卢夏芬、向丽波、陈德芬、陈梦娇、钱艳进		
样品状态	滤膜、滤筒保存完好，无破损、水样标签清晰规范、保存和运输符合要求				

二、检测情况简述

根据检测方案的要求，云南蓝硕环境信息咨询有限公司于2019年09月03日至2019年09月05日共3天对“云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司项目”进行检测。检测期间各项条件满足检测要求。

三、检测内容

1、有组织废气检测

(1) 检测点位

1#高炉热风炉排口、高炉喷煤排口、2#高炉热风炉排口、烧结筛分排口、转炉一次除尘排口、石灰窑排口、烧结一次配料排口、环冷余热锅炉排口、棒材加热炉煤烟排口、棒材加热炉空烟排口、线材加热炉煤烟排口、线材加热炉空烟排口、烧结机头排口，共13个排口。

(2) 检测项目

颗粒物、SO₂、NO_x。

(3) 检测频率

检测1天，采样3次。

2、无组织废气检测

(1) 检测点位：

厂界共设置1#、2#、3#三个检测点位。烧结厂无组织废气、原料系统无组织废气、炼钢无组织废气、炼铁厂无组织废气、轧钢厂无组织废气。

(2) 检测项目：

TSP、SO₂、NO_x、氟化物。

(3) 检测频次：

进行08:00-09:00、11:00-12:00、14:00-15:00、17:00-18:00的小时浓度检测，检测1天。

3、环境空气质量检测

(1) 检测点位：

4#长凹子村、5#上坝村共两个检测点位。

(2) 检测项目：

氟化物、SO₂、NO₂、CO、PM₁₀、PM_{2.5}。

(3) 检测频次：

检测1天。取日均浓度值，CO、TSP、PM₁₀、PM_{2.5}日均值每天采样时间为24小时，氟化物、SO₂、NO₂日均浓度值采样时间为20小时，CO日均浓度值为一天十个时段浓度值均值。

4、地下水环境质量检测

(1) 检测点位：

八角洞村、高枳槽共两个检测点位。

(2) 检测项目：

pH、总硬度、溶解性总固体、氨氮、氟化物、挥发酚、氰化物、六价铬、硫酸盐、氯化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、总铁、总锰、铅、镉、汞、砷。

(3) 检测频次：

检测1天，采样1次。

5、噪声检测

(1) 检测点位:

共设置4个检测点位: 即厂界1#东面、2#南面、3#西面、4#北面。

(2) 检测项目:

等效连续A声级 (LeqdB(A))。

(3) 检测频率:

检测1天, 昼夜各检测1次。

四、检测分析及质量保证

检测分析方法均按国家颁布的统一检测分析方法执行，具体项目测试方法及依据见表2。

表2 检测项目测试方法及依据

检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	测试人员	备注(最低检出限)
烟尘(颗粒物)	GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	DV215CD 电子天平 崂应 3012H 型 自动烟尘/烟气测试仪	1124023623 A08933800X A11021422	董璇 陈朝光 张林岗	0.4mg
SO ₂	HJ 57-2017 固定源排气中二氧化硫的测定电位电解法	崂应 3012H 型 自动烟尘/烟气测试仪	A08933800XA 11021422	董璇 陈朝光 张林岗	3mg/m ³
NO _x	HJ693-2014 固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法	崂应 3012H 型 自动烟尘/烟气测试仪	A08933800X A11021422	董璇 陈朝光 张林岗	3mg/m ³
氟化物	HJ/T67-2001 大气固定污染源 氟化物的测定离子选择电极法	崂应 3012H 型 自动烟尘/烟气测试仪 WL-15B 微处理机离子计	A11021422 0902	张林岗 卢夏芬	0.06mg/m ³
SO ₂	HJ482-2009 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	环境空气综合采样器 T6 新悦可见分光光度计	3M02065900 3M02063560 3M02064609 3M02063690 3M02064891 26-1610-01-0068	陈梦娇	0.007mg/m ³
NO ₂	HJ479-2009 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	环境空气综合采样器 T6 新悦可见分光光度计	3M02065900 3M02063560 3M02064609 3M02063690 3M02064891 26-1610-01-0068	陈德芬	0.015mg/m ³

