



212312050027

统一社会信用代码:	91510124MA68LGCMX6
项目编号:	SCKJCSYXGS1768-0001

四川科检检测技术有限公司

SiChuan Science Detection and Testing Technology Co.,Ltd.

检测报告

Test Report

科检检字(2022)第100196W号

项目名称: 排污许可自行监测 (10月)

Project Name

委托单位: 四川建安工业有限责任公司

Applicant

检测类别: 委托检测

Kind of Test

报告日期: 2022年11月10日

Report Date





检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效，封面未加盖本公司“CMA 资质认定章”无证明作用。
- 2、报告内容齐全、清楚；任何对本报告的涂改、伪造、变更均无效；报告无相关授权签字人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须在样品有效期内，最长不超过十五日向本公司提出，逾期不予受理。无法复检的样品，不受理申诉。
- 4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，不对样品采集、包装、运输、保存过程所产生的影响、偏差负责，对检测结果可不予评价。
- 5、当委托方对分析方法、评价标准有明确要求时，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 7、未经许可，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
- 8、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。
- 9、微生物样品不复检。
- 10、本检测报告仅供委托方使用，其他单位或个人未经本公司许可不得使用本检测报告，若对本公司造成负面影响的，本公司保留追究法律责任的权力。

通讯资料：

单位名称：四川科检检测技术有限公司

地 址：四川省成都市郫都区现代工业港南区西源大道4499号A栋六楼

邮 编：611730

服务电话：（028）6472 7998



科检检字（2022）第 100196W 号

检测报告

1、检测内容

受四川建安工业有限责任公司的委托，我公司于2022年10月27日起对排污许可自行监测（10月）项目的废水、废气进行现场采样，并于2022年10月27日起对样品进行分析检测。该项目位于四川省雅安市经开区滨河东路6号。联系人：罗老师，联系电话：18783523073。

2、点位及样品信息

水质检测点位信息见表 2-1；有组织废气污染源基本信息见表 2-2；有组织废气检测点位信息见表 2-3。

表 2-1 水质检测点位信息

序号	样品编号	检测点位	检测项目	检测频次	采样时间	样品性状
001	T221027W-42-W01-1,2,3,4	废水总排口	pH值、化学需氧量、阴离子表面活性剂、氨氮、镍	检测 1 天 1天4次	10月27日	微浊、微臭、 无浮油
002	T221027W-42-W02-1,2,3	雨水排口 1#	化学需氧量、悬浮物	检测 1 天 1天3次	10月27日	微浊、无臭、 无浮油
003	T221027W-42-W03-1,2,3	雨水排口 2#	化学需氧量、悬浮物	检测 1 天 1天3次	10月27日	微浊、无臭、 无浮油

表 2-2 有组织废气污染源基本信息

序号	样品编号	采样时间	污染源名称	净化设施	排气筒高度（m）	燃料类型
001	T221027W-42-P01-1,2,3	10月27日	原材料酸洗线热水锅炉 DA013	\	15	天然气
002	T221027W-42-P02-1,2,3	10月27日	电泳 2 号线锅炉 DA016	\	15	天然气
003	T221027W-42-P03-1,2,3	10月27日	电泳 1 号线锅炉 DA015	\	15	天然气
004	T221027W-42-P04-1,2,3	10月27日	半轴凸缘磷化处理热水锅炉废气排气筒 DA014	\	15	天然气

表 2-3 有组织废气检测点位信息

污染源名称	断面位置	断面性质	断面形状	断面面积（m ² ）	基准氧含量（%）	检测项目
原材料酸洗线热水锅炉 DA013	垂直管道，距风机下游约 10 米；距排口上游约 5 米。	排口	圆形	0.0707	3.5	氮氧化物、氧含量、流量
电泳 2 号线锅炉 DA016	垂直管道，距风机下游约 12 米；距排口上游约 3 米。	排口	方形	0.0900	3.5	氮氧化物、氧含量、流量
电泳 1 号线锅炉 DA015	垂直管道，距风机下游约 12 米；距排口上游约 3 米。	排口	方形	0.2500	3.5	氮氧化物、氧含量、流量
半轴凸缘磷化处理热水锅炉废气排气筒 DA014	垂直管道，距风机下游约 12 米；距排口上游约 3 米。	排口	方形	0.0900	3.5	氮氧化物、氧含量、流量



