



检测报告

津市环科检: Q221109-01

委托单位: 天津合佳威立雅环境服务有限公司

委托单位地址: 天津市津南区北闸口镇二八公路 69 号

检测类型: 委托

天津市环科检测技术有限公司



说 明

- 1、“检测报告”无本公司检测报告专用章、骑缝章及计量认证章无效；
- 2、未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告；
- 3、复印报告未重新加盖检测报告专用章、骑缝章及计量认证章无效；
- 4、“检测报告”无编制人、审核人、批准人签字无效；
- 5、送检样品，仅对来样负责；
- 6、送检样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性负责；
- 7、对现场不可复现的样品，仅对采样或检测所代表的时间和空间负责；
- 8、报告封面页及说明页为第 1 页。

单位地址：天津市南开区复康路 17 号

邮政编码：300191

检测委托受理电话：(022) 87671969

报告质量投诉电话：(022) 87671616

传 真：(022) 87671630



采样地点 天津合佳威立雅环境服务有限公司采样日期 2022 年 11 月 09 日送检日期 2022 年 11 月 09 日检测日期 2022 年 11 月 09~11 日采样人 单朝、刘明先、左永鑫样品数量 15 个

检测标准（方法）及使用仪器

采样仪器及编号	3012H-C 超小型自动烟尘测试仪 testo350 烟气分析仪 MH1200-B 全自动大气采样器		TJ-HKJC/YQ-154、186、316 TJ-HKJC/YQ-228 TJ-HKJC/YQ-284
采样和检测方法、 依据及检测仪器	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	分析天平 XSR105DU
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	离子色谱仪 ICS-900
	氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》 HJ 688-2019	
	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	烟气分析仪 testo 350
	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	
	一氧化碳	《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》 HJ 973-2018	
	汞及其化合物	《固定污染源废气 气态汞的测定 活性炭吸附/热裂解 原子吸收分光光度法》HJ 917-2017	DMA80 测汞仪
	镉及其化合物	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感 耦合等离子体质谱法》HJ 657-2013	电感耦合等离子体-质谱仪 Thermo X SERIES 2
	铬及其化合物		
	砷及其化合物		
	铅及其化合物		
	铊及其化合物		
	锡、锑、铜、锰、镍、 钴及其化合物		
本页以下空白			

市环科检
骑线

检测结果

采样点位	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)	标干流量 (Ndm³/h)	检测项目	检测结果	
					排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
焚烧废气 排气筒出口	45	95	31702	颗粒物	<1.0	0.016
			31363	一氧化碳	<3	0.047
				二氧化硫	<3	0.047
				氮氧化物	151	3.20
				氯化氢	<0.2	3.14×10 ⁻³
			31141	氟化氢	<0.08	3.14×10 ⁻³
要素	燃烧类型：危险废物。					

采样点位	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)	采样频次	标干流量 (Ndm³/h)	检测项目/检测结果	
					汞及其化合物	
					排放浓度 (µg/m³)	排放速率 (kg/h)
焚烧废气 排气筒出口	45	95	第一频次	31363	1.6	3.45×10 ⁻⁵
			第二频次	31141	2.3	4.98×10 ⁻⁵
			第三频次	31741	2.4	5.40×10 ⁻⁵
			均值	31415	2.1	4.61×10 ⁻⁵
要素	燃烧类型：危险废物。					
备注：1、结果中“<XXX”表示低于该方法检出限，其中“XXX”表示该方法检出限； 2、排气筒高度、生产负荷由客户提供。 本页以下空白						

测技术
章

检测点位示意图



编制人: 陈维慧

审核人:

批准人:

