报告编号：JSH220123068092701

国检京诚

CMA
171012050269

检 测 报 告

项目名称： 联峰钢铁(张家港)有限公司配套炼钢厂新增9#连铸机及配套设施项目技改工程现状监测

委托单位： 江苏省环境工程技术有限公司

检测类别： 委托检测

国检测试控股集团江苏京诚检测有限公司

2022年10月11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.本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。

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.如委托方复印报告，须征得我公司书面同意。

7.除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

单位名称：国检测试控股集团江苏京诚检测有限公司

联系地址：南京市雨花经济开发区龙腾南路9-1

邮政编码：210039

联系电话：025-58075677

联系传真：025-58075626

报告编号：JSH220123068092701

检 测 报 告

委托单位	江苏省环境工程技术有限公司				
委托单位地址	江苏省南京市				
受检单位	——				
受检单位地址	——				
联系人 联系方式	向宇宸 15262990365	样品来源	采样	样品类别	地表水、噪声
收样时间	2022.10.04~2022.10.06	检测时间	2022.10.04~2022.10.11		

样品类别	采样地点	样品性状
地表水	W1联丰钢铁污水处理站排污口上游500m	瓶装无色略浑无嗅无浮油液体
	W2联丰钢铁污水处理站排污口下游500m	瓶装无色略浑无嗅无浮油液体
	W3联丰钢铁污水处理站排污口下游1500m	瓶装无色略浑无嗅无浮油液体

本页以下空白

编制：2022.10.11　　审核：2022.10.11　　批准：2022.10.11

检 测 报 告（续 页）

一 检测结果

（一）地表水检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目					
			pH值	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷	石油类
			——	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2022.10.04	W1联丰钢铁污水处理站排污口上游500m	08:21	7.6	20	12	0.392	0.10	ND
		13:12	7.6	20	10	0.377	0.13	ND
	W2联丰钢铁污水处理站排污口下游500m	09:18	7.8	16	6	0.307	0.15	ND
		13:58	7.7	16	5	0.293	0.17	ND
	W3联丰钢铁污水处理站排污口下游1500m	10:00	7.8	20	8	0.314	0.12	ND
		14:45	7.6	19	7	0.302	0.16	ND
2022.10.05	W1联丰钢铁污水处理站排污口上游500m	08:45	7.5	20	11	0.382	0.15	ND
		14:11	7.6	19	10	0.374	0.17	ND
	W2联丰钢铁污水处理站排污口下游500m	09:37	7.6	17	5	0.299	0.18	ND
		14:55	7.5	16	7	0.288	0.11	ND
	W3联丰钢铁污水处理站排污口下游1500m	10:28	7.4	19	6	0.310	0.16	ND
		15:44	7.3	20	7	0.307	0.14	ND
2022.10.06	W1联丰钢铁污水处理站排污口上游500m	09:02	7.5	19	11	0.385	0.12	ND
		12:56	7.4	20	12	0.374	0.10	ND
	W2联丰钢铁污水处理站排污口下游500m	09:51	7.6	17	5	0.296	0.17	ND
		13:51	7.4	15	7	0.285	0.13	ND
	W3联丰钢铁污水处理站排污口下游1500m	10:33	7.7	20	8	0.288	0.14	ND
		14:45	7.6	19	6	0.304	0.18	ND

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目					
			挥发酚	氰化物	氟化物	六价铬	高锰酸盐指数	汞
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L
2022.10.04	W1联丰钢铁污水处理站排污口上游500m	08:21	ND	ND	0.49	ND	2.0	ND
		13:12	ND	ND	0.48	ND	1.9	ND
	W2联丰钢铁污水处理站排污口下游500m	09:18	ND	ND	0.47	ND	2.3	ND
		13:58	ND	ND	0.46	ND	2.2	ND
	W3联丰钢铁污水处理站排污口下游1500m	10:00	ND	ND	0.51	ND	2.8	ND
		14:45	ND	ND	0.49	ND	2.7	ND
2022.10.05	W1联丰钢铁污水处理站排污口上游500m	08:45	ND	ND	0.48	ND	1.8	ND
		14:11	ND	ND	0.46	ND	1.9	ND

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSH220123068092701

检 测 报 告（续 页）

（一）地表水检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目					
			挥发酚	氰化物	氟化物	六价铬	高锰酸盐指数	汞
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L
2022.10.05	W2联丰钢铁污水处理站排污口下游500m	09:37	ND	ND	0.46	ND	2.4	ND
		14:55	ND	ND	0.44	ND	2.3	ND
	W3联丰钢铁污水处理站排污口下游1500m	10:28	ND	ND	0.50	ND	2.6	ND
		15:44	ND	ND	0.48	ND	2.8	ND
2022.10.06	W1联丰钢铁污水处理站排污口上游500m	09:02	ND	ND	0.47	ND	2.1	ND
		12:56	ND	ND	0.48	ND	1.9	ND
	W2联丰钢铁污水处理站排污口下游500m	09:51	ND	ND	0.47	ND	2.2	ND
		13:51	ND	ND	0.45	ND	2.4	ND
	W3联丰钢铁污水处理站排污口下游1500m	10:33	ND	ND	0.48	ND	2.8	ND
		14:45	ND	ND	0.49	ND	2.9	ND

