



17061205N061

检测报告

(辽鹏环测) 字 PY2205230-001 号

项目名称: 张家口市银泉物资回收有限公司新建危废
收集和普通金属废旧物资加工制造项目检测

受检单位: 张家口市银泉物资回收有限公司

样品类别: 废气、噪声、废水

报告日期: 2022.05.24



辽宁鹏宇环境监测有限公司



声 明

1. 本报告无专用章和批准人签章无效。
2. 本报告页面所使用“鹏宇”字样为本单位的注册商标，其受《中华人民共和国商标法》保护，任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造，“鹏宇”商标均为违法侵权行为，本单位将依法追究其法律责任。
3. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内向本单位书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。
4. 委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测，如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
7. 本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。
8. 本单位有权在完成报告后处理所测样品。
9. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息，技术文件等商业秘密履行保密义务。
10. 本报告全部或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效，本单位将对上述行为严究其相应的法律责任。

本公司通信地址：

单位：辽宁鹏宇环境监测有限公司

地址：辽宁省凌源市红山路西段 164-6 号

电话：0421-2333336

邮编：122500



检测单位：辽宁鹏宇环境监测有限公司

公司地址：辽宁省朝阳市凌源市红山路西段 164-6

报告编写：史塔丹

报告审核：黄建平

授权签字人签发：刘号

签发日期：2022.5.24

一、项目基本情况

受检单位	张家口市银泉物资回收有限公司		
受检单位地址	张家口市宣化区长治北路6号院内东侧厂房		
联系人	陈震华	联系电话	17331340888
检测项目	1、废气：有组织排放废气检测非甲烷总烃；无组织排放废气检测非甲烷总烃、颗粒物 2、噪声： L_{eq} 3、废水：pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、五日生化需氧量、石油类		
采样日期	2022.05.16-2022.05.17	分析日期	2022.05.16-2022.05.22
检测频次	1、废气：有组织排放连续检测2天，每天检测3次；无组织排放连续检测2天，每天检测3次 2、噪声：连续检测2天，昼间、夜间各检测1次 3、废水：连续检测2天，每天检测3次		
采样地点 及坐标	1、废气：有组织排放		
	点位序号	检测点名称	坐标
	1	排气筒进口	东经：115.101737° 北纬：40.607067°
	2	排气筒出口	东经：115.101798° 北纬：40.607163°
	无组织排放		
	点位序号	检测点名称	坐标
	3	上风向	东经：115.102394° 北纬：40.606861°
	4	下风向1	东经：115.101195° 北纬：40.607414°
	5	下风向2	东经：115.101493° 北纬：40.607445°
	6	下风向3	东经：115.101554° 北纬：40.607536°
	2、噪声		
	点位序号	检测点名称	坐标
	7	厂界东侧	东经：115.101363° 北纬：40.607056°
	8	厂界南侧	东经：115.101531° 北纬：40.607513°
9	厂界西侧	东经：115.101638° 北纬：40.607502°	
10	厂界北侧	东经：115.101371° 北纬：40.607269°	
3、废水			

	点位序号	检测点名称	坐标
	11	污水总排口	东经: 115.102554° 北纬: 40.606701°
样品状态	1、废气: 有组织排放		
	点位序号	检测点名称	样品状态
	1	排气筒进口	气袋密封完好, 无破损
	2	排气筒出口	气袋密封完好, 无破损
	无组织排放		
	点位序号	检测点名称	样品状态
	3	上风向	滤膜、气袋密封完好, 无破损
	4	下风向 1	滤膜、气袋密封完好, 无破损
	5	下风向 2	滤膜、气袋密封完好, 无破损
	6	下风向 3	滤膜、气袋密封完好, 无破损
2、废水			
点位序号	检测点名称	样品状态	
11	污水总排口	微黄、微臭、液体	

二、检测仪器、分析方法及检出限/最低检出浓度

序号	检测项目	分析方法	检出限/最低检出浓度	检测分析仪器信息
1	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷、非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³	使用仪器: GC-9600 气相色谱仪 仪器编号: PY/G-1102
		固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m ³	使用仪器: ZR-3710B 双路vocs 采样器 仪器编号: PY/G-5045 使用仪器: ZR-3713 双路VOCs 采样器 仪器编号: PY/G-5062 使用仪器: GC-9600 气相色谱仪 仪器编号: PY/G-1102