续表2 检测项目测试方法及依据

检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	测试人员	备注(最低检出限)
总悬浮颗粒物(TSP)	GB/T15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	环境空气综合采样器 DV215CD 电子天平	Q08072278 Q08070476 Q08070800 Q08072002 Q08073611 Q08071093 Q08070936 Q08071732 401204098 Q08071693 1124023623	张学渊 向丽波	0.001mg/m ³
*氟化物	HJ955-2018 环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法	环境空气综合采样器 WL-15B 微处理机离子计	Q08071277 Q08071693 Q08071732 401206144 401206146 0902	卢夏芬	小时 0.5 μg/m ³ 日均 0.06 μg/m ³
CO	GB9801-1988 空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法	GXH-3011A 便携式红外 CO 分析器	12395	张学渊	0.3 mg/m ³
工业企业厂界噪声	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA6221B 声校准器 AWA6228 多功能声级计	2003752 201817	月鹏钦	/
PM ₁₀	HJ618-2011 环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法	环境空气综合采样器 DV215CD 电子天平	3M02064891 3M02063690 1124023623	张学渊	0.010mg/m ³
PM _{2.5}	HJ618-2011 环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法	环境空气综合采样器 DV215CD 电子天平	Q08072002 Q08073611 1124023623	张学渊	0.010mg/m ³
pH	GB 6920-86 水质 pH值的测定 玻璃电极法	实验室 pH 计	B537433225	向丽波	/
总硬度	GB 7477-87 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	50ml 滴定管	YNLS-JC25	陈梦娇	5mg/L
溶解性总固体	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家保护总局(2002年)重量法	AL204/01 电子天平	1227140738	陈梦娇	4 mg/L
氨氮	HJ535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	T6 新悦可见分光光度计	26-1610-01-0068	陈梦娇	0.025mg/L
氟化物	GB7484-87 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	WL-15B 微处理机离子计	0902	卢夏芬	0.05mg/L

注：*表示此方法未认证

续表2 检测项目测试方法及依据

检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	测试人员	备注(最低检出限)
挥发酚	HJ503-2009 水质 挥发酚的测定 蒸馏后 4-氨基安替比林分光光度法	T6 新悦可见分光光度计	26-1610-01-0068	卢夏芬	0.0003mg/L
氰化物	HJ484-2009 水质 氰化物的测定容量法和分光光度法	T6 新悦可见分光光度计	26-1610-01-0068	卢夏芬	0.004mg/L
六价铬	GB7467-1987 六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法	T6 新悦可见分光光度计	26-1610-01-0068	陈德芬	0.004mg/L
硫酸盐	HJ/T342-2007 水质硫酸盐的测定铬酸钡光度法	T6 新悦可见分光光度计	26-1610-01-0068	卢夏芬	8mg/L
氯化物	GB11896-89 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	50ml 滴定管	YNLS-JC25	陈梦娇	10mg/L
硝酸盐氮	GB7480-87 水质 硝酸盐氮的测定 分光光度法	T6 新悦可见分光光度计	26-1610-01-0068	向丽波	0.02mg/L
亚硝酸盐氮	GB7493-87 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	T6 新悦可见分光光度计	26-1610-01-0068	陈德芬	0.001mg/L
铁	GB 11911-89 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS990AFG 原子吸收仪	27-0995-01-0295	刘永刚	0.03mg/L
锰	GB 11911-89 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS990AFG 原子吸收仪	27-0995-01-0295	刘永刚	0.01mg/L
铅	GB7475-87 水质铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法	TAS990AFG 原子吸收仪	27-0995-01-0295	刘永刚	0.01mg/L
镉	GB7475-87 水质铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法	TAS990AFG 原子吸收仪	27-0995-01-0295	刘永刚	0.001 mg/L
汞	HJ694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计	2142270	钱艳进	0.00004 mg/L
砷	HJ694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计	2142270	钱艳进	0.0003mg/L