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目					
			砷	镉	铅	锌	铁	铜
			μg/L	μg/L	μg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2022.10.04	W1联丰钢铁污水处理站排污口上游500m	08:21	1.32	ND	ND	ND	ND	ND
		13:12	1.30	ND	ND	ND	ND	ND
	W2联丰钢铁污水处理站排污口下游500m	09:18	1.76	ND	ND	ND	ND	ND
		13:58	1.76	ND	ND	ND	ND	ND
	W3联丰钢铁污水处理站排污口下游1500m	10:00	1.86	ND	ND	ND	ND	ND
		14:45	1.93	ND	ND	ND	ND	ND
2022.10.05	W1联丰钢铁污水处理站排污口上游500m	08:45	1.19	ND	ND	ND	ND	ND
		14:11	1.33	ND	ND	ND	ND	ND
	W2联丰钢铁污水处理站排污口下游500m	09:37	1.81	ND	ND	ND	ND	ND
		14:55	1.81	ND	ND	ND	ND	ND
	W3联丰钢铁污水处理站排污口下游1500m	10:28	1.93	ND	ND	ND	ND	ND
		15:44	1.76	ND	ND	ND	ND	ND
2022.10.06	W1联丰钢铁污水处理站排污口上游500m	09:02	1.34	ND	ND	ND	ND	ND
		12:56	1.32	ND	ND	ND	ND	ND
	W2联丰钢铁污水处理站排污口下游500m	09:51	1.75	ND	ND	ND	ND	ND
		13:51	1.79	ND	ND	ND	ND	ND
	W3联丰钢铁污水处理站排污口下游1500m	10:33	1.98	ND	ND	ND	ND	ND
		14:45	1.97	ND	ND	ND	ND	ND

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

检 测 报 告（续 页）

（一）地表水检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目			
			镍	铬	铊	——
			μg/L	mg/L	μg/L	——
2022.10.04	W1联丰钢铁污水处理站排污口上游500m	08:21	0.32	ND	ND	——
		13:12	0.27	ND	ND	——
	W2联丰钢铁污水处理站排污口下游500m	09:18	0.25	ND	ND	——
		13:58	0.32	ND	ND	——
	W3联丰钢铁污水处理站排污口下游1500m	10:00	0.34	ND	ND	——
		14:45	0.41	ND	ND	——
2022.10.05	W1联丰钢铁污水处理站排污口上游500m	08:45	0.39	ND	ND	——
		14:11	0.45	ND	ND	——
	W2联丰钢铁污水处理站排污口下游500m	09:37	0.37	ND	ND	——
		14:55	0.40	ND	ND	——
	W3联丰钢铁污水处理站排污口下游1500m	10:28	0.44	ND	ND	——
		15:44	0.46	ND	ND	——
2022.10.06	W1联丰钢铁污水处理站排污口上游500m	09:02	0.38	ND	ND	——
		12:56	0.38	ND	ND	——
	W2联丰钢铁污水处理站排污口下游500m	09:51	0.25	ND	ND	——
		13:51	0.30	ND	ND	——
	W3联丰钢铁污水处理站排污口下游1500m	10:33	0.51	ND	ND	——
		14:45	0.46	ND	ND	——

（二）噪声检测结果

采样日期	采样地点	主要声源	昼间		夜间	
			时间	dB(A)	时间	dB(A)
2022.10.04	N1联丰钢铁东侧厂界1m处	企业生产	16:11	55	23:58	45
	N3联丰钢铁东侧厂界1m处（12#门卫附近）	企业生产	17:48	54	23:32	43
	N4联峰钢铁东北侧厂界1m处	企业生产	17:37	57	23:19	47
	N5联峰钢铁西北侧厂界1m处	企业生产	19:00	56	22:58	45
	N6南港冶金物流公司钢渣堆场附近厂界1m处	企业生产	17:11	53	22:46	44