序号	检测项目	分析方法	检出限/最低检出浓度	检测分析仪器信息
2	无组织排放颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	使用仪器: SQP/QUINTIX35-1CN 电子天平 仪器编号: PY/G-3313 使用仪器: ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 仪器编号: PY/G-5021、 PY/G-5022、PY/G-5023、 PY/G-5024
3	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348—2008	--	使用仪器: AWA6228 型多功能声级计 仪器编号: PY/G-5617 使用仪器: AWA6222A 型声校准器 仪器编号: PY/G-5618 使用仪器: P6-8232 风向风速仪 仪器编号: PY/G-5625
4	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	--	使用仪器: PHBJ-260 便携式pH计 仪器编号: PY/G-1225
5	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828—2017	4mg/L	使用仪器: YHCOD—100COD 自动消解回流仪 仪器编号: PY/G-3204
6	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	使用仪器: FA224 电子天平 仪器编号: PY/G-3314 使用仪器: 101—1AB 电热鼓风干燥箱 仪器编号: PY/G-3211
7	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	使用仪器: N2S 可见分光光度计 仪器编号: PY/G-1204
8	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	使用仪器: SPX—80B 生化培养箱 仪器编号: PY/G-3223
9	石油类	水质 石油类和动植物油类 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	使用仪器: OIL480 红外分光测油仪 仪器编号: PY/G-1203

三、质量控制

检测过程符合质量保证体系要求,检测仪器均经辽宁省计量科学研究院和朝阳市计量科学测试所等

单位检定或校准,检测仪器在计量部门校验有效期内使用,检测人员均已持证上岗,内部质控样品检测值符合质量控制要求,检测数据严格执行三级审核。

四、检测数据

1、废气现状检测数据表

有组织排放

采样日期	检测点位	检测因子		检测频次		
				1	2	3
2022.05.16	排气筒进口	标干流量(m ³ /h)		6825	6886	6870
		非甲烷总烃	实测浓度(mg/m ³)	13.2	12.9	12.6
			排放速率(kg/h)	0.09	0.09	0.09
	排气筒出口	标干流量(m ³ /h)		6905	6841	6789
		非甲烷总烃	实测浓度(mg/m ³)	6.25	6.05	5.70
			排放速率(kg/h)	0.04	0.04	0.04
2022.05.17	排气筒进口	标干流量(m ³ /h)		6924	6967	6904
		非甲烷总烃	实测浓度(mg/m ³)	12.1	12.4	12.1
			排放速率(kg/h)	0.08	0.09	0.08
	排气筒出口	标干流量(m ³ /h)		6890	6904	6944
		非甲烷总烃	实测浓度(mg/m ³)	5.41	5.15	5.72
			排放速率(kg/h)	0.04	0.04	0.04

无组织排放

表 1.1 颗粒物检测期间气象参数表

采样时间		检测点位	气温(℃)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)
2022.05.16	9:17	上风向	16.3	90.35	东南	2.4
	11:20		20.5	89.92	东南	2.3
	13:25		24.1	89.53	东南	2.2
	9:17	下风向1	16.2	90.34	东南	2.4
	11:20		20.6	89.91	东南	2.3
	13:25		24.3	89.54	东南	2.2
	9:17	下风向2	16.5	90.33	东南	2.4
	11:20		20.4	89.90	东南	2.3
	13:25		24.5	89.55	东南	2.2

采样时间		检测点位	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
	9:17	下风向 3	16.6	90.30	东南	2.4
	11:20		20.7	89.92	东南	2.3
	13:25		24.2	89.50	东南	2.2
2022.05.17	9:36	上风向	18.3	90.25	东南	2.5
	11:40		22.5	89.88	东南	2.1
	13:47		26.1	89.43	东南	2.3
	9:36	下风向 1	18.5	90.24	东南	2.5
	11:40		22.4	89.85	东南	2.1
	13:47		26.3	89.42	东南	2.3
	9:36	下风向 2	18.6	90.23	东南	2.5
	11:40		22.1	89.86	东南	2.1
	13:47		26.5	89.40	东南	2.3
	9:36	下风向 3	18.7	90.22	东南	2.5
	11:40		22.6	89.84	东南	2.1
	13:47		26.8	89.41	东南	2.3