批准日期: 2022/3/11 15:17

报告结束



170212050038

检测报告

津市环科检: S221109-01

委托单位: 天津合佳威立雅环境服务有限公司

委托单位地址: 天津市津南区北闸口镇二八公路 69 号

检测类型: 委托

天津市环科检测技术有限公司



说 明

- 1、“检测报告”无本公司检测报告专用章、骑缝章及计量认证章无效；
- 2、未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告；
- 3、复印报告未重新加盖检测报告专用章、骑缝章及计量认证章无效；
- 4、“检测报告”无编制人、审核人、批准人签字无效；
- 5、送检样品，仅对来样负责；
- 6、送检样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性负责；
- 7、对现场不可复现的样品，仅对采样或检测所代表的时间和空间负责；
- 8、报告封面页及说明页为第 1 页。

单位地址：天津市南开区复康路 17 号

邮政编码：300191

检测委托受理电话：(022) 87671969

报告质量投诉电话：(022) 87671616

传 真：(022) 87671630



采样地点 天津合佳威立雅环境服务有限公司采样日期 2022 年 11 月 09 日送检日期 2022 年 11 月 09 日检测日期 2022 年 11 月 09~11 日采样人 丁来星、常峻峰、潘宏亮、张晓宁样品数量 18 个

检测标准（方法）及使用仪器

类别	检测项目	检测方法/检测依据	使用仪器
水质	pH	《水质 pH 值的测定电极法》HJ 1147-2020	DZB-718L 型便携式多参数分析仪
	浑浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》HJ 1075-2019	台式浊度仪 2100N
	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB 11896-89	棕色酸式滴定管
	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法》GB/T 5750.4-2006 (8.1)	分析天平 XS105DU
	亚硝酸盐（以氮计）	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB 7493-87	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901
	硝酸盐（以氮计）	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法》HJ/T 346-2007	
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	
	总大肠菌群	水中总大肠菌群的测定《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002）第五篇、第二章、五（二）	电热恒温培养箱 DHP-360
采样方法及依据		《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020	

本页以下空白

检测结果

采样点位	采样频次	检测项目/检测结果								样品状态描述
		pH (无量纲)	浑浊度 (NTU)	溶解性总固体 (mg/L)	硝酸盐氮 (mg/L)	亚硝酸盐氮 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	总大肠菌群 (个/L)	
2#地下水井	第一频次	7.3	2.6	1.44×10^3	1.33	0.040	0.927	421	8.6×10^4	无色无味 透明液体
	第二频次	7.3	2.0	1.45×10^3	1.41	0.033	0.900	464	8.9×10^4	
	第三频次	7.3	2.5	1.44×10^3	1.29	0.036	1.04	445	9.3×10^4	
	均值	7.3	2.4	1.44×10^3	1.34	0.036	0.956	443	8.9×10^4	
1#地下水井	第一频次	7.2	7.9	1.93×10^3	0.54	0.023	0.349	456	4.6×10^4	
	第二频次	7.1	8.2	1.93×10^3	0.49	0.019	0.371	461	3.4×10^4	
	第三频次	7.1	5.0	1.99×10^3	0.44	0.105	0.297	465	9.6×10^4	
	均值	7.1	7.0	1.95×10^3	0.49	0.049	0.339	461	5.9×10^4	
3#地下水井	第一频次	7.3	6.3	5.08×10^3	1.04	0.008	0.172	1.71×10^3	5.2×10^4	
	第二频次	7.3	9.2	5.11×10^3	1.05	0.025	0.229	1.72×10^3	3.6×10^4	
	第三频次	7.3	6.4	5.06×10^3	0.98	0.026	0.464	1.91×10^3	4.7×10^4	
	均值	7.3	7.3	5.08×10^3	1.02	0.020	0.288	1.78×10^3	4.5×10^4	

