



231012340893

检测报告

项目名称: 江苏百澄特种钢管制造有限公司监测项目

委托单位: 江苏百澄特种钢管制造有限公司

检测类别: 委托检测

美佳环境检测(南通)有限公司

二〇二三年十月十六日



注 意 事 项

- 1.本报告加盖检验检测专用章或检测检验机构公章及骑缝章有效。
- 2.对报告结果若有异议,请于收到报告之日起十五日内向我公司提出,逾期不予处理。
- 3.不可重复性试验不进行复检。
- 4.由委托方提供的样品,仅对样品的检测结果负责。
- 5.本报告中检测项目带“*”的,为我公司有相应资质认定许可技术能力分包项目;检测项目前带“*”的,为我公司无相应资质认定许可技术能力分包项目。
- 6.仅可全文复制本报告,未经本公司批准,不得部分复制本报告。

单位名称: 美佳环境检测(南通)有限公司

联系地址: 如东县城街道399号浦发领秀城68幢410室

邮政编码: 226400

联系电话: 0513-84577510

检测报告

委托单位	江苏百澄特种钢管制造有限公司				
委托单位地址	泰兴市虹桥工业园区兴业路北侧				
受检单位	江苏百澄特种钢管制造有限公司				
受检单位地址	泰兴市虹桥工业园区兴业路北侧				
联系人	庞文龙	样品来源	采样	样品类别	有组织废气、无组织废气、废水、雨水、噪声
联系方式	18952637202				
采样时间	2023.09.16、 2023.09.19	检测时间	2023.09.16-2023.09.21		
采样人员	严凯然、孙吴钰、王爽、蔡剑冬		检测人员	严凯然、孙吴钰、王爽、蔡剑冬、张莉莉、张灵玉	
本页以下空白					
编制: 刘旭 审核: 陈锦华 批准: 邵新 2023-10-16					

检测报告

样品类别	采样地点/样品标识	样品性状
有组织废气	DA001热处理炉燃烧废气排口Q1/MJ2309007IQ0101	采样头
	DA001热处理炉燃烧废气排口Q1/MJ2309007IQ0102	采样头
	DA001热处理炉燃烧废气排口Q1/MJ2309007IQ0103	采样头
	酸洗废气DA002排气筒出口Q2/MJ2309007IQ0201	滤筒
	酸洗废气DA002排气筒出口Q2/MJ2309007IQ0202	滤筒
	酸洗废气DA002排气筒出口Q2/MJ2309007IQ0203	滤筒
	加热炉燃烧废气DA004排气筒出口Q3/MJ2309007IQ0301	采样头
	加热炉燃烧废气DA004排气筒出口Q3/MJ2309007IQ0302	采样头
	加热炉燃烧废气DA004排气筒出口Q3/MJ2309007IQ0303	采样头
	热处理炉燃烧废气DA006排气筒出口Q4/MJ2309007IQ0401	采样头
	热处理炉燃烧废气DA006排气筒出口Q4/MJ2309007IQ0402	采样头
	热处理炉燃烧废气DA006排气筒出口Q4/MJ2309007IQ0403	采样头
	退火DA007排气筒出口Q5/MJ2309007IQ0501	滤筒
无组织废气	厂界上风向G1/MJ2309007IG0101	滤膜
	厂界上风向G1/MJ2309007IG0102	滤膜
	厂界上风向G1/MJ2309007IG0103	滤膜
	厂界下风向G2/MJ2309007IG0201	滤膜
	厂界下风向G2/MJ2309007IG0202	滤膜
	厂界下风向G2/MJ2309007IG0203	滤膜
	厂界下风向G3/MJ2309007IG0301	滤膜
	厂界下风向G3/MJ2309007IG0302	滤膜
	厂界下风向G3/MJ2309007IG0303	滤膜
	厂界下风向G4/MJ2309007IG0401	滤膜
	厂界下风向G4/MJ2309007IG0402	滤膜
	厂界下风向G4/MJ2309007IG0403	滤膜
	轧钢车间外G5/MJ2309007IG0501	滤膜、吸收瓶
	轧钢车间外G5/MJ2309007IG0502	滤膜、吸收瓶
	轧钢车间外G5/MJ2309007IG0503	滤膜、吸收瓶
本页以下空白		

