



170312341355
有效期至2023年10月08日止

监 测 报 告

(卓环测)字 2020-JC-084 号

项目名称: 废气、噪声监测

委托单位: 承德承钢柱宇钒钛有限公司


检验类别: 委托监测

报告日期: 2020年3月30日



承德卓远环境监测有限公司

声 明

1. 本报告无计量认证  章，检验检测专用章及骑缝章无效。
2. 本报告严格执行三级审核、无审核人员签字和授权签字人签发的报告无效。
3. 本报告未经我单位同意，擅自复印，涂改视为无效。
4. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
5. 如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期视为认可本报告。
6. 本报告监测结果仅对当时工况及环境状况有效，对于委托方自送的样品，仅对样品的分析测试结果负责。

本公司通信地址：

单位：承德卓远环境监测有限公司

地址：围场满族蒙古族自治县围场镇河东村9组

电话：0314-7519388、13831424720

邮编：068450

委托单位：承德承钢柱宇钒钛有限公司

监测单位：承德卓远环境监测有限公司

技术负责人：张志武

质量负责人：赵军辉

质控人员：赵军辉

项目负责人：高永超

报告编写：田国峰

报告审核：王艳华

签 发：邵军

签发日期：2020.3.20

检 测 报 告

一、概述

受检单位	承德承钢柱宇钒钛有限公司		
联系人	殷辉	联系电话	15028959963
受检单位地址	承德市上板城		
检测项目	废气、噪声检测		
检测类别	委托检测		
样品来源	现场采样		
采样日期	2020年3月25日		
检测日期	2020年3月25日-3月26日		

二、样品信息

检测类别	样品描述
有组织废气 (低浓度颗粒物)	采样头完好、无污染、无破损
有组织废气 (氯气、氯化氢)	吸收瓶密封完好、无污染、无破损
无组织废气 (颗粒物)	滤膜完好、无污染、无破损

三、监测项目及监测方法

序号	监测项目	分析及标准代号	检出限	仪器名称及型号/编号
1	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 (HJ 836-2017)	1.0 mg/m ³	使用仪器: GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 仪器编号: CDZY/YQ85 使用仪器: 十万分之一天平 仪器编号: CDZY/YQ10 使用仪器: 恒温恒湿室 仪器编号: CDZY/YQ13
2	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 (HJ 57-2017)	3 mg/m ³	使用仪器: GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 仪器编号: CDZY/YQ85
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》 (HJ 693-2014)	3 mg/m ³	使用仪器: GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 仪器编号: CDZY/YQ85

4	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	/	使用仪器:AWA6228+多功能声级计 仪器编号:CDZY/YQ60
5	颗粒物(TSP)	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995)	0.001 mg/m ³	使用仪器:KB-6120 型大气综合采样器 仪器编号:CDZY/YQ36、37、38、39 使用仪器:FA2004 电子天平 仪器编号:CDZY/YQ12 使用仪器:恒温恒湿室 仪器编号:CDZY/YQ13
6	氯气	《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》HJ/T 30-1999	0.2 mg/m ³	使用仪器:GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 仪器编号:CDZY/YQ85 使用仪器:24 小时恒温自动连续采样器 仪器编号:CDZY/YQ48 使用仪器:722N 分光光度计 仪器编号:CDZY/YQ07
7	氯化氢	《固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法》(HJ 548-2016)	2 mg/m ³	使用仪器:GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 仪器编号:CDZY/YQ85 使用仪器:24 小时恒温自动连续采样器 仪器编号:CDZY/YQ48

四、监测结果

(一) 有组织废气监测结果:

采样位置及 监测日期	监测项目	单位	检测结果			
			1	2	3	平均值
1#: 天然气锅炉排气筒排口 2020.3.25	标干流量	m ³ /h	1414	1519	1301	1411
	含氧量	%	3.9	3.9	3.9	3.9
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.5	2.4	2.2	2.4
	颗粒物折算浓度	mg/m ³	2.6	2.5	2.3	2.5
	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	4	4	4	4
	二氧化硫折算浓度	mg/m ³	4	4	4	4
	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	21	21	21	21
	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	21	21	21	21