五、检测结果

1、有组织废气检测结果见表3。

表3 有组织废气检测结果

检测点位	检测项目	检测日期	样品编号	检测结果			
				实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	标况流量 (m ³ /h)	排放量 (kg/h)
1#高炉 热风炉 排口	颗粒物	2019.09.04	38	11.9	11.9	116586	1.39
			39	12.4	12.4	118463	1.47
			40	12.2	12.2	124302	1.52
		均 值		12.2	12.2	119784	1.46
		炼铁工业大气污染物排放标准 《GB 28663-2012》		/	25	/	/
	SO ₂	2019.09.04	1	28	28	116586	3.26
			2	31	31	118463	3.67
			3	29	29	124302	3.60
		均 值		29	29	119784	3.51
		炼铁工业大气污染物排放标准 《GB 28663-2012》		/	100	/	/
	NO _x	2019.09.04	1	46	46	116586	5.36
			2	54	54	118463	6.40
			3	45	45	124302	5.59
		均 值		48	48	119784	5.78
		炼铁工业大气污染物排放标准 《GB 28663-2012》		/	300	/	/
高炉喷 煤排口	颗粒物	2019.09.03	120	25.8	25.8	55475	1.43
			106	22.5	22.5	53975	1.21
			103	21.9	21.9	54682	1.20
		均 值		23.4	23.4	54711	1.28
		炼铁工业大气污染物排放标准 《GB 28663-2012》		/	25	/	/

续表3 有组织废气检测结果

检测 点位	检测 项目	检测 日期	样品编号	检测结果			
				实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	标况流量 (m ³ /h)	排放量 (kg/h)
2#高炉 热风炉 排口	颗粒物	2019.09.04	112	17.4	17.4	62128	1.08
			104	16.3	16.3	126455	2.06
			129	15.6	15.6	117562	1.83
		均 值		16.4	16.4	102048	1.66
		炼铁工业大气污染物排放标准 《GB 28663-2012》		/	20	/	/
	SO ₂	2019.09.04	1	39	39	62128	2.42
			2	43	43	126455	5.44
			3	41	41	117562	4.82
		均 值		41	41	102048	4.23
		炼铁工业大气污染物排放标准 《GB 28663-2012》		/	100	/	/
	NO _x	2019.09.04	1	32	32	62128	1.99
			2	35	35	126455	4.43
			3	32	32	117562	3.76
		均 值		33	33	102048	3.39
		炼铁工业大气污染物排放标准 《GB 28663-2012》		/	300	/	/
烧结筛 分排口	颗粒物	2019.09.03	26	18.0	18.0	35330	0.636
			27	18.5	18.5	36009	0.666
			28	19.1	19.1	38119	0.728
		均 值		18.5	18.5	36486	0.677
		钢铁烧结、球团工业大气污染物 排放标准《GB 28662-2012》		/	30	/	/

续表3 有组织废气检测结果

检测 点位	检测 项目	检测 日期	样品编号	检测结果				
				含氧量 (%)	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	标况流量 (m ³ /h)	排放量 (kg/h)
转炉 一次 除尘 排口	颗粒物	2019.09.04	64	/	41.5	41.5	184700	7.67
			65	/	40.0	40.0	183395	7.34
			66	/	37.8	37.8	190314	7.19
		均 值		/	39.8	39.8	186136	7.40
		炼钢工业大气污染物排放标准 《GB 28664-2012》		/	/	50	/	/
石灰 窑排 口	颗粒物	2019.09.05	41	11.9	16.4	23.4	49436	0.811
			42	12.0	16.9	24.4	50935	0.861
			43	12.1	17.9	26.1	52499	0.940
		均 值		12.0	13.7	24.7	50957	0.870
		炼钢工业大气污染物排放标准 《GB 28664-2012》		/	/	30	/	/
石灰窑规定基准含氧量为8%								
烧结 一次 配料 排口	颗粒物	2019.09.03	23	/	26.9	26.9	3062	0.082
			24	/	25.7	25.7	3605	0.093
			25	/	26.2	26.2	4218	0.111
		均 值		/	26.3	26.3	3628	0.095
		钢铁烧结、球团工业大气污染物 排放标准《GB 28662-2012》		/	/	30	/	/

