



150312340209
有效期至2021年10月28日止

检测报告

编号: BTYS2021036



项目名称: 张家口宣化华泰矿冶机械有限公司钻机生产项目


委托单位: 张家口宣化华泰矿冶机械有限公司

张家口博浩威特环境检测技术有限公司

2021年3月23日



说 明

- 1、报告无本公司检测专用章、骑缝章、章无效。
- 2、报告应有报告编制人、审核人和签发人签字。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、未经本公司书面批准，复制报告的任何部分均无效。
- 5、非本公司检测人员采集的样品，报告仅对送检样品负责。
- 6、未经本公司同意不得将报告作为商品广告用。
- 7、对本报告有异议，请在收到报告 15 日内向本公司提出。

项目负责人：代秀娟

编制人：代秀娟

审核人：朱平

签发人：徐永彬

签发时间：2021.3.23

电话：0313-4265033

传真：0313-4265033

邮编：075000

地址：张家口产业集聚区富强路通达彩印厂东侧

一、概况

张家口宣化华泰矿冶机械有限公司位于张家口市宣化区经济开发区长平路 10 号，张家口宣化华泰矿冶机械有限公司委托张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司于 2021 年 3 月 10 日至 11 日对张家口宣化华泰矿冶机械有限公司钻机生产项目的厂界无组织废气总悬浮颗粒物、有组织废气油烟、废水及厂界噪声进行检测。

表 1-1 概况

委托单位	张家口宣化华泰矿冶机械有限公司	项目名称	张家口宣化华泰矿冶机械有限公司 钻机生产项目
单位地址	张家口市宣化区经济开发区长平路 10 号		
联系人	袁佃春	联系电话	18532273690
受检单位名称	张家口宣化华泰矿冶机械有限公司	地址	张家口市宣化区经济开发区长平路 10 号
采样日期	2021 年 3 月 10 日至 11 日	采样人员	杜勇、李晓彤
分析日期	2021 年 3 月 10 日至 16 日	检测人员	莘婧、李欣悦、张瑞雨、赵雅楠、刘 丽娜
样品状态	废气：滤膜、滤筒完好，无损坏；废水：淡黄、微臭液体。		

二、检测项目、分析方法及仪器设备情况

表 2-1 有组织废气检测分析方法及仪器情况表

序号	检测项目	分析及依据	仪器型号	仪器编号	检出限
1	饮食业油烟	《饮食业油烟排放标准(试行)》GB 18483-2001 附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法 金属滤筒吸收和红外分光光度法测定油烟的采样及分析方法 GB 18483-2001	YQ3000-C 全自动烟尘器测试仪	BTYQ-118、 148	/
			OIL460 红外分光测油仪	BTYQ-024	

表 2-2 无组织废气检测项目、分析方法及仪器设备表

序号	检测项目	分析及依据	方法检出限 (mg/m ³)	仪器名称及编号
----	------	-------	-------------------------------	---------

1	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 (GB/T15432-1995)	0.001	MH1205 型恒温恒流大气/ 颗粒物采样器 BTYQ-188~191 101-0A 电热鼓风干燥箱 BTYQ-011 AUY220 分析天平 BTYQ-009
---	--------	--	-------	--

表 2-3 水质检测项目、分析及仪器设备表

序号	监测项目	分析及依据	方法检出限	仪器设备名称	编号
1	pH 值	《水质 pH 的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986	/	PHS-3C 酸度计	BTYQ-013
2	COD _{cr}	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法》 HJ828-2017	4 mg/L	酸式滴定管	/
				SXJ-01 COD 智能消解仪	BTYQ-028
3	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025 mg/L	722 可见分光光度计	BTYQ-027
4	SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	4 mg/L	AUY220 电子天平	BTYQ-009
5	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5 mg/L	滴定管	/
				HWS-70B 恒温恒湿培养箱	BTYQ-040
6	动植物油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ637-2018	0.06 mg/L	OIL460 红外分光测油仪	BTYQ-024