科检检字（2022）第 100196W 号

3、检测项目、方法来源、使用仪器及单位

水质、有组织废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位见表 3-1。

表 3-1 水质、有组织废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位（1）

检测类别	项目名称	分析方法来源	检测仪器	检出限及单位
水质	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪 TTE-SZJHJ-01	\ 无量纲
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 TTE-ST-01	0.025 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 TTE-TP-04	\ mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50.00mL滴定管	4 mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 TTE-ST-02	0.05 mg/L
	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 TTE-ICPMS-01	0.00006 mg/L
有组织废气	流量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 TTE-YC-05	\ m ³ /h
	氧含量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 TTE-YC-05	\ %
	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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 TTE-YC-05	3 mg/m ³

4、检测结果及评价

应委托方要求，使用以下标准进行评价：

水质评价标准：《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）

有组织废气评价标准：《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）

水质检测结果见及评价见表 4-1；有组织废气检测结果及评价见表 4-2。

表 4-1 水质检测结果及评价（1）

采样日期：10月27日

结果及评价 点位名称	检测项目	pH 值 (无量纲)	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	阴离子表面活性剂 (mg/L)	镍 (mg/L)	\	\
废水总排口-1		7.4	144	36.1	未检出	0.0237	\	\
废水总排口-2		7.6	136	36.5	未检出	0.0236	\	\
废水总排口-3		7.5	148	35.9	未检出	0.0236	\	\
废水总排口-4		7.6	131	36.3	未检出	0.0239	\	\
废水总排口-计算日均值		7.4~7.6	140	36.2	未检出	0.0237	\	\
标准限值		6~9	500	\	20	1.0	\	\
评价		达标	达标	\	达标	\	\	\



科检检字（2022）第 100196W 号

表 4-1 水质检测结果（2）

采样日期：10月27日

检测 结果	检测 项目	悬浮物 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	\	\	\	\	\
	雨水排口 1-1	7	27	\	\	\	\	\
	雨水排口 1-2	9	29	\	\	\	\	\
	雨水排口 1-3	6	24	\	\	\	\	\
	雨水排口 1-计算日均值	7	27	\	\	\	\	\

表 4-1 水质检测结果（3）

采样日期：10月27日

检测 结果	检测 项目	悬浮物 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	\	\	\	\	\
	雨水排口 2-1	9	19	\	\	\	\	\
	雨水排口 2-2	8	16	\	\	\	\	\
	雨水排口 2-3	6	18	\	\	\	\	\
	雨水排口 2-计算日均值	8	18	\	\	\	\	\

评价结论

本次检测结果表明，该项目废水总排口所测指标氨氮不纳入评价，所测指标镍低于《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 1 中标准限值，其余所测指标均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准限值。

表 4-2 有组织废气检测结果及评价（1）

样品信息						检测结果				标准 限值	评价
采样 日期	序 号	污染源 名称	项目 名称	检测 内容	单位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
10 月 27 日	001	原材料 酸洗线 热水锅 炉 DA013	氮氧 化物	流量	m ³ /h	787	785	784	\	\	\
				氧含量	%	4.5	4.3	4.4	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	48	52	48	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	51	54	51	52	200	达标
				排放速率	kg/h	0.0378	0.0408	0.0376	0.0387	\	\



科检检字（2022）第 100196W 号

表 4-2 有组织废气检测结果及评价（2）

样品信息						检测结果				标准 限值	评价
采样 日期	序 号	污染源 名称	项目 名称	检测 内容	单位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
10 月 27 日	002	电泳 2 号线锅 炉 DA016	氮氧 化物	流量	m ³ /h	1115	1080	1108	\	\	\
				氧含量	%	12.4	12.6	14.2	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	18	19	17	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	37	40	44	40	200	达标
				排放速率	kg/h	0.0201	0.0205	0.0188	0.0198	\	\
	003	电泳 1 号线锅 炉 DA015	氮氧 化物	流量	m ³ /h	3032	3070	3321	\	\	\
				氧含量	%	12.6	12.4	12.2	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	33	35	36	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	69	71	72	71	200	达标
				排放速率	kg/h	0.100	0.107	0.120	0.109	\	\
	004	半轴凸 缘磷化 处理热 水锅炉 废气排 气筒 DA014	氮氧 化物	流量	m ³ /h	874	882	922	\	\	\
				氧含量	%	11.3	10.9	11.5	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	36	41	33	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	67	71	61	66	200	达标
				排放速率	kg/h	0.0315	0.0362	0.0304	0.0327	\	\