续表3 有组织废气检测结果

检测 点位	检测 项目	检测 日期	样品编号	检测结果				
				含氧量 (%)	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	标况流量 (m ³ /h)	排放量 (kg/h)
环冷 余热 锅炉 排口	颗粒 物	2019.09.03	39	/	17.6	17.6	35239	0.620
			40	/	18.5	18.5	37990	0.703
			41	/	19.0	19.0	42493	0.807
		均 值		/	18.4	18.4	38574	0.710
		钢铁烧结、球团工业大气污 染物排放标准《GB 28662-2012》		/	/	30	/	/
棒材 加热 炉煤 烟排 口	颗粒 物	2019.09.05	51	4.7	21.0	16.7	26634	0.559
			52	4.6	19.4	15.4	27890	0.541
			53	4.7	18.9	15.1	30568	0.578
		均 值		4.7	19.8	15.7	28364	0.559
		轧钢工业大气污染物排放标 准《GB 28665—2012》		/	/	20	/	/
	SO ₂	2019.09.05	1	4.7	131	105	26634	3.49
			2	4.6	128	101	27890	3.57
			3	4.7	127	101	30568	3.88
		均 值		4.7	129	102	28364	3.65
		轧钢工业大气污染物排放标 准《GB 28665—2012》		/	/	150	/	/
	NO _x	2019.09.05	1	4.7	44	35	26634	1.17
2			4.6	46	36	27890	1.28	
3			4.7	45	36	30568	1.38	
均 值		4.7	45	36	28364	1.28		
轧钢工业大气污染物排放标 准《GB 28665—2012》		/	/	300	/	/		
备注：规定基准氧含量为8%。								

续表3 有组织废气检测结果

检测 点位	检测 项目	检测 日期	样品编号	检测结果				
				含氧量 (%)	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	标况流量 (m ³ /h)	排放量 (kg/h)
棒材 加热 炉空 烟排 口	颗粒 物	2019.09.05	54	11.7	11.0	15.4	31467	0.346
			55	11.4	9.5	12.9	34563	0.328
			56	11.3	10.4	13.9	34972	0.364
		均 值		11.5	10.3	14.1	33667	0.346
		轧钢工业大气污染物排放标 准《GB 28665—2012》		/	/	20	/	/
	NO _x	2019.09.05	1	11.7	15	21	31467	0.472
			2	11.4	23	31	34563	0.795
			3	11.3	26	35	34972	0.909
		均 值		11.5	21	29	33667	0.725
		轧钢工业大气污染物排放标 准《GB 28665—2012》		/	/	300	/	/
备注：规定基准氧含量为8%。								

续表3 有组织废气检测结果

检测 点位	检测 项目	检测 日期	样品编号	检测结果				
				含氧量 (%)	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	标况流量 (m ³ /h)	排放量 (kg/h)
线材 加热 炉煤 烟排 口	颗粒 物	2019.09.05	47	3.2	18.8	13.7	19279	0.362
			46	3.1	17.9	13.0	20423	0.366
			45	3.2	19.4	14.2	20574	0.399
		均 值		3.2	18.7	13.6	20092	0.376
		轧钢工业大气污染物排放标 准《GB 28665—2012》		/	/	20	/	/
	SO ₂	2019.09.05	1	3.2	96	70	19279	1.85
			2	3.1	89	65	20423	1.82
			3	3.2	92	67	20574	1.89
		均 值		3.2	92	67	20092	1.85
		轧钢工业大气污染物排放标 准《GB 28665—2012》		/	/	150	/	/
NO _x	2019.09.05	1	3.2	37	27	19279	0.713	
		2	3.1	42	31	20423	0.858	
		3	3.2	34	25	20574	0.700	
	均 值		3.2	38	27	20092	0.757	
	轧钢工业大气污染物排放标 准《GB 28665—2012》		/	/	300	/	/	
备注：规定基准氧含量为8%。								