检测报告

废水	废水排口W1/MJ2309007IW0101	无色、无味、无臭
	废水排口W1/MJ2309007IW0102	无色、无味、无臭
	废水排口W1/MJ2309007IW0103	无色、无味、无臭
雨水	雨水排口W2/MJ2309007IW0201	无色、无味、无臭
	雨水排口W2/MJ2309007IW0201	无色、无味、无臭
	雨水排口W2/MJ2309007IW0201	无色、无味、无臭

本页以下空白

检测报告

一 检测结果

(一) 有组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目	实测浓度	折算浓度	排放速率
				mg/m ³	mg/m ³	Kg/h
2023.09.16	DA001热处理炉燃烧 废气排口Q1	09:40-10:26	低浓度颗粒物	1.3	9.8	1.5E-02
		11:30-12:16		1.4	21	1.6E-02
		12:35-13:21		1.4	9.9	1.6E-02
		09:43-09:48	二氧化硫	5	38	5.8E-02
		11:32-11:37		4	60	4.6E-02
		12:36-12:41		5	35	5.7E-02
		09:43-09:48	氮氧化物	10	75	1.2E-01
		11:32-11:37		10	150	1.1E-01
		12:36-12:41		11	78	1.3E-01
	酸洗废气DA002排气 筒出口Q2	12:34-13:19	☆硫酸雾	0.42	—	1.1E-02
		14:28-15:13		0.26	—	7.1E-03
		16:24-17:09		0.41	—	1.0E-02
	加热炉燃烧废气 DA004排气筒出口Q3	18:05-18:51	低浓度颗粒物	5.4	14	8.0E-03
		20:01-20:47		5.5	13	1.1E-02
		21:56-22:50		5.3	18	8.3E-03
		18:15-18:20	二氧化硫	11	29	1.6E-02
		20:03-20:08		14	34	2.7E-02
		21:57-22:02		14	49	2.2E-02
		18:15-18:20	氮氧化物	29	76	4.3E-02
		20:03-20:08		33	81	6.3E-02
		21:57-22:02		27	95	4.2E-02
	热处理炉燃烧废气 DA006排气筒出口Q4	15:00-15:46	低浓度颗粒物	5.2	624	2.4E-02
		17:02-17:48		5.3	636	2.5E-02
		19:00-19:46		5.0	300	2.4E-02
		15:31-15:36	二氧化硫	ND	ND	—
		17:05-17:11		ND	ND	—
		19:01-19:06		ND	ND	—
15:31-15:36		氮氧化物	ND	ND	—	
17:05-17:11			ND	ND	—	
19:01-19:06			ND	ND	—	

注: 检测项目前带“☆”的, 为分包项目

ND表示未检出

本页以下空白

检测 报 告

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目				排放速率 Kg/h
			☆油雾				
			mg/m ³				
			—	第一次	第二次	第三次	
2023.09.16	退火DA007排气筒出口Q5	13:49-14:49	瞬时值	12.6	8.5	10.0	1.3E-01
			均值	10.4			

(二) 无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		
			总悬浮颗粒物	氮氧化物	☆硫酸雾
			μg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
2023.09.16	厂界上风向G1	09:13-10:13	108	—	—
		10:48-11:48	116	—	—
		12:19-13:19	113	—	—
	厂界下风向G2	09:16-10:16	130	—	—
		10:50-11:50	142	—	—
		12:21-13:21	148	—	—
	厂界下风向G3	09:22-10:22	137	—	—
		10:52-11:52	125	—	—
		12:24-13:24	132	—	—
	厂界下风向G4	09:24-10:24	152	—	—
		10:54-11:54	138	—	—
		12:26-13:26	155	—	—
	轧钢车间外G5	13:30-14:30	133	0.071	0.034
		15:50-16:50	142	0.075	0.042
		17:51-18:51	147	0.070	0.038

注: 检测项目前带“☆”的, 为分包项目
 本页以下空白

检测 报 告 (续 页)

