



190312342244
有效期至2025年04月28日止

检测报告

HBZH-Y-20200073

项目名称: 阳光名邸项目

委托单位: 河北天圣房地产开发有限公司盐山分公司

河北中寰检测服务有限公司

二零二零年四月二十八日



一、概况

委托单位	河北天圣房地产开发有限公司 盐山分公司	联系人电话	孙德宇 16603175559
受检单位	阳光名邸		
受检单位地址	盐山县泰安路北侧建设东大街西侧		
现场检测日期	2020.04.20~2020.04.21	样品分析日期	2020.04.20~2020.04.26

二、检测内容及频次

(一) 无组织废气检测内容一览表

序号	检测点位	检测项目	检测频次及周期
1	上风向 1 个参照点	非甲烷总烃、氮氧化物、 一氧化碳、臭气浓度	4 次/天, 检测 2 天
2	下风向 3 个监控点	非甲烷总烃、氮氧化物、 一氧化碳、臭气浓度	4 次/天, 检测 2 天

(二) 废水检测内容一览表

序号	检测点位	检测项目	检测频次及周期
1	化粪池出口	pH 值、化学需氧量、悬浮物、 五日生化需氧量、氨氮、总氮、 动植物油	4 次/天, 检测 2 天

(三) 噪声检测内容一览表

序号	检测点位	检测项目	检测频次及周期
1	边界外 1m	噪声	昼间、夜间各 1 次, 检测 2 天

三、检测项目及方法

(一) 无组织废气检测方法及所用仪器

序号	检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号	检出限
1	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	DL-6800 真空箱气袋采样器 YQB029 GC9790 气相色谱仪 YQA048	0.07mg/m ³
2	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 及修改单	MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器/YQC038/039/040/041 722N 可见分光光度计 YQA005	0.005mg/m ³
3	一氧化碳	《空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法》GB/T 9801-1988	GXH-3011A1 便携式红外线气体分析器/YQC022	0.3mg/m ³
4	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993	/	/

(二) 废水检测方法及所用仪器

序号	检测项目	分析方法	仪器名称、编号	检出限
1	pH 值	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 3.1.6.2 便携式 pH 计法	PHBJ-260 便携式 pH 计 YQC019	/
2	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	50mL 具塞滴定管 YQD009	4mg/L
3	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	722N 可见分光光度计 YQA004	0.025mg/L
4	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 YQA012	0.05mg/L
5	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	BSA124S 电子天平 YQA020	4mg/L
6	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	SPX-150BIII 生化培养箱 YQA051	0.5mg/L
7	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	TFD-150 红外分光测油仪 YQA013	0.06mg/L

(三) 噪声检测方法及所用仪器

序号	检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号	检出限
1	边界噪声	《社会生活环境噪声排放标准》 GB 22337-2018	AWA5688 多功能声级计 YQC079	/

四、检测质量控制情况

(一) 废气检测

检测期间，该项目负荷均为 80%，采样严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）中要求进行，检测前后均对采样器进行流量校准及现场检漏。

(二) 废水检测

水质检测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）中规定进行。

(三) 噪声检测

噪声检测过程符合《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2018）中要求，声级计测量前后均进行了校准。

(四) 检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，检测人员经考核并持有上岗证书，所有检测仪器经检定/校准合格，满足标准要求并在有效期内。

(五) 检测数据严格实行三级审核制度。

五、样品信息

检测类别	样品编号	检测项目	样品状态
无组织废气	Y0073WQ(1~4)-(1~8)	非甲烷总烃	FEP 采样袋密封完好，无破损
	Y0073WQ(1~4)-(1~8)	氮氧化物	吸收管完好，无破损
	Y0073WQ(5~8)-(1~8)	臭气浓度	真空瓶密封完好，无破损
废水	Y0073WS1-(1~8)	pH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、氨氮、总氮、动植物油	浅灰、微浊、有异味的液体