续表3 有组织废气检测结果

检测 点位	检测 项目	检测 日期	样品编号	检测结果				
				含氧量 (%)	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	标况流量 (m ³ /h)	排放量 (kg/h)
线材 加热 炉空 烟排 口	颗粒 物	2019.09.05	50	4.5	12.7	10.0	13882	0.176
			49	4.6	11.3	9.0	16138	0.182
			48	4.5	10.6	8.4	16783	0.178
		均 值		4.5	11.5	9.1	15601	0.179
	轧钢工业大气污染物排放标 准《GB 28665—2012》		/	/	20	/	/	
	NO _x	2019.09.05	1	4.5	45	35	13882	0.625
			2	4.6	48	38	16138	0.775
			3	4.5	42	33	16783	0.705
		均 值		4.5	45	36	15601	0.701
		轧钢工业大气污染物排放标 准《GB 28665—2012》		/	/	300	/	/
备注：规定基准氧含量为8%。								

续表3 有组织废气检测结果

检测 点位	检测 项目	检测 日期	样品编号	检测结果			
				实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	标况流量 (m ³ /h)	排放量 (kg/h)
烧结机 头排 气筒	氟化物	2019.09.03	142	2.72	2.72	753788	2.05
			143	2.87	2.87	730967	2.10
			145	2.69	2.69	741540	2.00
		均 值		2.76	2.76	742098	2.05
		钢铁烧结、球团工业大气污染 物排放标准《GB 28662-2012》		/	4.0	/	/

2、无组织废气检测结果见表 4。

表 4 无组织废气检测结果

采样地点	检测日期	采样时段	气温 ℃	气压 hPa	风向	TSP mg/m ³	氟化物 μg/m ³	SO ₂ μg/m ³	NO _x μg/m ³
无组织废气 1#	2019.09.03	08:00-09:00	15.5	799	SE	0.297	7.69	76	72
		11:00-12:00	18.7	797	SE	0.343	6.64	88	96
		14:00-15:00	22.3	795	SE	0.365	7.09	77	83
		17:00-18:00	20.8	796	SE	0.324	7.48	65	72
无组织废气 2#	2019.09.03	08:00-09:00	15.5	799	SE	0.387	12.5	105	88
		11:00-12:00	18.7	797	SE	0.507	13.1	112	102
		14:00-15:00	22.3	795	SE	0.498	15.3	132	86
		17:00-18:00	20.8	796	SE	0.513	14.2	96	73
无组织废气 3#	2019.09.03	08:00-09:00	15.5	799	SE	0.508	17.0	97	56
		11:00-12:00	18.7	797	SE	0.612	16.6	102	92
		14:00-15:00	22.3	795	SE	0.627	14.9	127	85
		17:00-18:00	20.8	796	SE	0.558	15.9	113	67
大气污染物综合排放标准《GB16297-1996》						5	20	500	150

续表4 无组织废气检测结果

采样地点	检测日期	采样时段	气温 ℃	气压 hPa	风向	TSP mg/m ³
烧结厂无组织	2019.09.03	08:00-09:00	15.5	799	SE	3.67
		11:00-12:00	18.7	797	SE	4.12
		14:00-15:00	22.3	795	SE	4.36
		17:00-18:00	20.8	796	SE	3.88
原料系统无组织	2019.09.03	08:00-09:00	15.5	799	SE	4.32
		11:00-12:00	18.7	797	SE	4.53
		14:00-15:00	22.3	795	SE	4.42
		17:00-18:00	20.8	796	SE	3.95
钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准《GB 28662-2012》						8
炼钢无组织	2019.09.03	08:00-09:00	15.5	799	SE	2.87
		11:00-12:00	18.7	797	SE	3.15
		14:00-15:00	22.3	795	SE	3.24
		17:00-18:00	20.8	796	SE	3.51
炼钢工业大气污染物排放标准《GB 28664-2012》						8
炼铁厂无组织	2019.09.03	08:00-09:00	15.5	799	SE	2.53
		11:00-12:00	18.7	797	SE	2.89
		14:00-15:00	22.3	795	SE	2.76
		17:00-18:00	20.8	796	SE	2.13
炼铁工业大气污染物排放标准《GB 28663-2012》						8
轧钢厂无组织	2019.09.03	08:00-09:00	15.5	799	SE	2.18
		11:00-12:00	18.7	797	SE	2.04
		14:00-15:00	22.3	795	SE	2.35
		17:00-18:00	20.8	796	SE	1.96
轧钢工业大气污染物排放标准《GB 28665-2012》						5