(三) 废水检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目						
			pH	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷	总氮
			无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2023.09.16	废水排口 W1	9:25	7.5	18	278	118	9.34	8.7	16.0
		11:15	7.4	21	276	119	8.82	8.5	16.8
		13:32	7.7	19	281	120	9.12	8.6	14.3
采样日期	采样地点	采样时间	检测项目						
			☆动植物油	—	—	—	—	—	—
			mg/L	—	—	—	—	—	—
2023.09.19	废水排口 W1	13:08	1.89	—	—	—	—	—	—
		15:45	2.02	—	—	—	—	—	—
		18:24	1.97	—	—	—	—	—	—

(四) 雨水检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目						
			pH	悬浮物	化学需氧量	氨氮	—	—	—
			无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	—	—	—
2023.09.16	雨水排口 W2	9:29	7.6	8	26	0.304	—	—	—
		11:18	7.5	11	24	0.298	—	—	—
		13:35	7.7	10	25	0.295	—	—	—

(五) 噪声检测结果

昼间声级计校准		测量前 (dB(A))	93.8	夜间声级计校准		测量前 (dB(A))	93.8
		测量后 (dB(A))	93.8			测量后 (dB(A))	93.8
采样日期	采样地点	采样时间	主要声源	检测项目	标准限值		
				厂界噪声Leq dB (A)	dB (A)		
2023.09.16	东厂界外1米处N1	19:03-19:13	—	60.3	65		
	南厂界外1米处N2	19:17-19:27	—	61.5			
	西厂界外1米处N3	19:29-19:39	—	61.6			
	北厂界外1米处N4	19:44-19:54	—	61.7			

注: 检测项目前带“☆”的, 为分包项目

本页以下空白

检测 报 告 (续 页)

二 附表

(一) 有组织废气监测期间参数统计表

检测点位	检测日期	采样时间	烟气温度 (°C)	标干流量 (m ³ /h)	含氧量 (%)	高度 (m)	内径/边长 (m)	燃料
DA001热处理炉燃烧 废气排口Q1	2023.09.16	09:40-10:26	121.1	11538	19.4	15	0.80	天然气
		11:30-12:16	118.6	11468	20.2			
		12:35-13:21	120.3	11454	19.3			
酸洗废气DA002排气 筒出口Q2		12:34-13:19	26.6	25324	—	15	1.20	—
		14:28-15:13	26.5	27347				
		16:24-17:09	26.7	25417				
加热炉燃烧废气 DA004排气筒出口Q3		18:05-18:51	105.1	1478	16.4	15	0.55	天然气
		20:01-20:47	102.9	1910	16.1			
		21:56-22:50	100.0	1567	17.6			
热处理炉燃烧废气 DA006排气筒出口Q4	15:00-15:46	62.4	4619	20.9	15	0.50	天然气	
	17:02-17:48	62.1	4787	20.9				
	19:00-19:46	62.5	4828	20.8				
退火DA007排气筒出 口Q5	13:49-13:59	42.0	13098	—	15	0.70	—	
	14:14-14:24	42.4	12802					
	14:39-14:49	40.7	12771					

(二) 无组织废气监测期间参数统计表

监测日期	采样点位	采样时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	湿度 (%Rh)	风速 (m/s)	备注
2023.09.16	厂界上风向G1	09:13-10:13	27.6	101.2	南	80	2.6	
		10:48-11:48	29.1	101.1	南	76	2.4	
		12:19-13:19	30.5	101.1	南	71	2.1	
	厂界下风向G2	09:16-10:16	27.7	101.2	南	80	2.6	
		10:50-11:50	29.3	101.1	南	76	2.3	
		12:21-13:21	30.6	101.1	南	71	2.1	
	厂界下风向G3	09:22-10:22	27.7	101.2	南	80	2.5	
		10:52-11:52	29.3	101.1	南	76	2.3	
		12:24-13:24	30.6	101.1	南	71	2.1	
	厂界下风向G4	09:24-10:24	27.7	101.2	南	80	2.5	
		10:54-11:54	29.4	101.1	南	76	2.3	
		12:26-13:26	30.6	101.1	南	71	2.1	
	轧钢车间外G5	13:30-14:30	30.1	101.1	南	72	2.0	
		15:50-16:50	28.6	101.2	南	74	2.2	
		17:51-18:51	26.5	101.3	南	77	2.3	

