



162212050252
2016.12.20-2022.12.19



重庆天航检测技术有限公司

监测报告


天航（监）字【2021】第 HJWT1743 号

委托单位： 重庆林科环保有限公司
受检单位： 重庆林科环保有限公司
监测类别： 委托监测
报告日期： 2021 年 12 月 01 日

(加盖业务专用章)



监测报告说明

- 1、委托单位在委托前应说明监测目的，本报告只对当日采样的样品状态负责。
- 2、由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品负责。
- 3、报告出具的数据涂改无效。
- 4、报告无本单位业务专用章、章和骑缝章无效。
- 5、报告无编制、审核、签发者签字无效。
- 6、对监测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。对不能保存的特殊样品，本公司也不予受理。
- 7、本报告不得用于广告宣传。
- 8、未经同意，不得复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位业务专用章无效。
- 9、本报告一式三份，具同等效力。

地址：重庆市江北区港安二路 28 号 B 栋 8 楼 9 楼

邮编：400025

电话：023-66414616

传真：023-66414616

邮箱：340338980@qq.com

投诉电话：023-66414616/12315/12369

受重庆林科环保有限公司委托，重庆天航检测技术有限公司于 2021 年 10 月 26 日对重庆林科环保有限公司的地下水、废水、有组织废气、无组织废气、工业企业厂界环境噪声进行了监测。该污染源废水经处理后排入市政管网，废气排入区域属于二类功能区，噪声排入区域属于 3 类功能区。

1、受检单位基本情况

表 1 受检单位基本情况表

单位名称	重庆林科环保有限公司		
曾用名	/		
单位所在地址	重庆市江津区德感工业园风电路 6 号		
联系人姓名	秦杨明	联系人电话	13638324081
统一社会信用代码	/	所属行业	/
备注:	/		

2、监测点位、项目及频次

表 2 监测点位、项目及频次一览表

监测类别	监测点位名称	编号	监测项目	监测频次
地下水	/	☆HS1	pH、硫酸盐（以 SO_4^{2-} 计）、氯化物（以 Cl^- 计）、铁、锰、铜、锌、挥发酚、氨氮、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、镉、六价铬、铅、镍	1 次/天，监测 1 天
废水	生化池排口	★PS1	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、氨氮、总磷	3 次/天，监测 1 天
有组织废气	清洗破碎倒料废气 DA001 排口	◎PQ1	非甲烷总烃、甲醇、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、挥发性有机物	3 次/天，监测 1 天
	厂房负压抽风废气 DA002 排口	◎PQ2	非甲烷总烃、甲醇、苯、甲苯、二甲苯、挥发性有机物	
无组织废气	/	○WQ1	非甲烷总烃、甲醇、苯、甲苯、二甲苯、氨、硫化氢、臭气浓度	3 次/天，监测 1 天
噪声	厂界外 1 米	▲QZ1	工业企业厂界环境噪声	昼夜各 1 次，监测 1 天
备注: /				

3、监测方法依据及仪器

表3 监测方法依据及仪器一览表

监测类别	监测项目	监测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
地下水	pH	《水和废水监测分析方法》国家环境保护总局(第四版)(3.1.6.2便携式pH计法(B)) 国家环境保护总局(2002年)	便携式pH计 SX811	TH461
	硫酸盐 (以SO ₄ ²⁻ 计)	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标(1.4铬酸钡分光光度法(冷法)) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 UV756	TH302
	氯化物 (以Cl ⁻ 计)	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标(2.1硝酸银容量法) GB/T 5750.5-2006	50mL 滴定管	THHC0008
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006(9.1 纳氏试剂分光光度法)	紫外可见分光光度计 UV756	TH302
	硝酸盐 (以N计)	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标(5.1麝香草酚分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 UV756	TH302
	亚硝酸盐 (以N计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006(10.1 重氮耦合分光光度法)	紫外可见分光光度计 UV756	TH302
	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 方法1 萃取分光光度法	紫外可见分光光度计 UV756	TH302
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006(4.2 异烟酸——巴比妥酸分光光度法)	紫外可见分光光度计 UV756	TH302
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006(10.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	紫外可见分光光度计 UV756	TH302
	氟化物	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标(3.1 离子选择电极法) GB/T 5750.5-2006	离子计 PXSJ-216F	TH11
	砷、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-2202E	TH10

表3 监测方法依据及仪器一览表(续)