3、环境空气质量检测结果见表 5。

表 5 环境空气质量检测结果

采样地点	检测日期	采样时段	气温 ℃	气压 hPa	风向	SO ₂ μg/m ³	NO ₂ μg/m ³	氟化物 μg/m ³	CO mg/m ³	PM _{2.5} μg/m ³	PM ₁₀ μg/m ³
4#长凹子村	2019.09.03 -2019.09.04	日均值	20.4	795	SE	58	35	3.40	0.6	64	132
5#上坝村	2019.09.03 -2019.09.04	日均值	20.4	795	SE	47	33	3.54	0.6	81	143

4、地下水环境质量检测结果见表 6。

表 6 地下水水质检测结果

采样地点	采样日期	样品编号	项目	检测结果	备注
八角洞村	2019.09.05	XS190905A-1-1	pH	8.43	(1) pH 为无量纲; 其它单位为 mg/L。 (2) 低于方法最低检出限的, 用“检出限+L”表示。
			总硬度	211	
			溶解性总固体	299	
			氨氮	0.064	
			氟化物	0.10	
			挥发酚	0.0003L	
			氰化物	0.004L	
			六价铬	0.004	
			硫酸盐	16	
			氯化物	23	
			硝酸盐氮	0.16	
			亚硝酸盐氮	0.018	
			铁	0.03	
			锰	0.01L	
			铅	0.01L	
镉	0.001L				
汞	0.00004L				
砷	0.0004				

续表 6 地下水水质检测结果

采样地点	采样日期	样品编号	项目	检测结果	备注
高枳槽	2019.09.05	XS190905A-2-1	pH	8.30	(1) pH为无量纲;其它单位为mg/L。 (2) 低于方法最低检出限的,用“检出限+L”表示。
			总硬度	210	
			溶解性总固体	271	
			氨氮	0.053	
			氟化物	0.09	
			挥发酚	0.0003L	
			氰化物	0.004L	
			六价铬	0.004	
			硫酸盐	12	
			氯化物	26	
			硝酸盐氮	0.13	
			亚硝酸盐氮	0.019	
			铁	0.04	
			锰	0.01L	
			铅	0.01L	
			镉	0.001L	
汞	0.00004L				
砷	0.0003				

5、厂界噪声检测结果见表 7。

表 7 厂界噪声检测结果表

检测点位	检测日期	检测值 L_{eq} [dB (A)]	
		昼间	夜间
厂界东面 1#	2019.09.04	63.8	52.7
厂界南面 2#	2019.09.04	61.9	52.5
厂界西面 3#	2019.09.04	58.5	48.5
厂界北面 4#	2019.09.04	60.2	50.6
工业企业厂界环境噪声排放标准 《GB12348-2008》		65dB(A)	55dB(A)

报告编制: 白丽波 日期: 2019.09.26

校核: 刘永刚 日期: 2019.09.26

审核: 刘永刚 日期: 2019.09.26

批准: 柯春彪 日期: 2019.09.26



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 152512050095

名称: 云南蓝硕环境信息咨询有限公司

地址: 曲靖市麒麟区武南片区供电局中段区供电局办公大楼临街附一楼(655000)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定依据检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测机构资质证书的法律责任由云南蓝硕环境信息咨询有限公司承担。

许可使用标志



152512050095

发证日期:2015年11月12日

有效期至:2021年11月12日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会制定,在中华人民共和国境内有效

此证用于蓝硕检字[2019]613号。



检测人员及证书编号

姓名	证书编号	姓名	证书编号
刘永刚	993514	张学渊	YNSHHJJC-006-0845
卢夏芬	993517	向丽波	993507
陈德芬	YNSHHJJC-006-0846	陈梦娇	YNSHHJJC-006-0847
钱艳进	993515	/	/