采样点位	采样频次	检测项目/检测结果								样品状态描述
		pH (无量纲)	浑浊度 (NTU)	溶解性总固体 (mg/L)	硝酸盐氮 (mg/L)	亚硝酸盐氮 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	总大肠菌群 (个/L)	
4#地下水井	第一频次	7.2	1.1	2.53×10^3	0.65	0.050	0.284	906	7.2×10^4	无色无味 透明液体
	第二频次	7.2	1.7	2.75×10^3	0.67	0.046	0.267	934	7.6×10^4	
	第三频次	7.2	1.6	2.83×10^3	0.71	0.046	0.281	905	6.6×10^4	
	均值	7.2	1.5	2.70×10^3	0.68	0.047	0.277	915	7.1×10^4	
10#地下水井	第一频次	7.8	1.5	4.40×10^3	1.74	0.058	1.10	1.48×10^3	7.5×10^3	
	第二频次	7.8	1.8	4.56×10^3	1.70	0.075	1.15	1.54×10^3	8.0×10^3	
	第三频次	7.8	1.6	4.62×10^3	1.75	0.066	1.11	1.52×10^3	9.9×10^3	
	均值	7.8	1.6	4.53×10^3	1.73	0.066	1.12	1.51×10^3	8.5×10^3	
11#地下水井	第一频次	7.5	1.3	1.53×10^3	6.62	0.154	0.101	429	6.6×10^2	
	第二频次	7.5	3.1	1.59×10^3	6.36	0.191	0.093	470	8.0×10^2	
	第三频次	7.4	2.0	1.58×10^3	6.30	0.167	0.112	421	8.6×10^2	
	均值	7.5	1.9	1.57×10^3	6.43	0.171	0.102	440	7.7×10^2	

编制人: 陈慧

审核人: 李莹

批准人: 刘科

批准日期: 2022年11月25日

****报告结束****

检测报告

津市环科检: S221110-04

委托单位: 天津合佳威立雅环境服务有限公司

委托单位地址: 天津市津南区北闸口镇二八公路 69 号

检测类型: 委托

天津市环科检测技术有限公司



天津市



说 明

- 1、“检测报告”无本公司检测报告专用章、骑缝章及计量认证章~~MA~~无效;
- 2、未经本公司书面同意,不得部分复制本检测报告;
- 3、复印报告未重新加盖检测报告专用章、骑缝章及计量认证章~~MA~~无效;
- 4、“检测报告”无编制人、审核人、批准人签字无效;
- 5、送检样品,仅对来样负责;
- 6、送检样品信息由客户提供,本报告不对送检样品信息真实性负责;
- 7、对现场不可复现的样品,仅对采样或检测所代表的时间和空间负责;
- 8、报告封面页及说明页为第 1 页。

单位地址:天津市南开区复康路 17 号

邮政编码:300191

检测委托受理电话:(022) 87671969

报告质量投诉电话:(022) 87671616

传 真:(022) 87671630



采样地点 天津合佳威立雅环境服务有限公司

采样日期 2022 年 11 月 10 日

送检日期 2022 年 11 月 10 日

检测日期 2022 年 11 月 10~15 日

采样人 丁来星、常峻峰

样品数量 6 个

检测标准(方法)及使用仪器

类别	检测项目	检测方法/检测依据	使用仪器
废水	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	DZB-718L 型便携式多参数分析仪
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-89	分析天平 XS105 DU
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	酸式滴定管
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901
	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	生化培养箱 SPX-150B-Z
	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	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-89	
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外分光测油仪 ET 1200
	动植物油类		
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB 7484-87	离子计 PXSJ-226
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901
	总氰化物	《水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法》HJ 484-2009 (方法 2)	
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-9531
	镉	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 PQ 9000
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-9531
	铅	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 PQ 9000
	铬		
	镍		
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-87	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901
采样方法及依据		《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019	