检测报告 (续页)

(三) 噪声监测期间参数统计表

监测日期	监测点位	监测时间	天气	风向	风速 (m/s)	功能区 类型	备注
2023.09.16	东厂界外1米处N1	19:03-19:13	晴	南	2.4	3类	
	南厂界外1米处N2	19:17-19:27	晴	南	2.0	3类	
	西厂界外1米处N3	19:29-19:39	晴	南	1.9	3类	
	北厂界外1米处N4	19:44-19:54	晴	南	2.6	3类	

三 检测项目方法依据及仪器设备

项目类别	检测项目	方法依据	仪器设备	检出限
有组织废气	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	ZH-350N恒温恒湿称重系统 MJT-YQ-022-01 ES1055A电子分析天平 MJT-YQ-020-04 DHG-9055A电热鼓风干燥箱 MJT-YQ-019-01YM-10A EM-3088-2.6自动烟尘气测试仪 MJT-YQ-001-01~02	1.0 mg/m ³
	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	EM-3088-2.6自动烟尘气测试仪 MJT-YQ-001-01~02	3mg/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 HJ 693-2014	EM-3088-2.6自动烟尘气测试仪 MJT-YQ-001-01~02	3mg/m ³
	☆硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法HJ 544-2016	/	0.2mg/m ³
	☆油雾	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法HJ 1077-2019	/	0.1mg/m ³
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	ZH-350N恒温恒湿称重系统 MJT-YQ-022-01 ES1055A电子分析天平 MJT-YQ-020-04 ADS-2062G 高负压智能综合采样器 MJT-YQ-003-01 ADS-2062E-2.0智能综合大气采样器 MJT-YQ-004-01~03	7 μg/m ³

注: 检测项目前带“☆”的, 为分包项目

检测报告(续页)

项目类别	检测项目	方法依据	仪器设备	检出限
无组织废气	氮氧化物	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 HJ 479-2009及其修改单(生态环境部公告2018年第31号)	T6新世纪紫外可见分光光度计 MJT-YQ-017-01 ADS-2062G 高负压智能综合采样器 MJT-YQ-003-01 ADS-2062E-2.0智能综合大气采样器 MJT-YQ-004-01~03	0.12 μg/10 mL
	☆硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	/	0.005 mg/m ³
废水	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	SX751 pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 MJT-YQ-009-01	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	FA124C 电子天平 MJT-YQ-020-03	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	COD-6COD 消解仪 MJT-YQ-024-01	4 mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	YSI Pro20 溶解氧测定仪 MJT-YQ-012-01 SPX-150 电热恒温培养箱 MJT-YQ-018-01	0.5mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	721G 可见分光光度计 MJT-YQ-016-01	0.01 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	721G 可见分光光度计 MJT-YQ-016-01	0.025mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	T6新世纪紫外可见分光光度计 MJT-YQ-017-01	0.05mg/L
	☆动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	/	0.06mg/L
雨水	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	SX751 pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 MJT-YQ-009-01	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	FA124C 电子天平 MJT-YQ-020-03	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	COD-6COD 消解仪 MJT-YQ-024-01	4 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	721G 可见分光光度计 MJT-YQ-016-01	0.025mg/L
本页以下空白				

检测报告 (续页)

项目类别	检测项目	方法依据	仪器设备	检出限
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6022A声校准器 MJT-YQ-007-01 AWA5688噪声分析仪 MJT-YQ-008-02	/

四 承担分包项目检验机构资质信息

项目类别	检测项目	分包的检验检测机构	检验检测机构资质认定证书编号
有组织废气	☆硫酸雾	国检测试控股集团江苏京诚检测有限公司	171012050269
	☆油雾	江苏恩测检测技术有点公司	181012050069
无组织废气	☆硫酸雾	国检测试控股集团江苏京诚检测有限公司	171012050269
废水	☆动植物油	江苏荟泽检测技术有限公司	191012340173