监测类别	监测项目	监测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
地下水	镉、铅	《水和废水监测分析方法(第四版) 国家环境保护总局(2002年) (3.4.7.4 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅(B))	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	TH22
	铁、锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	TH22
	铜、锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	TH22
	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006(15.1 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	TH22
废水	pH	《水和废水监测分析方法》国家环境保护总局(第四版) (3.1.6.2 便携式 pH 计法(B)) 国家环境保护总局(2002年)	便携式 pH 计 SX811	TH461
	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	50mL 滴定管	THHC0003
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	COD 快速消解仪 SC-100	TH374
	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 OIL460	TH19
	氨氮	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009	50mL 滴定管	THHC0009
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 BSM220.4	TH48
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV756	TH302
有组织废气	苯、甲苯、二甲苯、挥发性有机物	汽车整车制造表面涂装大气污染物排放标准 DB 50/577-2015 附录 C	自动烟尘烟气仪 GH-60E	TH295
			便携式个体采样器 EM-300	TH364
			气相色谱仪 GC9720	TH07

表3 监测方法依据及仪器一览表(续)

监测类别	监测项目	监测方法及依据	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	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	自动烟尘烟气仪 GH-60E	TH295
			电子天平 AUW120D	TH130
	非甲烷总烃	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	自动烟尘烟气仪 GH-60E	TH295
			气相色谱仪 GC9790 II	TH650
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	自动烟尘烟气仪 GH-60E	TH295
			气相色谱仪 SP-3420A	TH109
无组织废气	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	气相色谱仪 GC9790 II	TH650
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-93	/	/
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	综合大气采样器 KB-6120	TH114
			可见分光光度计 723PC	TH09
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版)(3.1.11.3直接显色分光光度法(B)) 国家环境保护总局(2003年)	综合大气采样器 KB-6120	TH114
			可见分光光度计 723PC	TH09
	苯、甲苯、二甲苯	《空气和废气监测分析方法》(第四版)(6.2.1.1活性炭吸附二硫化碳解吸 气相色谱法)(B)国家环境保护总局(2003年)	综合大气采样器 KB-6120	TH120
			气相色谱仪 GC9720Plus	TH611
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪 SP-3420A	TH109
	噪声	工业企业厂界环境噪声	多功能声级计 AWA5688	TH188
声校准器 AWA6221B			TH192	
备注	所有仪器均在计量检定/校准有效期内使用。			

4、监测布点示意图



图例：环境水质（地下水）☆，废水★，有组织废气◎，无组织废气○，其他噪声▲。

图 1 监测布点示意图

5、监测工况

监测期间，企业正常生产。环保处理设施运行正常。生产周期 16 小时/天，年生产天数 330 天。

6、监测结果

6.1 地下水监测结果

表 4 地下水监测结果一览表

监测项目	采样日期	分析日期	单位	监测结果	参考限值
				HS1-1-1	
样品外观	2021.10.26	2021.10.26	无	无色透明无异味	/
pH	2021.10.26	2021.10.26	无量纲	7.19	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
硫酸盐（以 SO_4^{2-} 计）	2021.10.26	2021.10.27	mg/L	44	250
氯化物（以 Cl ⁻ 计）	2021.10.26	2021.10.27	mg/L	19.8	250
硝酸盐（以 N 计）	2021.10.26	2021.10.27	mg/L	0.6	20.0
亚硝酸盐（以 N 计）	2021.10.26	2021.10.27	mg/L	0.101	1.00
铁	2021.10.26	2021.11.03	mg/L	0.03L	0.3
锰	2021.10.26	2021.11.03	mg/L	0.01L	0.10
铜	2021.10.26	2021.11.03	mg/L	0.05L	1.00
锌	2021.10.26	2021.11.03	mg/L	0.02L	1.00
挥发酚	2021.10.26	2021.10.27	mg/L	0.0007	0.002
氨氮	2021.10.26	2021.10.27	mg/L	0.08	0.50
氰化物	2021.10.26	2021.10.27	mg/L	0.002L	0.05
氟化物	2021.10.26	2021.10.27	mg/L	0.8	1.0
砷	2021.10.26	2021.11.03	mg/L	3×10^{-4} L	0.01
汞	2021.10.26	2021.11.03	mg/L	4×10^{-5} L	0.001
镉	2021.10.26	2021.11.03	mg/L	1.0×10^{-4} L	0.005
六价铬	2021.10.26	2021.10.27	mg/L	0.004L	0.05
铅	2021.10.26	2021.11.03	mg/L	1.2×10^{-3} L	0.01
镍	2021.10.26	2021.11.03	mg/L	5×10^{-3} L	0.02
参考依据	《地下水质量标准》GB14848-2017 表 1 中 III 类标准、表 2 中 III 类标准				
备注	带“L”的数据为未检出，检测结果以检出限加“L”表示。				