六、检测结果

(一) 无组织废气检测结果

检测点位	检测项目	检测时间	检测结果				最大值	执行标准及限值	达标情况
			1	2	3	4			
1# 车库上风向	非甲烷总烃 (mg/m ³)	2020.04.20	0.53	0.44	0.56	0.48	1.22	GB 16297-1996 ≤4.0	达标
2# 车库下风向		2020.04.20	1.16	0.97	1.01	0.86			
3# 车库下风向		2020.04.20	1.08	0.89	1.22	0.93			
4# 车库下风向		2020.04.20	0.95	0.75	1.13	1.05			
1# 车库上风向	非甲烷总烃 (mg/m ³)	2020.04.21	0.47	0.35	0.42	0.33	1.19	GB 16297-1996 ≤4.0	达标
2# 车库下风向		2020.04.21	0.96	0.74	0.86	0.68			
3# 车库下风向		2020.04.21	1.19	0.82	0.93	0.75			
4# 车库下风向		2020.04.21	1.05	0.99	1.07	0.87			
1# 车库上风向	氮氧化物 (mg/m ³)	2020.04.20	0.063	0.068	0.065	0.059	0.094	GB 16297-1996 ≤0.12	达标
2# 车库下风向		2020.04.20	0.094	0.089	0.091	0.092			
3# 车库下风向		2020.04.20	0.087	0.082	0.084	0.086			
4# 车库下风向		2020.04.20	0.081	0.076	0.074	0.079			
1# 车库上风向	氮氧化物 (mg/m ³)	2020.04.21	0.065	0.071	0.060	0.068	0.095	GB 16297-1996 ≤0.12	达标
2# 车库下风向		2020.04.21	0.095	0.091	0.093	0.092			
3# 车库下风向		2020.04.21	0.085	0.083	0.084	0.081			
4# 车库下风向		2020.04.21	0.078	0.079	0.076	0.073			

(一) 无组织废气检测结果 (续)

检测点位	检测项目	检测时间	检测结果				最大值	执行标准及限值	达标情况
			1	2	3	4			
1# 车库上风向	一氧化碳 (mg/m ³)	2020.04.20	1.5	1.1	1.3	0.9	1.6	DB 13/487-2002 ≤10	达标
2# 车库下风向		2020.04.20	1.5	1.1	1.3	0.9			
3# 车库下风向		2020.04.20	1.6	1.2	1.2	0.8			
4# 车库下风向		2020.04.20	1.5	1.1	1.3	0.9			
1# 车库上风向	一氧化碳 (mg/m ³)	2020.04.21	1.5	1.3	1.3	1.1	1.6	DB 13/487-2002 ≤10	达标
2# 车库下风向		2020.04.21	1.6	1.3	1.4	1.2			
3# 车库下风向		2020.04.21	1.6	1.4	1.3	1.1			
4# 车库下风向		2020.04.21	1.6	1.3	1.4	1.2			
5#上风向	臭气浓度 (无量纲)	2020.04.20	<10	<10	<10	<10	<10	GB 14554-1993 ≤20	达标
6#下风向		2020.04.20	<10	<10	<10	<10			
7#下风向		2020.04.20	<10	<10	<10	<10			
8#下风向		2020.04.20	<10	<10	<10	<10			
5#上风向	臭气浓度 (无量纲)	2020.04.21	<10	<10	<10	<10	<10	GB 14554-1993 ≤20	达标
6#下风向		2020.04.21	<10	<10	<10	<10			
7#下风向		2020.04.21	<10	<10	<10	<10			
8#下风向		2020.04.21	<10	<10	<10	<10			