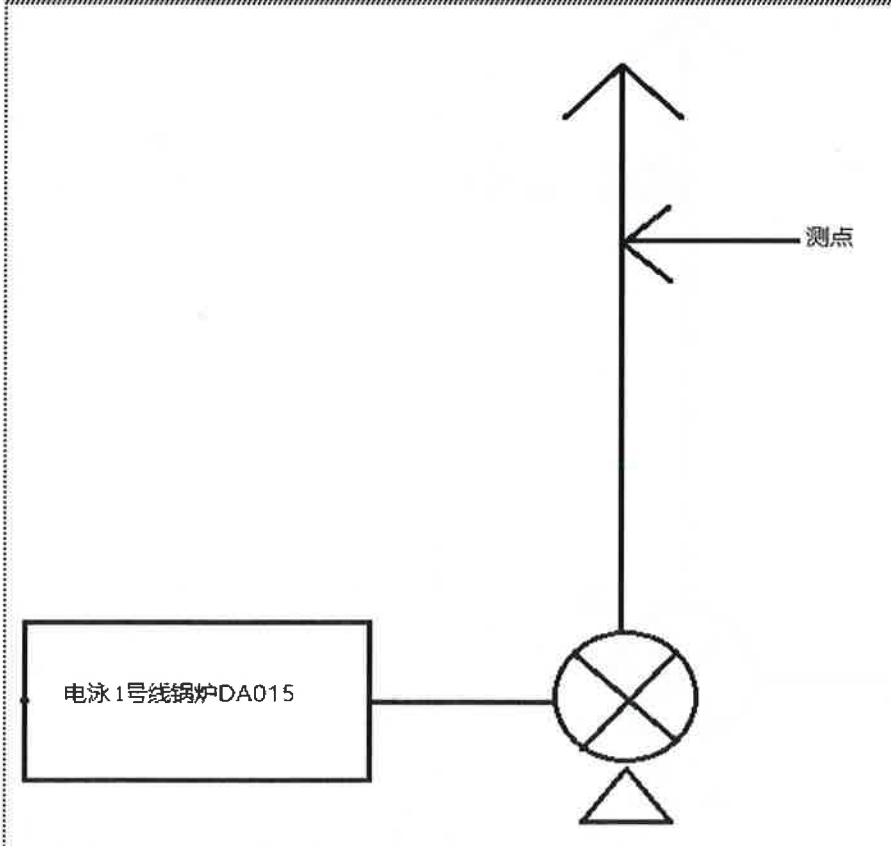
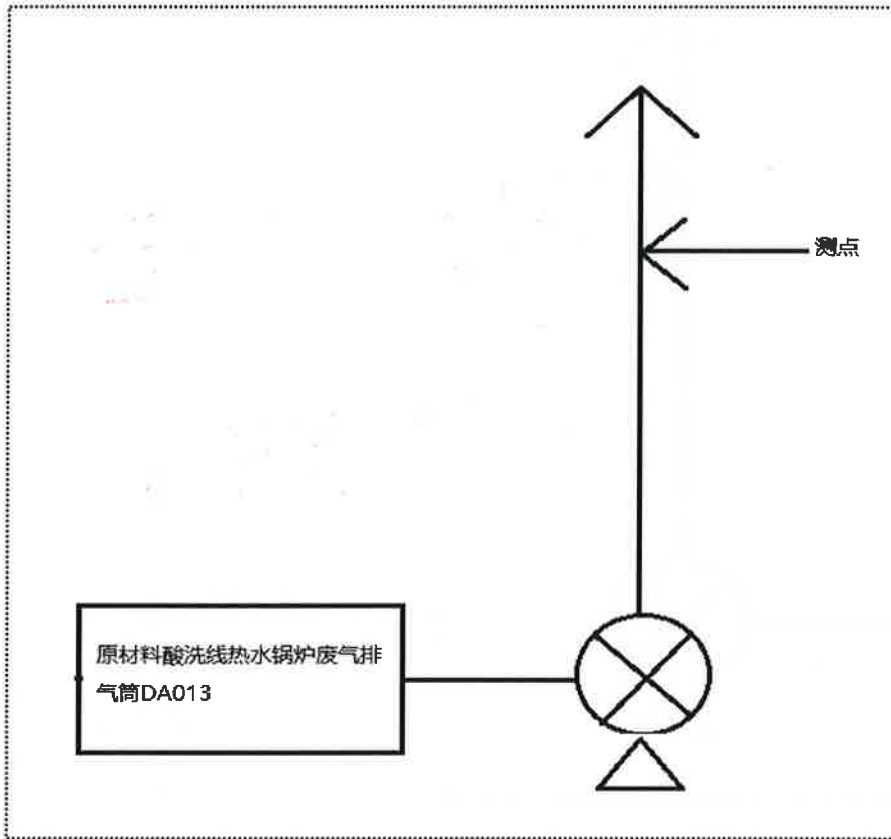
评价结论