表 1.2 非甲烷总烃检测期间气象参数表

采样时间		检测点位	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2022.05.16	9:29-10:29	上风向	16.5	90.36	东南	2.4
	11:31-12:31		20.6	89.90	东南	2.3
	13:37-14:37		24.3	89.51	东南	2.2
	9:41-10:41	下风向 1	16.7	90.37	东南	2.4
	11:43-12:43		20.5	89.92	东南	2.3
	13:49-14:49		24.2	89.53	东南	2.2
	9:53-10:53	下风向 2	16.8	90.32	东南	2.4
	11:57-12:57		20.4	89.93	东南	2.3
	14:11-15:11		24.5	89.52	东南	2.2
	10:05-11:05	下风向 3	16.9	90.34	东南	2.4
	12:10-13:10		20.3	89.95	东南	2.3
	14:23-15:23		24.6	89.55	东南	2.2

采样时间		检测点位	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速(m/s)
2022.05.17	9:48-10:48	上风向	18.5	90.26	东南	2.5
	11:53-12:53		22.4	89.83	东南	2.1
	13:59-14:59		26.3	89.45	东南	2.3
	10:03-11:03	下风向 1	18.6	90.27	东南	2.5
	12:10-13:10		22.3	89.82	东南	2.1
	14:11-15:11		26.2	89.44	东南	2.3
	10:17-11:17	下风向 2	18.7	90.25	东南	2.5
	12:22-13:22		23.1	89.75	东南	2.1
	14:24-15:24		27.4	89.31	东南	2.3
	10:31-11:31	下风向 3	18.9	90.29	东南	2.5
	12:35-13:35		23.4	89.72	东南	2.1
	14:38-15:38		27.5	89.32	东南	2.3

表 1.3 检测数据表

采样日期	检测项目	检测次数	上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2022.05.16	颗粒物 (mg/m ³)	1	0.207	0.419	0.430	0.425
		2	0.226	0.403	0.442	0.451
		3	0.213	0.390	0.401	0.472
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1	0.83	1.03	1.28	1.29
		2	0.85	1.13	1.27	1.29
		3	0.90	1.30	1.32	1.34
2022.05.17	颗粒物 (mg/m ³)	1	0.214	0.422	0.444	0.459
		2	0.203	0.436	0.400	0.404
		3	0.228	0.431	0.412	0.458
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1	0.86	1.07	1.20	1.26
		2	0.98	1.11	1.25	1.28
		3	0.96	1.14	1.26	1.29

2、噪声现状检测数据表

单位: dB (A)

日期	检测项目	厂界东侧		厂界南侧		厂界西侧		厂界北侧	
		昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
2022.05.16	L _{eq}	49.5	40.0	50.9	39.2	51.7	39.4	50.2	41.3
2022.05.17	L _{eq}	50.7	39.0	48.5	39.2	51.0	38.6	48.9	41.4