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

检 测 报 告（续 页）

（二）噪声检测结果

采样日期	采样地点	主要声源	昼间		夜间	
			时间	dB(A)	时间	dB(A)
2022.10.04~2022.10.05	N824#门卫附近厂界	企业生产	16:35	54	22:13	42
	N9永和园（靠近联峰西厂界处）	企业生产	16:23	53	22:02	42
	N10项目所在地东北厂界1m处	企业生产	18:04	54	23:46	43
	N11联峰钢铁北侧厂界1m处（14#门卫附近）	企业生产	17:26	55	23:09	44
	N2永顺园	——	18:16	53	00:14	42
	N7正隆圩	——	16:42	54	22:28	43
	N12永兴园	——	18:36	53	00:34	42
2022.10.05~2022.10.06	N1联丰钢铁东侧厂界1m处	企业生产	18:38	57	00:21	46
	N3联丰钢铁东侧厂界1m处（12#门卫附近）	企业生产	18:09	55	23:47	42
	N4联峰钢铁东北侧厂界1m处	企业生产	17:53	56	23:34	48
	N5联峰钢铁西北侧厂界1m处	企业生产	17:28	58	23:10	44
	N6南港冶金物流公司钢渣堆场附近厂界1m处	企业生产	17:03	54	22:56	45
	N824#门卫附近厂界	企业生产	16:34	58	22:26	47
	N9永和园（靠近联峰西厂界处）	企业生产	16:23	56	22:14	43
	N10项目所在地东北厂界1m处	企业生产	18:25	54	00:12	44
	N11联峰钢铁北侧厂界1m处（14#门卫附近）	企业生产	17:42	57	23:22	45
	N2永顺园	——	18:55	53	00:31	43
	N7正隆圩	——	16:47	55	22:38	43
	N12永兴园	——	19:14	54	00:45	44

本页以下空白

检 测 报 告（续 页）

二 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
水和废水	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式pH计 BJT-YQ-077	——
水和废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4 mg/L
水和废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	PTX-FA210S 电子天平 BJT-YQ-119	——
水和废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	721G 分光光度计 BJT-YQ-029	0.025 mg/L
水和废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	721G 分光光度计 BJT-YQ-029	0.01 mg/L
水和废水	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	UV-1800 紫外分光光度计 BJT-YQ-030 UC-5200 紫外可见光分析仪 BJT-YQ-128	0.01 mg/L
水和废水	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	721G 分光光度计 BJT-YQ-029	0.0003 mg/L
水和废水	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法HJ 484-2009（方法2 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法）	721G 分光光度计 BJT-YQ-029	0.004 mg/L
水和废水	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	PXSJ-270F 离子计 BJT-YQ-143	0.05 mg/L
水和废水	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	721G 分光光度计 BJT-YQ-029	0.004 mg/L
水和废水	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	滴定管	0.1 mg/L
水和废水	砷	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	7800 ICP-MS BJT-YQ-109	0.12 μg/L

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
水和废水	汞（总汞）	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法HJ 694-2014	AFS-8230 原子荧光光度计 BJT-YQ-010	0.04 μg/L
水和废水	镉	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	7800 ICP-MS BJT-YQ-109	0.05 μg/L
水和废水	铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	7800 ICP-MS BJT-YQ-109	0.09 μg/L
水和废水	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	AA-7000 原子吸收分光光度计 BJT-YQ-009 AA-6880F 原子吸收分光光度计 BJT-YQ-093	0.01 mg/L
水和废水	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	AA-7000 原子吸收分光光度计 BJT-YQ-009 AA-6880F 原子吸收分光光度计 BJT-YQ-093	0.03 mg/L
水和废水	铜（总铜）	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	AA-7000 原子吸收分光光度计 BJT-YQ-009 AA-6880F 原子吸收分光光度计 BJT-YQ-093	0.01 mg/L
水和废水	镍	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	7800 ICP-MS BJT-YQ-109	0.06 μg/L
水和废水	铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 757-2015	AA-7000 原子吸收分光光度计 BJT-YQ-009 AA-6880F 原子吸收分光光度计 BJT-YQ-093	0.03 mg/L
水和废水	铊	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	7800 ICP-MS BJT-YQ-109	0.02 μg/L
噪声和振动	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 BJT-YQ-049 AWA6221B 声校准器 BJT-YQ-087	——
噪声和振动	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	AWA5688 多功能声级计 BJT-YQ-049 AWA6221B 声校准器 BJT-YQ-087	——

本页以下空白

检 测 报 告（续 页）

三 采样仪器

项目类别	仪器设备
地表水	PHBJ-260 便携式pH计 BJT-YQ-077
噪声	AWA5688 多功能声级计 BJT-YQ-049 AWA6221B 声校准器 BJT-YQ-087

本页以下空白

检 测 报 告（续 页）

四 附表

（一）地表水监测期间参数统计表

监测日期	采样点位	采样时间	水温 (℃)	河宽 (m)	河深 (m)	流量 (m^3/s)	流速 (m/s)
2022.10.04	W1联丰钢铁污水处理站排污口上游500m	08:21	23.4	78.4	3.2	577.02	2.3
		13:12	24.6				
2022.10.05		08:45	23.2				
		14:11	24.8				
2022.10.06		09:02	22.8				
		12:56	24.2				
2022.10.04	W2联丰钢铁污水处理站排污口下游500m	09:18	23.8	74.2	2.8	540.18	2.6
		13:58	25.0				
2022.10.05		09:37	23.6				
		14:55	25.2				
2022.10.06		09:51	23.2				
		13:51	24.8				
2022.10.04	W3联丰钢铁污水处理站排污口下游1500m	10:00	24.0	76.6	3.0	528.54	2.3
		14:45	25.4				
2022.10.05		10:28	23.8				
		15:44	25.2				
2022.10.06		10:33	23.8				
		14:45	25.2				

本页以下空白

检 测 报 告（续 页）

五 附图

（一）噪声检测点位图：