检测结果

检测项目	采样点位/检测结果			
	厂排口			
	第一频次	第二频次	第三频次	均值
pH（无量纲）	7.2	7.2	7.2	7.2
悬浮物（mg/L）	7	9	7	8
化学需氧量（mg/L）	35	35	37	36
氨氮（mg/L）	4.42	4.50	4.36	4.43
五日生化需氧量（mg/L）	5.2	5.5	5.0	5.2
总氮（mg/L）	21.8	22.6	22.5	22.3
总磷（mg/L）	0.09	0.08	0.09	0.09
石油类（mg/L）	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
动植物油类（mg/L）	0.09	0.06	0.06L	0.06
氟化物（mg/L）	0.28	0.30	0.31	0.30
硫化物（mg/L）	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
总氰化物（mg/L）	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
样品状态描述	无色无味透明液体			
备注：结果“XXXL”表示低于方法检出限，其中“L”表示低于，“L”前面的数值为该方法检出限。				
本页以下空白				

术有限公司

检测项目	采样点位/检测结果			
	物化车间排口			
	第一频次	第二频次	第三频次	均值
汞（μg/L）	0.33	0.34	0.22	0.30
镉（mg/L）	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
砷（μg/L）	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
铅（mg/L）	0.07L	0.07L	0.07L	0.07L
铬（mg/L）	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
镍（mg/L）	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L
六价铬（mg/L）	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
样品状态描述	无色有异味透明液体			

备注：结果“XXXL”表示低于方法检出限，其中“L”表示低于，“L”前面的数值为该项目的的方法检出限。

编制人：陈慧

审核人：李芸

批准人：刘升

批准日期：2022年11月25日

****报告结束****





检测报告

津市环科检: Q221109-02

委托单位: 天津合佳威立雅环境服务有限公司

委托单位地址: 天津市津南区北闸口镇二八公路 69 号

检测类型: 委托

天津市环科检测技术有限公司





说 明

- 1、“检测报告”无本公司检测报告专用章、骑缝章及计量认证章~~MA~~无效；
- 2、未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告；
- 3、复印报告未重新加盖检测报告专用章、骑缝章及计量认证章~~MA~~无效；
- 4、“检测报告”无编制人、审核人、批准人签字无效；
- 5、送检样品，仅对来样负责；
- 6、送检样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性负责；
- 7、对现场不可复现的样品，仅对采样或检测所代表的时间和空间负责；
- 8、报告封面页及说明页为第 1 页。

单位地址：天津市南开区复康路 17 号

邮政编码：300191

检测委托受理电话：(022) 87671969

报告质量投诉电话：(022) 87671616

传 真：(022) 87671630



采样地点 天津合佳威立雅环境服务有限公司

采样日期 2022 年 11 月 09 日

送检日期 2022 年 11 月 09 日

检测日期 2022 年 11 月 09~11 日

采样人 王骏庆、杨震

样品数量 13 个

检测标准（方法）及使用仪器

采样仪器及编号	3012H-C 超小型自动烟尘测试仪 testo350 烟气分析仪 便携式烟气含湿量检测仪 气体采样器 EM-300 全自动大气采样器			TJ-HKJC/YQ-315 TJ-HKJC/YQ-227 TJ-HKJC/YQ-344 TJ-HKJC/YQ-370 TJ-HKJC/YQ-304
采样和检测方法、依据及检测仪器	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		烟气分析仪 testo 350
	氟化物	《大气固定源氟化物的测定 离子选择电极法》HJ/T 67-2001		离子计 PXSJ-226
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ 549-2016		离子色谱仪 ICS-900
	苯	《工业企业挥发性有机物排放控制标准 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》DB12/524-2020 附录 H		气相色谱质谱联用仪 8890/5977B
	甲苯与二甲苯合计			

检测结果

采样点位	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)	标干流量 (Ndm ³ /h)	检测项目	检测结果	
					排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
物化车间废气排放口	15	90	4615	氯化氢	0.46	2.12×10 ⁻³
				氟化物	0.09	4.15×10 ⁻⁴
实验室废气排放口	15	90	6865	氯化氢	<0.2	6.86×10 ⁻⁴
				氟化物	0.09	6.18×10 ⁻⁴