(二) 废水检测结果

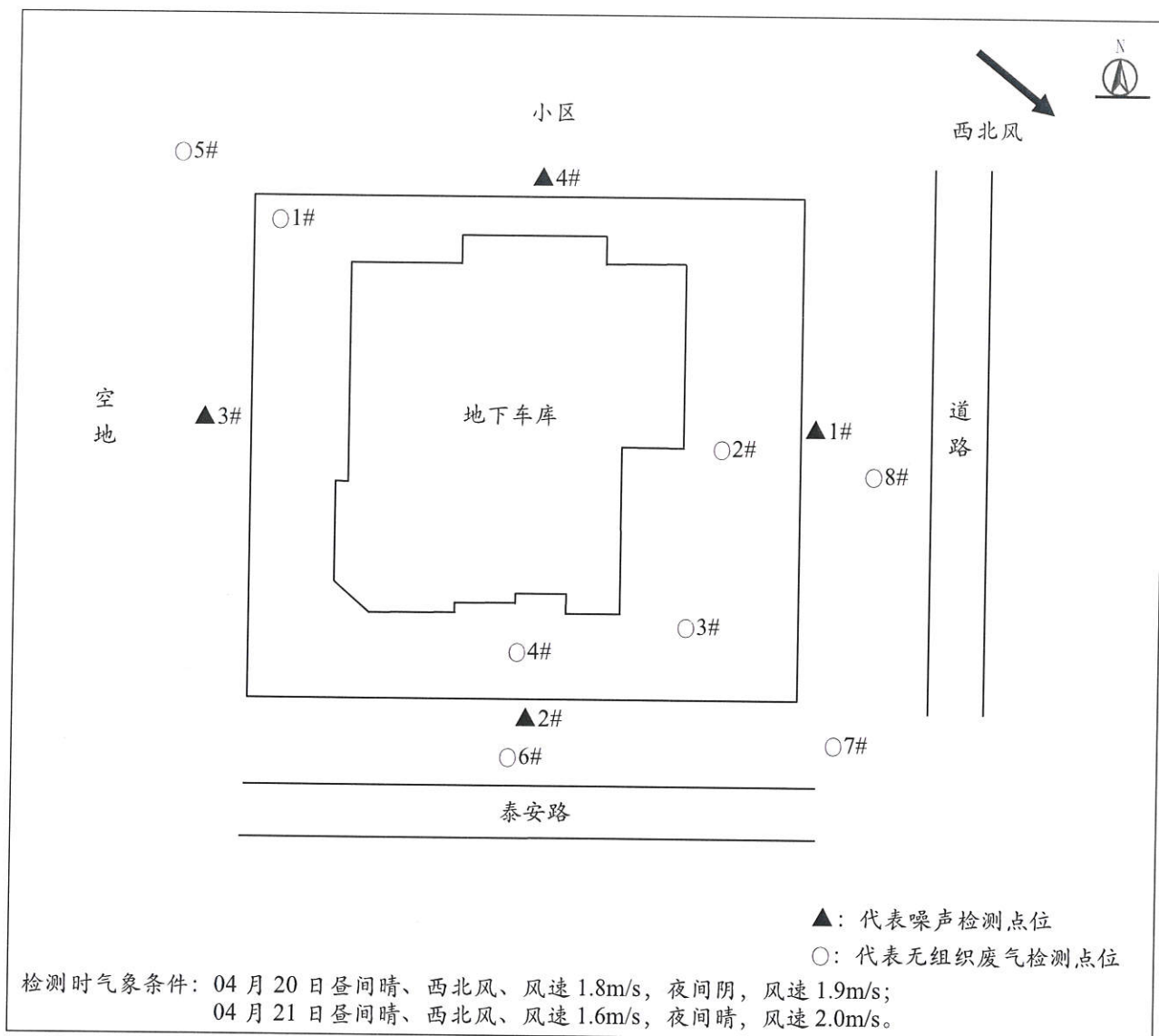
检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果					执行标准号及限值 《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 中表4 三级标准及 盐山县污水处理厂 进水水质要求	达标 情况
			1	2	3	4	范围值/ 平均值		
化粪池出口 2020.04.20	pH 值	无量纲	6.54	6.67	6.58	6.71	6.54~6.71	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	135	159	123	142	140	≤400	达标
	氨氮	mg/L	5.50	5.05	6.29	6.66	5.88	≤35	达标
	悬浮物	mg/L	65	88	73	61	72	≤200	达标
	五日生化 需氧量	mg/L	54.5	61.3	47.7	56.9	55.1	≤200	达标
	总氮	mg/L	11.4	10.7	14.7	12.4	12.3	/	/
	动植物油	mg/L	1.27	1.30	1.17	1.05	1.20	≤100	达标
化粪池出口 2020.04.21	pH 值	无量纲	6.72	6.64	6.80	6.59	6.59~6.80	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	155	120	133	149	139	≤400	达标
	氨氮	mg/L	6.84	6.74	5.24	6.63	6.36	≤35	达标
	悬浮物	mg/L	84	63	69	78	74	≤200	达标
	五日生化 需氧量	mg/L	62.7	56.5	51.1	58.0	57.1	≤200	达标
	总氮	mg/L	13.0	13.7	14.3	10.3	12.8	/	/
	动植物油	mg/L	1.11	1.25	1.49	1.39	1.31	≤100	达标

(三) 噪声检测结果

单位 dB(A)

检测点位 检测时间		3#西厂界	4#北边界	限值	达标情况	1#东边界	2#南边界	限值	达标情况
2020.04.20	昼间	58.9	55.7	≤60	达标	56.8	62.5	≤70	达标
	夜间	49.2	46.9	≤50	达标	47.5	53.3	≤55	达标
2020.04.21	昼间	57.4	56.1	≤60	达标	57.2	61.9	≤70	达标
	夜间	48.6	47.3	≤50	达标	47.5	52.0	≤55	达标
执行标准		西、北边界执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2018) 表1中2类标准; 东、南边界执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2018) 表1中4类标准。							

附图：噪声及无组织废气检测点位示意图



报告结束

检测人员：郭世良、董子杰、李肖肖、李鑫荣。

报告编写：冯晓芳

日期：2020.4.28

审核：孙楠

日期：2020.04.28

签发：孙楠

日期：2020.4.28