表 2-4 噪声检测项目、分析及仪器设备表

序号	检测项目	分析及依据	仪器型号	仪器编号
1	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	声级计 AWA5680	BTYQ-051
			声校准器 WA6221A	BTYQ-052
			风速仪 DT-620	BTYQ-054

三、检测结果

表 3-1 有组织废气（油烟）检测结果

序号	样品编号	采样时间	采样点位	实测浓度 (mg/m ³)	平均值 (mg/m ³)	实测风量 (m ³ /h)	平均值 (m ³ /h)	基准浓度 (mg/m ³)	平均值 (mg/m ³)
----	------	------	------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------

1	BTYS21036Q017	2021. 3.10	净化器前	6.75	6.63	9356	9530	6.32	6.31
2	BTYS21036Q018			5.59		9728		5.44	
3	BTYS21036Q019			7.21		9745		7.02	
4	BTYS21036Q020			7.31		9429		6.89	
5	BTYS21036Q021			6.28		9393		5.90	
6	BTYS21036Q022	2021. 3.11	净化器后	1.02	0.97	10968	11037	1.12	1.07
7	BTYS21036Q023			1.18		11068		1.31	
8	BTYS21036Q024			0.90		11001		0.99	
9	BTYS21036Q025			0.92		11082		1.02	
10	BTYS21036Q026			0.81		11068		0.90	
排气罩灶面纵投影面积			5.94m ²		折算灶头数		5		
油烟净化洗气机型号			BF-JD-12A		净化效率%		83.1		
11	BTYS21036Q043	2021. 3.11	净化器前	5.89	5.97	9605	9680	5.66	5.78
12	BTYS21036Q044			5.57		9571		5.33	
13	BTYS21036Q045			6.36		9464		6.02	
14	BTYS21036Q046			6.07		9710		5.89	
15	BTYS21036Q047			5.97		10051		6.00	
16	BTYS21036Q048	2021. 3.11	净化器后	1.21	1.08	11002	11018	1.33	1.18
17	BTYS21036Q049			0.93		11048		1.02	
18	BTYS21036Q050			1.02		10969		1.11	
19	BTYS21036Q051			0.93		11002		1.02	
20	BTYS21036Q052			1.30		11068		1.44	
排气罩灶面纵投影面积			5.94m ²		折算灶头数		5		
油烟净化洗气机型号			BF-JD-12A		净化效率%		79.5		
执行标准		《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）							
标准限值		油烟排放浓度≤2.0 mg/m ³ 油烟去除效率≥75%				是否达标		达标	
备注		如果所测浓度低于最大值 1/4 时，该浓度不参与计算。							

表 3-2 无组织废气检测气象条件

检测日期	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	气温 (°C)
2021. 3. 10	93. 2	0. 32-1. 24	西北	3. 8~14. 7
2021. 3. 11	93. 0	0. 52-1. 17	西北	3. 5~15. 28

表 3-3 无组织废气检测结果

检测日期	检测项目	检测点位	检测结果(mg/m ³)				最大值	执行标准及限值	达标情况	
			1	2	3	4				
2021.3.10	总悬浮颗粒物	上风向 1	0.221	0.171	0.188	0.205	0.839	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值 1.0mg/m ³	达标	
		下风向 2	0.533	0.475	0.525	0.839				
		下风向 3	0.735	0.704	0.788	0.597				
		下风向 4	0.607	0.590	0.657	0.727				
2021.3.11		上风向 1	0.184	0.153	0.207	0.261	0.746			达标
		下风向 2	0.515	0.573	0.679	0.746				
		下风向 3	0.662	0.668	0.603	0.690				
		下风向 4	0.625	0.554	0.547	0.652				

3-4 废水检测结果

单位: mg/L (pH 值除外)