6.2 废水监测结果

表 5 生化池排口★PS1 监测结果一览表

监测项目	采样日期	分析日期	单位	监测结果				标准 限值
				PS1-1-1	PS1-1-2	PS1-1-3	平均值	
样品外观	2021.10.26	2021.10.26	无	无色透 明无异 味	无色透 明无异 味	无色透 明无异 味	/	/
pH	2021.10.26	2021.10.26	无量 纲	7.74	7.68	7.62	7.62 ~ 7.74	6~9
化学需氧 量	2021.10.26	2021.10.27	mg/L	108	110	118	112	500
五日生化 需氧量	2021.10.26	2021.10.26- 2021.10.31	mg/L	32.2	33.6	34.1	33.3	300
石油类	2021.10.26	2021.10.28	mg/L	0.21	0.22	0.25	0.23	20
悬浮物	2021.10.26	2021.10.27	mg/L	8	7	9	8	400
氨氮	2021.10.26	2021.10.27	mg/L	44.8	44.3	43.9	44.3	/
总磷	2021.10.26	2021.10.27	mg/L	0.14	0.16	0.13	0.14	/
评价依据	《污水综合排放标准》GB 8978-1996							
评价结论	本次监测生化池排口★PS1 点结果中：pH、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、悬浮物排放浓度均符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 中三级标准限值要求；《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 中三级标准无氨氮、总磷限值要求。							
备注	1) 处理设施为生化池，废水排放规律为间断不稳定。 2) 废水主要来源为生活污水。							

6.3 有组织废气监测结果

表 6 清洗破碎倒料废气 DA001 排口◎PQ1 监测结果一览表

排气筒基本信息							
排气筒高度 (m) : 15							
排气筒截面积 (m ²) : 0.7854							
排气筒采样布置图: d ₁ =0.046m, d ₂ =0.148m, d ₃ =0.298m, d ₄ =0.706m, d ₅ =0.856m, d ₆ =0.958m。							
项目	采样日期	分析日期	单位	监测结果			标准限值
				PQ1-1-1	PQ1-1-2	PQ1-1-3	
废气标干流量	2021.10.26	2021.10.26	m ³ /h	24846	25139	24389	/
温度	2021.10.26	2021.10.26	℃	19.2	19.3	19.5	/
排气流速	2021.10.26	2021.10.26	m/s	9.82	9.94	9.65	/
水分含量	2021.10.26	2021.10.26	%	2.3	2.3	2.3	/
非甲烷总烃实测浓度	2021.10.26	2021.10.27	mg/m ³	4.65	5.14	4.09	/
非甲烷总烃排放浓度	2021.10.26	2021.10.27	mg/m ³	4.65	5.14	4.09	120
非甲烷总烃排放速率	2021.10.26	2021.10.27	kg/h	0.116	0.129	0.100	10
甲醇实测浓度	2021.10.26	2021.10.28	mg/m ³	31.1	26.4	36.1	/
甲醇排放浓度	2021.10.26	2021.10.28	mg/m ³	31.1	26.4	36.1	190
甲醇排放速率	2021.10.26	2021.10.28	kg/h	0.773	0.664	0.880	5.1
苯实测浓度	2021.10.26	2021.10.27	mg/m ³	0.040	0.023	0.014	/
苯排放浓度	2021.10.26	2021.10.27	mg/m ³	0.040	0.023	0.014	6
苯排放速率	2021.10.26	2021.10.27	kg/h	9.94×10 ⁻⁴	5.78×10 ⁻⁴	3.41×10 ⁻⁴	0.5
甲苯实测浓度	2021.10.26	2021.10.27	mg/m ³	0.016	0.019	0.024	/
甲苯排放浓度	2021.10.26	2021.10.27	mg/m ³	0.016	0.019	0.024	40
甲苯排放速率	2021.10.26	2021.10.27	kg/h	3.98×10 ⁻⁴	4.78×10 ⁻⁴	5.85×10 ⁻⁴	3.1
二甲苯实测浓度	2021.10.26	2021.10.27	mg/m ³	0.006L	0.006L	0.006L	/
二甲苯排放浓度	2021.10.26	2021.10.27	mg/m ³	0.006L	0.006L	0.006L	70
二甲苯排放速率	2021.10.26	2021.10.27	kg/h	N	N	N	1.0