备注：排气筒高度、生产负荷由客户提供。

本页以下空白

环科检测技

★

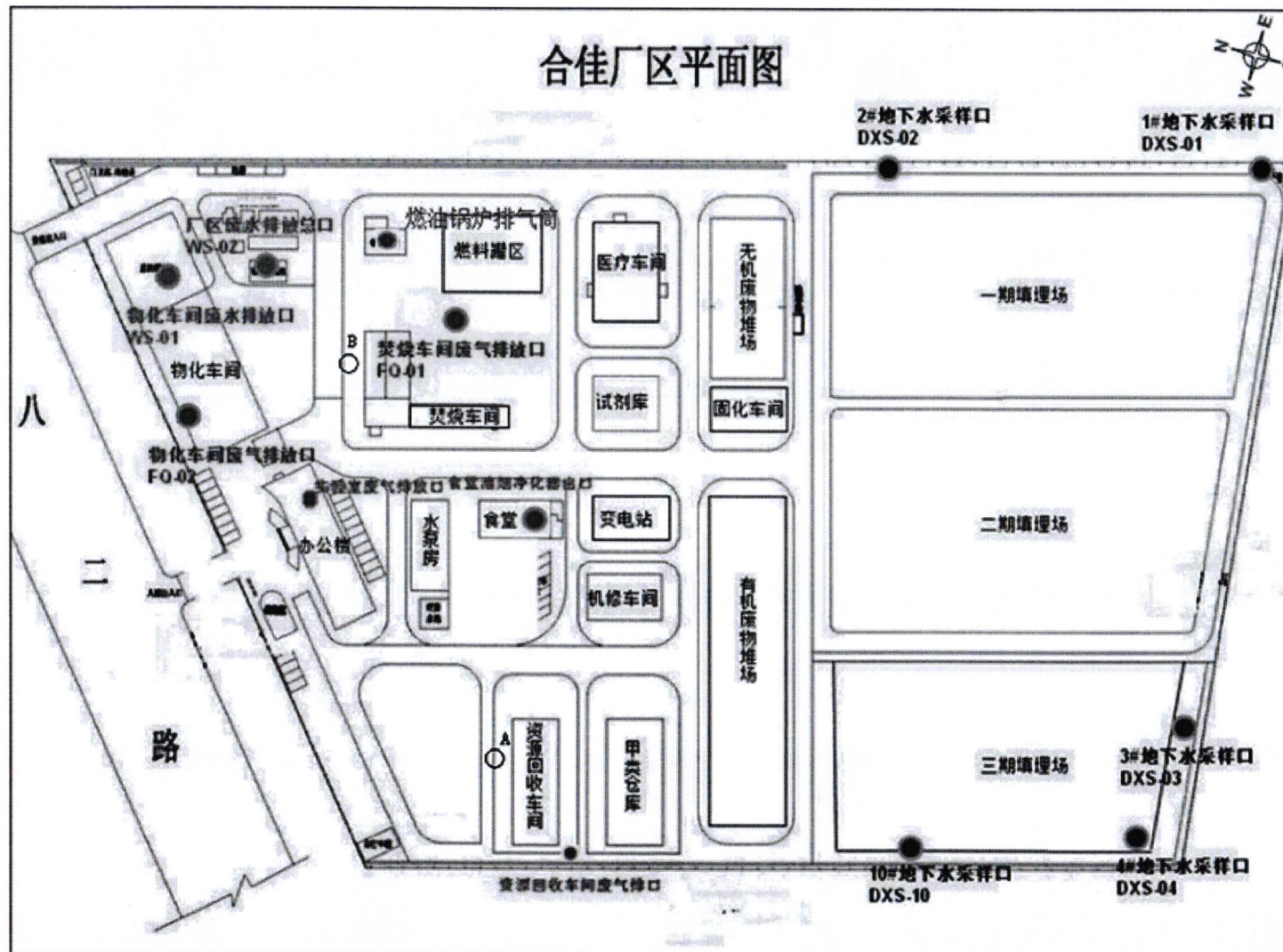
骑缝章

采样点位	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)	标干流量 (Nm³/h)	采样频次	检测项目/检测结果					
					苯		甲苯与二甲苯合计		氮氧化物	
					排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
资源回收 车间废气 排放口	15	90	22340	第一频次	<0.004	4.47×10 ⁻⁵	2.08	0.046	—	—
				第二频次	<0.004	4.47×10 ⁻⁵	2.61	0.058	—	—
				第三频次	<0.004	4.47×10 ⁻⁵	3.06	0.068	—	—
				均值	<0.004	4.47×10 ⁻⁵	2.58	0.058	—	—
物化车间废气 排放口	15	90	4615	第一频次	—	—	—	—	<3	6.92×10 ⁻³
				第二频次	—	—	—	—	<3	6.92×10 ⁻³
				第三频次	—	—	—	—	<3	6.92×10 ⁻³
				均值	—	—	—	—	<3	6.92×10 ⁻³
实验室废气 排放口	15	90	6865	第一频次	—	—	—	—	<3	0.010
				第二频次	—	—	—	—	<3	0.010
				第三频次	—	—	—	—	<3	0.010
				均值	—	—	—	—	<3	0.010

备注：1、结果中“<XXX”表示低于该方法检出限，其中“XXX”表示该方法检出限；
2、排气筒高度、生产负荷由客户提供。

本页以下空白

检测点位示意图



编制人:

审核人:

批准人:

批准日期: 2022年11月25日

****报告结束****



170212050038

检测报告

津市环科检: ZS221206-01

委托单位: 天津合佳威立雅环境服务有限公司

委托单位地址: 天津市津南区北闸口镇二八公路 69 号

检测类型: 委托

天津市环科检测技术有限公司



说 明

- 1、“检测报告”无本公司检测报告专用章、骑缝章及资质认定章^{MA}无效;
- 2、未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告;
- 3、复印报告未重新加盖检测报告专用章、骑缝章及资质认定章^{MA}无效;
- 4、“检测报告”无编制人、审核人、批准人签字无效;
- 5、送检样品，仅对来样负责;
- 6、送检样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性负责;
- 7、对现场不可复现的样品，仅对采样或检测所代表的时间和空间负责;
- 8、未经本公司同意，本报告不得用于商业性宣传;
- 9、报告封面页及说明页为第 1 页。