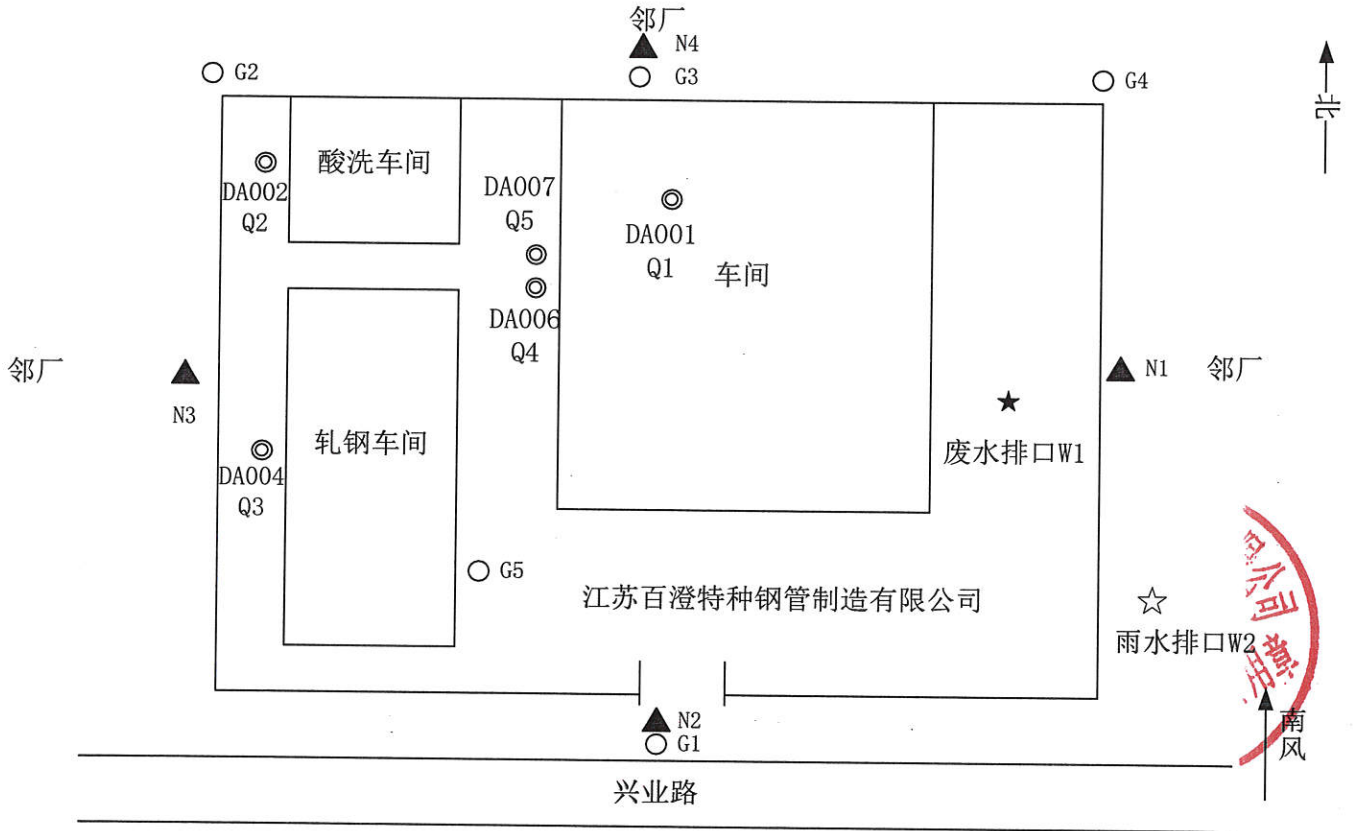
注: 检测项目前带“☆”的, 为分包项目。

本页以下空白

检测报告 (续页)

五 附图

(一) 检测点位示意图:



◎ 为有组织废气监测点位

○ 为无组织废气监测点位

★ 为废水监测点位

☆ 为雨水监测点位

▲ 为噪声监测点位