表6 清洗破碎倒料废气 DA001 排口©PQ1 监测结果一览表（续）

项目	采样日期	分析日期	单位	监测结果			标准限值
				PQ1-1-1	PQ1-1-2	PQ1-1-3	
颗粒物实测浓度	2021.10.26	2021.10.31-2021.11.01	mg/m ³	8.5	7.8	9.7	/
颗粒物排放浓度	2021.10.26	2021.10.31-2021.11.01	mg/m ³	8.5	7.8	9.7	120
颗粒物排放速率	2021.10.26	2021.10.31-2021.11.01	kg/h	0.211	0.196	0.237	3.5
挥发性有机物实测浓度	2021.10.26	2021.10.27	mg/m ³	1.82	2.06	1.39	/
挥发性有机物排放浓度	2021.10.26	2021.10.27	mg/m ³	1.82	2.06	1.39	/
挥发性有机物排放速率	2021.10.26	2021.10.27	kg/h	4.52×10 ⁻²	5.18×10 ⁻²	3.39×10 ⁻²	/
评价依据	《大气污染物综合排放标准》DB 50/418-2016						
评价结论	本次监测清洗破碎倒料废气 DA001 排口©PQ1 点的结果中：非甲烷总烃、甲醇、苯、甲苯、二甲苯、颗粒物的排放浓度、排放速率均符合《综合大气污染物排放标准》DB 50/418-2016 表 1 标准限值要求；《综合大气污染物排放标准》DB 50/418-2016 表 1 中无挥发性有机物标准限值要求。						
备注	1) 处理设施为冷凝光催化+活性炭吸附。废气主要来源为清洗破碎倒料废气。 2) 带“L”的数据为未检出，检测结果以检出限加“L”表示，“N”表示检出限不参与计算。						

表7 厂房负压抽风废气 DA002 排口©PQ2 监测结果一览表

排气筒基本信息							
排气筒高度 (m) : 15							
排气筒截面积 (m ²) : 0.5027							
排气筒采样布置图: d ₁ =0.056m, d ₂ =0.202m, d ₃ =0.602m, d ₄ =0.748m.							
项目	采样日期	分析日期	单位	监测结果			标准限值
				PQ2-1-1	PQ2-1-2	PQ2-1-3	
废气标干流量	2021.10.26	2021.10.26	m ³ /h	19429	19572	19797	/
温度	2021.10.26	2021.10.26	℃	22.1	22.3	22.5	/
排气流速	2021.10.26	2021.10.26	m/s	12.14	12.24	12.39	/
水分含量	2021.10.26	2021.10.26	%	2.4	2.4	2.4	/
非甲烷总烃实测浓度	2021.10.26	2021.10.27	mg/m ³	5.02	4.55	4.64	/
非甲烷总烃排放浓度	2021.10.26	2021.10.27	mg/m ³	5.02	4.55	4.64	120