单位地址：天津市南开区复康路 17 号

邮政编码：300191

检测委托受理电话：(022) 87671969

报告质量投诉电话：(022) 87671616

传 真：(022) 87671630

检测地点: 天津合佳威立雅环境服务有限公司厂界外一米

检测日期: 2022 年 12 月 06 日

检测方法依据: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008

检测仪器型号及编号: 多功能噪声分析仪 AWA6228+ TJ-HKJC/YQ-289

校准仪器型号及编号: 声校准器 AWA6021B TJ-HKJC/YQ-320

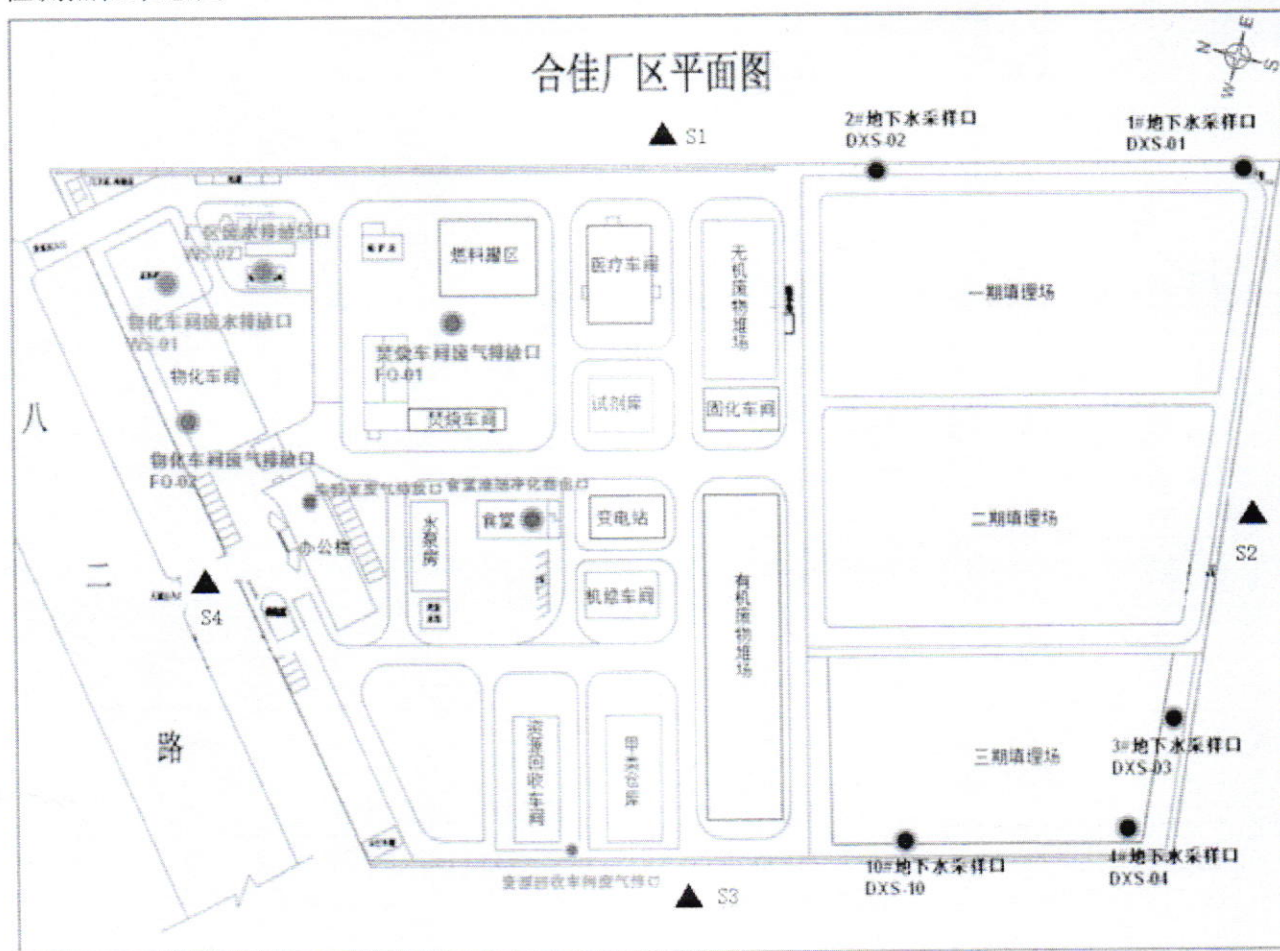
检测结果

测点位号	测点位置	主要声源	测量时间	声级 dB(A)
S1	东侧厂界外一米	工业	9:48	54
S2	南侧厂界外一米	工业	9:52	53
S3	西侧厂界外一米	工业	9:58	55
S4	北侧厂界外一米	交通	10:03	62
S1	东侧厂界外一米	工业	14:08	54
S2	南侧厂界外一米	工业	14:11	53
S3	西侧厂界外一米	工业	14:16	53
S4	北侧厂界外一米	交通	14:21	61
S1	东侧厂界外一米	工业	22:00	52
S2	南侧厂界外一米	工业	22:03	52
S3	西侧厂界外一米	工业	22:08	52
S4	北侧厂界外一米	交通	22:14	53

本页以下空白

技术有
章

检测点位示意图



编制人: 陈桂芳

审核人: 

批准人: 

批准日期: 2022/12/27

报告结束