



黄冈博创检测技术服务有限公司

HUANGGANG BO CHUANG DETECTION TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

检测报告

鄂 B&C (2021) [检]字 040055 号



项目名称： 废气、废水和噪声常规监测

委托单位： 湖北银天钻石科技有限公司

检测类别： 委托检测

编制日期： 2021 年 4 月 21 日

黄冈博创检测技术服务有限公司



说明



- 1、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，对检测结果不做评价。
- 2、报告无本单位“检验检测专用章”、骑缝章、**(MA)**章及校核、审核、授权签字人签字无效。
- 3、报告内容需齐全、清楚，涂改、增删无效。
- 4、未经本单位书面批准，本报告不得部分复制，经本单位批准全文复制的报告未重新加盖本单位“检验检测专用章”仍无效。
- 5、如委托单位对本报告数据有异议，应于收到本报告之日起十日内（邮寄报告以邮戳为准）向本单位提出书面要求，逾期不予受理；受理后仍有异议的，可向上级监测部门提出书面仲裁要求，逾期则视为认可本报告检测结果。
- 6、本单位商标、名称及本报告不得用于产品标签、广告宣传。

博创检测

本机构通讯资料：

黄冈博创检测技术服务有限公司

地址：湖北省黄冈市黄州区新港北路19号

黄冈光谷联合科技城A2幢101号



电话：0713-8538982

邮政编码：438000

电子邮箱：hgbcjc@126.com

1、项目概况

受湖北银天钻石科技有限公司委托，我公司于2021年4月14对湖北银天钻石科技有限公司的废气、废水和噪声现状进行了现场监测，根据现场监测、实验室分析结果，编制了此报告。

2、监测内容

根据委托单位的要求，按照国家规定的相关技术规范，对该项目所在区域的废气、废水和噪声现状进行了现场监测，具体监测内容见表1。

表1 采样信息一览表

监测类型	监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
有组织 废气	开刃车间废气排气筒	Q1	颗粒物、管道风量、 排气参数	3次/天， 监测1天
	喷漆车间废气排气筒	Q2	颗粒物、非甲烷总烃、 二甲苯、管道风量、排气参数	
废水	废水排放口	W1	悬浮物、化学需氧量、 五日生化需氧量、氨氮	3次/天， 监测1天
噪声	厂界东侧外1m	N1	等效连续A声级	昼夜间各1次， 监测1天
	厂界南侧外1m	N2		
	厂界西侧外1m	N3		
	厂界北侧外1m	N4		

3、检测项目、依据、方法及仪器

检测项目、依据、分析方法、检出限及仪器等详见表2。



表 2 检测项目、检测依据、方法检出限、仪器设备一览表

检测项目	检测依据	分析方法	检出限	检测仪器、设备	
有组织 废气	颗粒物	GB/T 16157-1996 及修改单	重量法	20mg/m ³	FA2204 电子天平
	非甲烷总烃	HJ 38-2017	气相色谱法	0.07 mg/m ³	GC-6890A 气相色谱仪
	二甲苯	HJ 584-2010	气相色谱法	1.5×10 ⁻³ g/m ³	GC-6890A 气相色谱仪
废水	悬浮物	GB 11901-89	重量法	4mg/L	FA2204 电子天平
	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4mg/L	JHR-2 型节能 COD 恒温加热器
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂 分光光度法	0.025mg/L	721G 可见 分光光度计
	五日生化 需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5mg/L	SPX-150B 生化培养箱
噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环 境噪声排放标准	/	AWA6228+声级计 AWA6221A 型校准器	

4、质量控制措施

- (1) 本次检测所有采样、检测人员均持证上岗。
- (2) 本次检测所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。
- (3) 检测数据和报告实行三级审核制度。
- (4) 严格按照国家标准与技术规范实施检测。
- (5) 检测过程实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等质控措施，确保检测数据的准确性，质控统计详见表 3。

表 3 质控统计一览表

检测项目	单位	质控方式	质控结果	质控评价
五日生化需氧量	mg/L	质控样 B2006109, 67.8±6.4	63.7	合格
化学需氧量	mg/L	质控样 B1907198, 24.9±1.3	25.4	合格
氨氮	mg/L	质控样 2005122, 2.02±0.12	2.09	合格
悬浮物	mg/L	平行检测	平行样相对偏差 0%	合格



5、检测结果

5.1 有组织废气检测结果详见表4~表5。

表4 开刃车间废气排气筒出口检测结果一览表

监测日期	管道名称		管道形状		管道高度 (m)		烟道截面积 (m ²)	
		开刃车间废气排气筒		圆形		15		0.1963
	检测项目		单位		第一次	第二次	第三次	标准值
2021 年 4月 14日	标干烟气流量		Nm ³ /h		4344	3834	4348	-
	烟气温度		°C		17.4	17.8	17.3	-
	含湿量		%		4.5	4.3	4.4	-
	颗粒物	浓度	mg/Nm ³		21.2	20.5	20.8	≤120
		排放速率	kg/h		0.092	0.079	0.090	-

参考标准：GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》（表2）

表5 喷漆车间废气排气筒出口检测结果一览表

监测日期	管道名称		管道形状		管道高度 (m)		烟道截面积 (m ²)	
		喷漆废气排气筒		圆形		15		0.0201
	检测项目		单位		第一次	第二次	第三次	标准值
2021 年 4月 14日	标干烟气流量		Nm ³ /h		1134	1100	1098	-
	烟气温度		°C		16.8	16.5	16.7	-
	含湿量		%		3.9	3.6	3.7	-
	颗粒物	浓度	mg/Nm ³		<20 (12.5)	<20 (11.4)	<20 (12.0)	≤120
		排放速率	kg/h		0.014	0.013	0.013	-
	非甲烷总烃	浓度	mg/Nm ³		6.44	5.95	5.51	≤120
		排放速率	kg/h		7.30×10 ⁻³	6.54×10 ⁻³	6.05×10 ⁻³	-
	二甲苯	浓度	mg/Nm ³		ND (0.0015)	ND (0.0015)	ND (0.0015)	≤70
		排放速率	kg/h		/	/	/	-

参考标准：GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》（表2）

备注：ND 表示检测结果低于方法检出限。



5.2 废水检测结果详见表6。

表6 废水检测结果一览表

监测时间	检测项目	单位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2021年 4月 14日	悬浮物	mg/L	5	6	6
	氨氮	mg/L	1.10	1.40	1.68
	化学需氧量	mg/L	24	26	30
	五日生化需氧量	mg/L	5.2	5.2	6.0

5.3 噪声检测结果详见表7。

表7 噪声检测结果一览表

监测时间	测点编号	测点位置	测量值/dB(A)	
			昼间(6:00-22:00)	夜间(22:00-6:00)
2021年 4月 14日	N1	厂界东侧外1m	58	49
	N2	厂界南侧外1m	57	46
	N3	厂界西侧外1m	58	48
	N4	厂界北侧外1m	60	50

6. 声明

本检测报告仅适用于湖北银天钻石科技有限公司2021年4月14日的废气、废水和噪声现状。检测数据仅代表检测期间相应条件下随机抽样的检测结果，不适用于其它时段。

编制人: 汪弘审核人: 吴琼签发人: 汪弘签发日期: 2021.4.21

*****报告结束*****



附图：现场监测照片