表7 厂房负压抽风废气 DA002 排口◎PQ2 监测结果一览表（续）

项目	采样日期	分析日期	单位	监测结果			标准 限值
				PQ2-1-1	PQ2-1-2	PQ2-1-3	
非甲烷总烃排放速率	2021.10.26	2021.10.27	kg/h	9.75×10^{-2}	8.91×10^{-2}	9.19×10^{-2}	10
甲醇实测浓度	2021.10.26	2021.10.28	mg/m ³	21.8	21.2	23.7	/
甲醇排放浓度	2021.10.26	2021.10.28	mg/m ³	21.8	21.2	23.7	190
甲醇排放速率	2021.10.26	2021.10.28	kg/h	0.424	0.415	0.469	5.1
苯实测浓度	2021.10.26	2021.10.27	mg/m ³	0.016	0.022	0.018	/
苯排放浓度	2021.10.26	2021.10.27	mg/m ³	0.016	0.022	0.018	6
苯排放速率	2021.10.26	2021.10.27	kg/h	3.11×10^{-4}	4.31×10^{-4}	3.56×10^{-4}	0.5
甲苯实测浓度	2021.10.26	2021.10.27	mg/m ³	0.017	0.027	0.022	/
甲苯排放浓度	2021.10.26	2021.10.27	mg/m ³	0.017	0.027	0.022	40
甲苯排放速率	2021.10.26	2021.10.27	kg/h	3.30×10^{-4}	5.28×10^{-4}	4.36×10^{-4}	3.1
二甲苯实测浓度	2021.10.26	2021.10.27	mg/m ³	0.020	0.044	0.020	/
二甲苯排放浓度	2021.10.26	2021.10.27	mg/m ³	0.020	0.044	0.020	70
二甲苯排放速率	2021.10.26	2021.10.27	kg/h	3.89×10^{-4}	8.61×10^{-3}	3.96×10^{-4}	1.0
挥发性有机物实测浓度	2021.10.26	2021.10.27	mg/m ³	1.82	0.991	1.77	/
挥发性有机物排放浓度	2021.10.26	2021.10.27	mg/m ³	1.82	0.991	1.77	/
挥发性有机物排放速率	2021.10.26	2021.10.27	kg/h	3.64×10^{-2}	1.94×10^{-2}	3.49×10^{-2}	/
评价依据	《大气污染物综合排放标准》DB 50/418-2016						
评价结论	本次监测厂房负压抽风废气 DA002 排口◎PQ2 点的结果中：非甲烷总烃、甲醇、苯、甲苯、二甲苯的排放浓度、排放速率均符合《综合大气污染物排放标准》DB 50/418-2016 表 1 标准限值要求；《综合大气污染物排放标准》DB 50/418-2016 表 1 中无挥发性有机物标准限值要求。						
备注	处理设施为光催化+活性炭吸附。废气主要来源为厂房负压抽风废气。						

6.4 无组织废气监测结果

表 8 无组织废气监测结果一览表

监测项目	采样日期	分析日期	单位	监测结果			标准限值
				WQ1-1-1	WQ1-1-2	WQ1-1-3	
臭气浓度	2021.10.26	2021.10.27	无量纲	13	17	15	20
非甲烷总烃	2021.10.26	2021.10.27	mg/m ³	1.85	2.03	2.74	4.0
甲醇	2021.10.26	2021.10.28	mg/m ³	2L	2L	2L	12
苯	2021.10.26	2021.10.27	mg/m ³	3.3×10 ⁻³ L	3.3×10 ⁻³ L	3.3×10 ⁻³ L	0.4
甲苯	2021.10.26	2021.10.27	mg/m ³	3.3×10 ⁻³ L	3.3×10 ⁻³ L	3.3×10 ⁻³ L	2.4
二甲苯	2021.10.26	2021.10.27	mg/m ³	5.0×10 ⁻³ L	5.0×10 ⁻³ L	5.0×10 ⁻³ L	1.2
氨	2021.10.26	2021.10.27	mg/m ³	0.25	0.30	0.28	1.5
硫化氢	2021.10.26	2021.10.27	mg/m ³	0.023	0.029	0.026	0.06
评价依据	《大气污染物综合排放标准》DB 50/418-2016、 《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93						
评价结论	本次监测无组织废气○WQ1点结果中：非甲烷总烃、甲醇、苯、甲苯、二甲苯均符合《大气污染物综合排放标准》DB 50/418-2016表1标准限值要求；氨、硫化氢、臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93表2标准限值要求。						
备注	带“L”的数据为未检出，检测结果以检出限加“L”表示。						

6.5 噪声监测结果

表 9 工业企业厂界环境噪声监测结果一览表

监测时间	监测结果								主要声源
	监测点位	昼间 Leq dB (A)			监测点位	夜间 Leq dB (A)			
		实测值	背景值	报出结果		实测值	背景值	报出结果	
2021.10.26	QZ1-1-1	55.3	51.1	53	QZ1-1-2	46.3	42.3	44	昼间（风机、清洗机、破碎机、倒料机）； 夜间（风机、清洗机、破碎机、倒料机）
标准限值		65			55				
评价依据		《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008							
评价结论		本次监测工业企业厂界环境噪声▲QZ1点结果中：昼间、夜间噪声结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008表1中3类功能区类别标准限值要求。							
备注		/							

(以下空白)

编制人：卢向梅

审核人：[Signature]

签发人：[Signature]

日期：2021年12月1日

日期：2021年12月1日

日期：2021年12月1日

重庆天航检测技术有限公司

(加盖业务专用章)

业务专用章

5001057161941