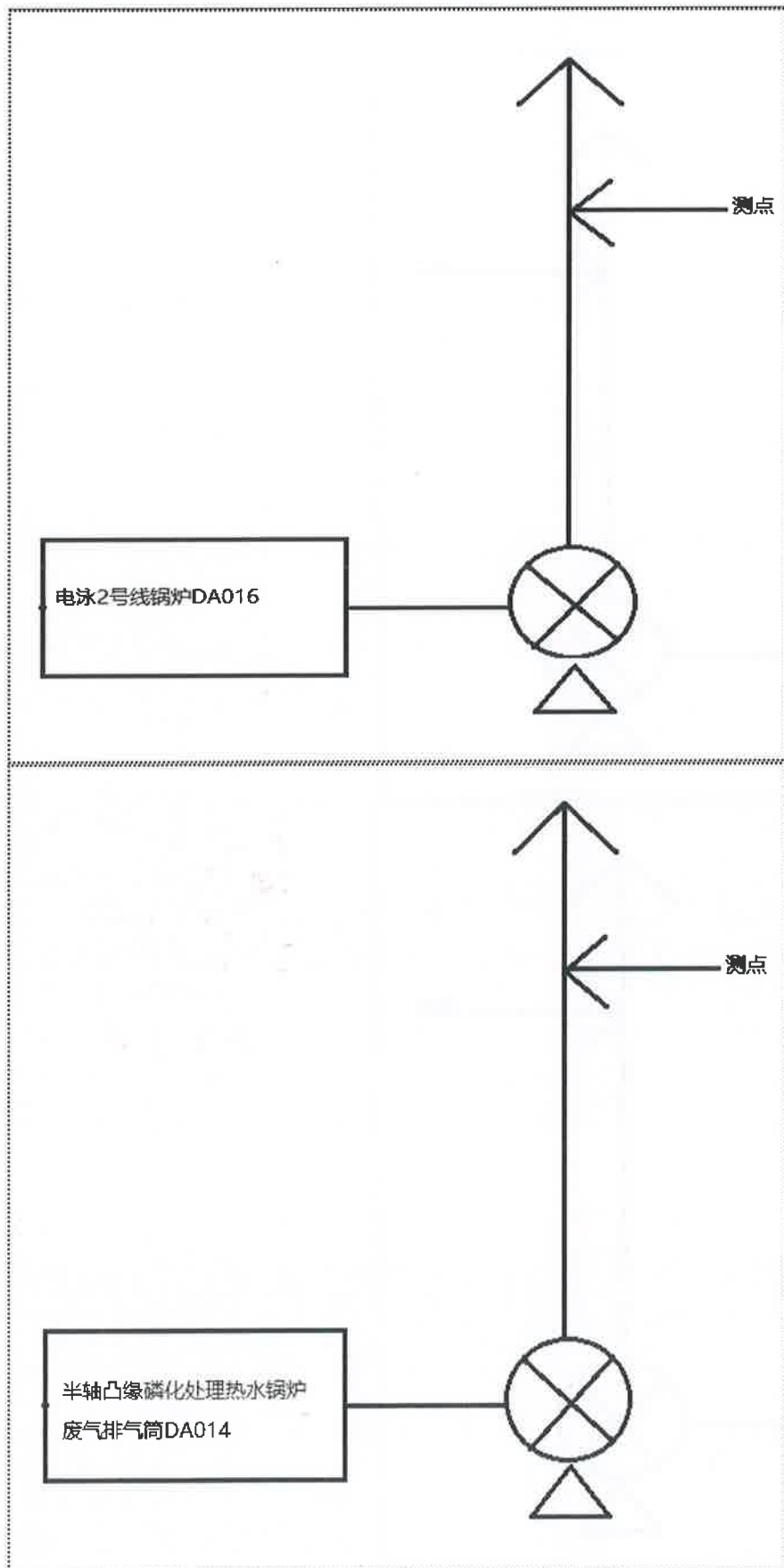
检测结果表明，本次项目点位所测指标氮氧化物均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 2 中燃气锅炉标准限值。