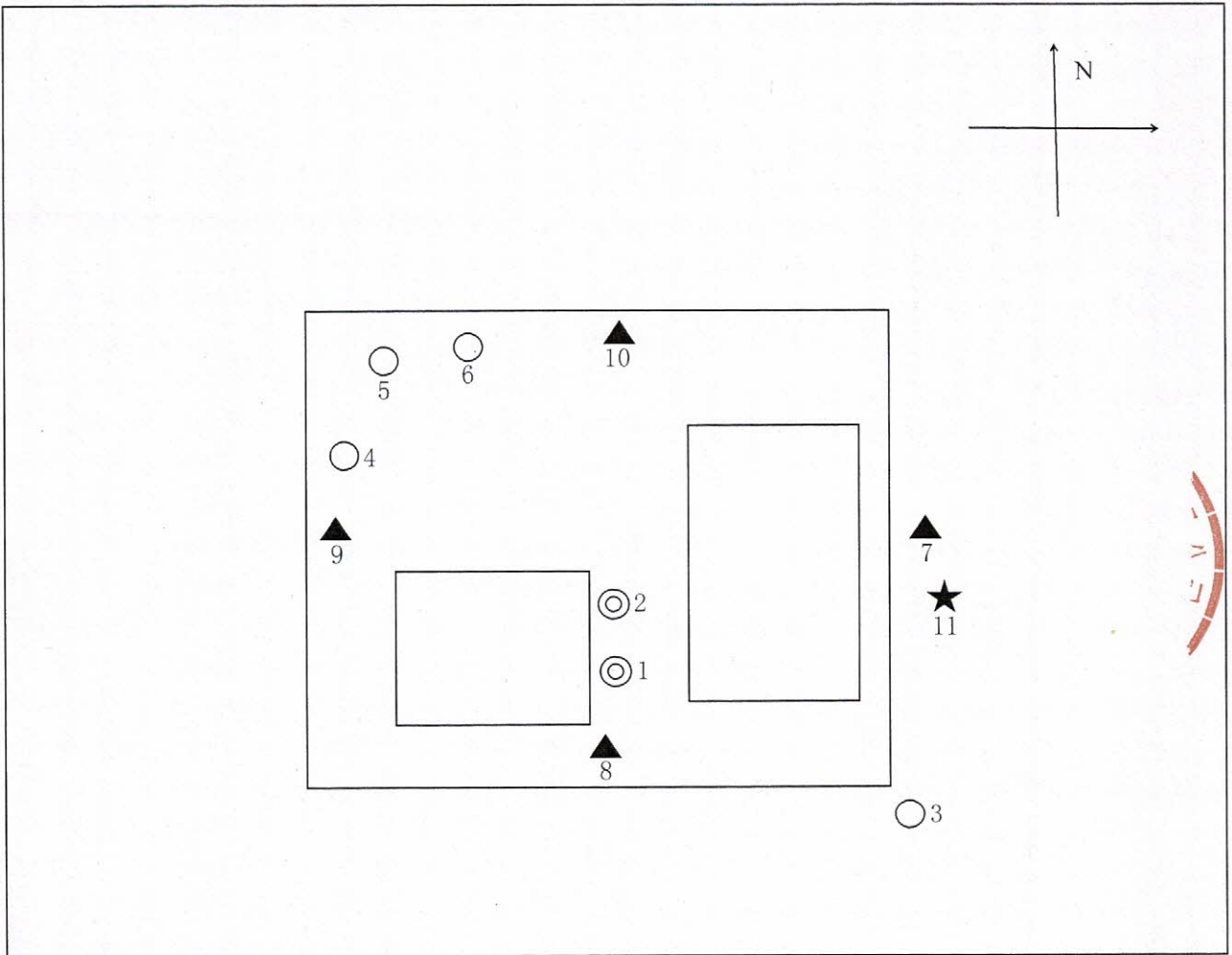
3、废水现状检测数据表

采样时间		2022.05.16		
检测项目	单位	污水总排口 2205230FS001	污水总排口 2205230FS002	污水总排口 2205230FS003
pH	--	7.7	7.6	7.5
化学需氧量	mg/L	32	30	28
悬浮物	mg/L	13	15	11
氨氮	mg/L	1.66	1.64	1.63
五日生化需氧量	mg/L	9.6	9.0	8.6
石油类	mg/L	3.14	3.14	3.11

采样时间		2022.05.17		
检测项目	单位	污水总排口 2205230FS004	污水总排口 2205230FS005	污水总排口 2205230FS006
pH	--	7.8	7.7	7.6
化学需氧量	mg/L	29	27	25
悬浮物	mg/L	12	14	15
氨氮	mg/L	1.67	1.65	1.62
五日生化需氧量	mg/L	9.2	8.8	8.2
石油类	mg/L	3.11	3.10	3.09

以下无正文

附件：采样点位图



- 图例：
- ▲ 噪声
 - ◎ 有组织排放废气
 - 无组织排放废气
 - ★ 废水