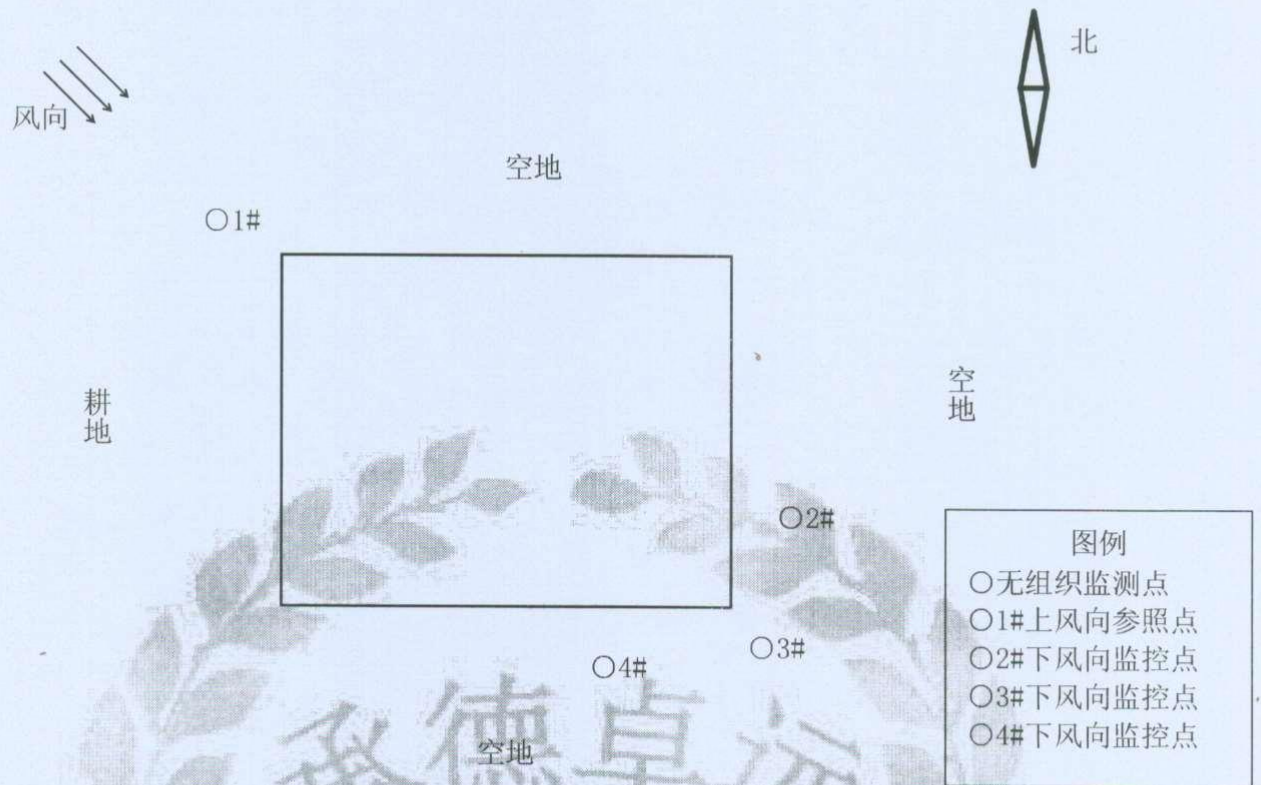
2#: 炉窑 排气筒排口 2020. 3. 25	标干流量	m ³ /h	43059	50490	40245	44598
	含氧量	%	14.6	14.6	14.6	14.6
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	4.6	4.8	4.5	4.6
	颗粒物折算浓度	mg/m ³	8.9	9.3	8.7	9.0
	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	41	41	41	41
	二氧化硫折算浓度	mg/m ³	79	79	79	79
	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	71	72	71	71
	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	136	139	136	137
	氯化氢实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	氯气实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
3#: 布袋除尘器 排气筒排口 2020. 3. 25	标干流量	m ³ /h	14789	12079	15752	14207
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	8.8	8.6	9.1	8.8
	颗粒物排放速率	kg/h	0.130	0.104	0.143	0.126

注：以上检测数据中“ND”表示结果小于检出限（最低检出浓度）。

(二) 无组织废气监测结果:

采样日期	检测项目	单位	检测点位	检测结果				
				1	2	3	4	最大值
2020. 3. 25	颗粒物 (TSP)	mg/m ³	1#上风向 (参照点)	0.210	0.248	0.247	0.263	0.495
			2#下风向 (监控点)	0.319	0.374	0.379	0.359	
			3#下风向 (监控点)	0.398	0.376	0.319	0.318	
			4#下风向 (监控点)	0.495	0.467	0.428	0.492	

无组织废气监测布点图:

气象条件: 2020年3月25日, 监测期间, 风向西北, 风速 $<0.8\text{m/s}$, 天气: 晴。

(三) 噪声监测结果:

检测项目	检测日期	单位	检测地点	检测结果	
				测量时间	测量值
厂界噪声	2020.3.25 昼间	dB (A)	1#东厂界	13:05	52
			2#南厂界	13:18	54
			3#西厂界	13:31	53
			4#北厂界	13:45	55
	2020.3.25 夜间	dB (A)	1#东厂界	22:03	42
			2#南厂界	22:17	43
			3#西厂界	22:31	44
			4#北厂界	22:45	45