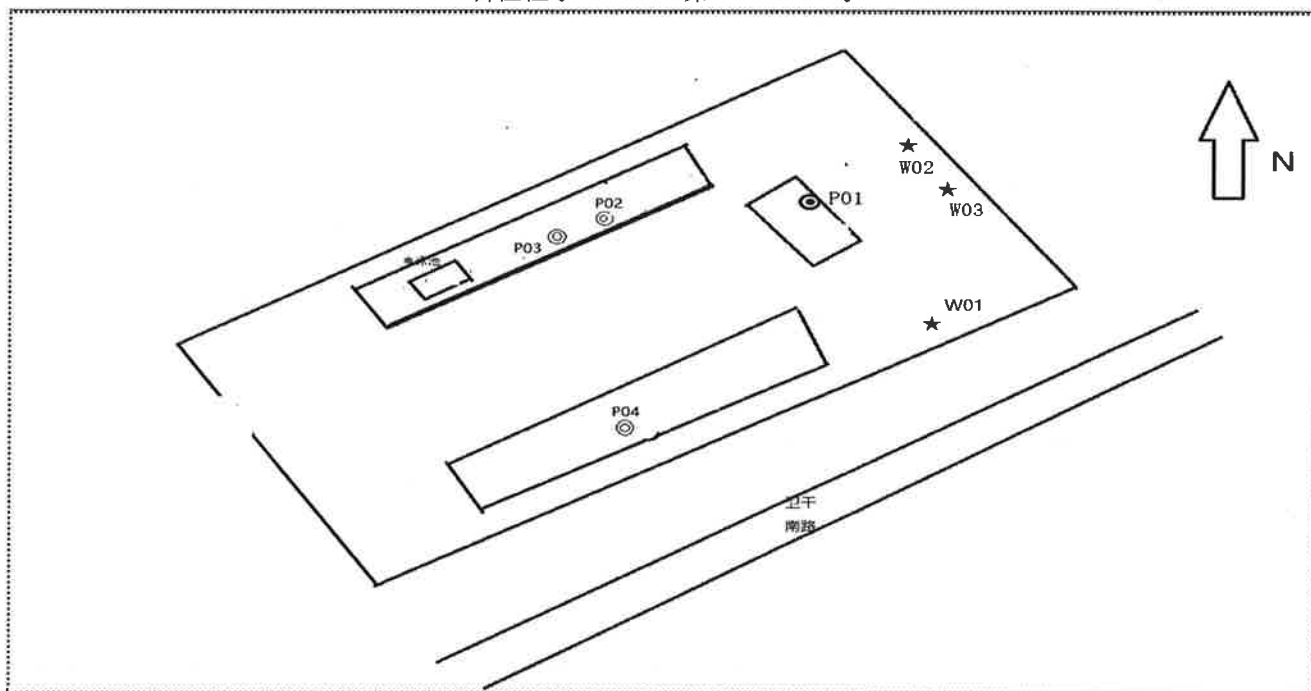
备注：

本次检测过程中废水现场采集方法为《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）；有组织废气现场采集方法为《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）。

测点示意图或现场图片：







图例说明：★-废水检测点；◎-有组织废气检测点。

5、质量控制结果

水质质量控制结果见表 5-1。

表 5-1 水质质量控制结果

检测项目	样品编号	质控类型	样品测定值 (mg/L)	质控测定值 (mg/L)	相对偏差 (%)	加标回收率 (%)	质控样保证值范围 (mg/L)	质控评价
化学需氧量	T221027W-42-W02-1	实验室平行	27	26	1.9	\	\	合格
	BY400011 B21070147	质控	\	25	\	\	25.2±1.2	合格
	T221027W-42-W01-1	实验室平行	143	145	0.7	\	\	合格
	GSB 07-3161-2014 2001124	质控	\	107	\	\	104±5	合格
氨氮	T221027W-42-W01-1	实验室平行	36.3	35.9	0.6	\	\	合格
	T221027W-42-W01-1	加标	\	\	\	101	\	合格
阴离子表面活性剂	T221027W-42-W01-1	加标	\	\	\	98.5	\	合格
镍	T221027W-42-W01-1	实验室平行	23.9	24.7	1.6	\	\	合格

(以下空白)

 报告编制: 唐建萍

 报告批准: 刁建指

 报告审核: 冉志刚

 签发日期: 2022.11.10