项目 点位及日期	pH 值 (无量纲)	COD _{Cr}	NH ₃ -N	SS	BOD ₅	动植物油类
污水出口 2021.3.10	7.55	138	16.00	145	38.8	5.54
	7.77	204	15.24	132	72.2	3.54
	7.64	196	17.32	177	68.0	5.71
	7.51	231	19.13	109	85.4	5.69
污水出口 2021.3.11	7.48	167	16.51	164	53.5	3.68
	7.39	217	11.97	142	78.6	5.54
	7.64	229	14.20	188	84.2	5.90
	7.59	231	17.41	120	85.8	5.37
均值或范围	7.39-7.77	202	15.97	147	70.8	5.12
限值	6-9	500	45	400	270	100
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标

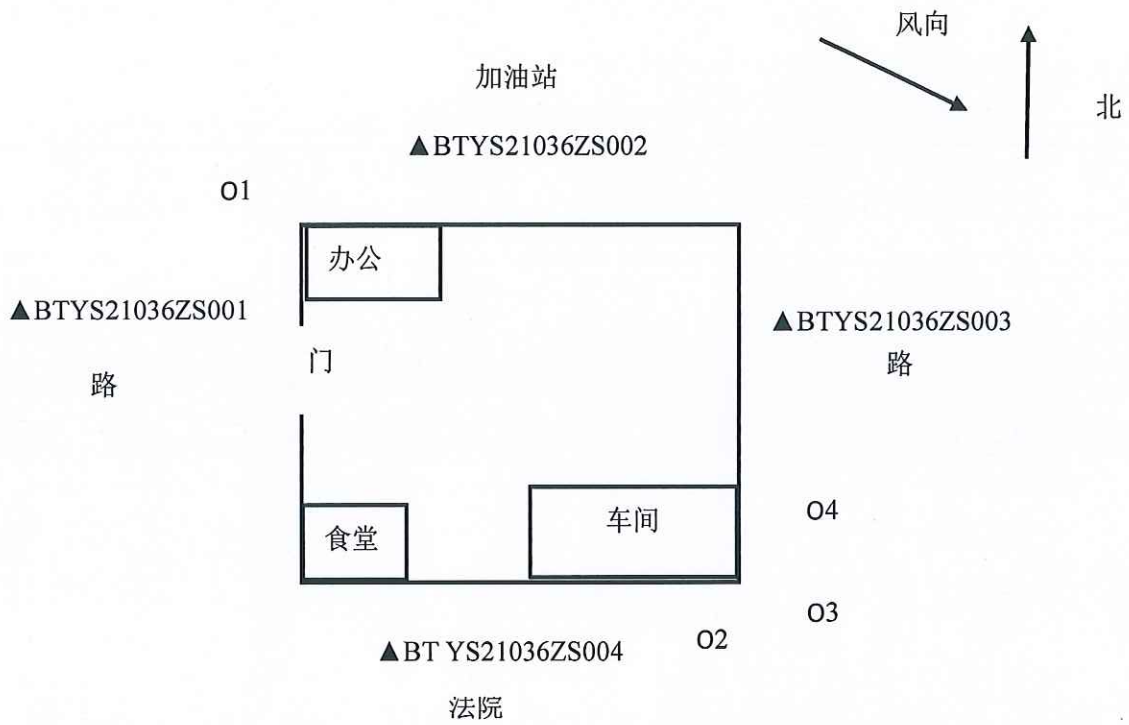
备注: 《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 三级标准及宣化区污水处理厂进水水质标准。

表 3-5 噪声检测现场条件

时间	仪器校准值	风速	气象条件
2021.3.10	检测前: 93.8dB (A) 检测后: 93.8dB (A)	0.77m/s	晴
	检测前: 93.8dB (A) 检测后: 93.8dB (A)	1.26m/s	晴
2021.3.11	检测前: 93.8dB (A) 检测后: 93.8dB (A)	1.03m/s	晴

环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类区噪声标准要求 (昼间≤65dB (A), 夜间≤55dB (A)) 。

无组织废气、噪声检测点位图



备注： ▲：噪声检测点位； ○：无组织废气检测点位

以下空白。