

遂宁市排污单位 自行监测方案

2024 年 6 月

企业名称：四川上特科技有限公司

监测单位：委托有资质的检测机构

监测类别：废水、废气、噪声

编制日期：2024 年 6 月 17 日



四川上特科技有限公司

自行监测方案

根据《排污许可管理条例》（中华人民共和国国务院令第 736 号）等法律法规的要求，制定本企业自行监测方案。

一、企业基本情况

企业名称	四川上特科技有限公司		法人代表	冯艾诚
地址	射洪市大榆镇西部国际产业园北二路 88 号			
地理位置	经度	105.42050242° E	纬度	30.82901965° N
联系人	冯永	联系方式	电话	13558730735
			Email	/
所属行业 ²	C397 电子器件制造			
污染源类别 ³	废水、废气、噪声			
生产周期	300 天			
自行监测开展技术手段 ⁴	③ 既有手工监测又有自动监测			
自行监测开展项目	自动监测项目	废水：总镍、pH、流量、化学需氧量、氨氮		
	手工监测项目	废水：总镍、流量、化学需氧量、氨氮、pH、悬浮物、阴离子表面活性剂、总氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）、氟化物（以 F 计）、石油类。 有组织废气：挥发性有机物、颗粒物、； 无组织废气：氨（氨气）、氮氧化物、氟化物、氯化氢、挥发性有机物、颗粒物； 噪声：厂界噪声、敏感点噪声、敏感点噪声。		
自行监测开展方式	企业自行监测	在线监测		
	委托监测 ⁵	委托有资质的检测机构		

备注：1、封面中的排污单位是指纳入固定污染源排污许可分类管理名录的企业事业单位和其他生产经营者。

2、所属行业填《固定污染源排污许可分类管理名录》（2017 版本）中规定的行业类别。

3、污染源类别填废水、废气、噪声等。



- 4、自行监测开展技术手段：☐ 手工监测方式；☐ 自动监测方式；☐ 既有手工监测又有自动监测。
- 5、企业委托监测时应当填写委托检（监）测机构的名称。



三、监测内容

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安全、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
1	有组织废气	DA001	酸碱废气洗涤塔排口	烟气流速, 烟气温度, 烟气湿度, 烟气量	氟化物	手工	/	/	/	/	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	/
					氮氧化物	手工	/	/	/	/	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	/
					氯化氢	手工	/	/	/	/	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	/
					氨 (氨气)	手工	/	/	/	/	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	/
					氟化物	手工	/	/	/	/	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	/
		DA002	酸碱废气洗涤塔排口	烟气流速, 烟气温度, 烟气湿度, 烟气量	氮氧化物	手工	/	/	/	/	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	/
					氯化氢	手工	/	/	/	/	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	/
					氨 (氨气)	手工	/	/	/	/	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	/
					氟化物	手工	/	/	/	/	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	/
					氮氧化物	手工	/	/	/	/	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	/
					氯化氢	手工	/	/	/	/	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	/





序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
		DA003	酸碱废气洗涤塔排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气湿度, 烟气含氧量, 烟气含氧量	氟化物	手工	/	/	/	/	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	/
					氮氧化物	手工	/	/	/	/	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	/
					氯化氢	手工	/	/	/	/	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	/
					氨 (氨气)	手工	/	/	/	/	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	/
		DA004	有机废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气湿度, 烟气含氧量, 烟气含氧量	挥发性有机物	手工	/	/	/	/	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	/



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
		DA005	喷砂排口	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	颗粒物	手工	/	/	/	/	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	/
2	无组织废气	厂界	/	温度, 湿度, 气压, 风速, 风向	氨 (氨气)	手工	/	/	/	/	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	/
					氮氧化物	手工	/	/	/	/	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	/
					氟化物	手工	/	/	/	/	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	/
					氯化氢	手工	/	/	/	/	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009	/
					挥发性有机物	手工	/	/	/	/	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	/



序号	监测类别	监测点名称	监测因子	监测名称	监测方法	监测频率	监测位置	是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息		
				颗粒物	手工	/	/	/	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	/		
3	废水	DW001	废水总排口	流量, 水温	pH值	自动	是	pH值在线测试仪	废水排放在线监测室	是	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	企业已安装在线监测, 在线监测设备故障期间采用手工监测。
					悬浮物	手工				按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法		
					化学需氧量	自动	是	化学需氧量在线监测仪	废水排放在线监测室	是	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	
					阴离子表面活性剂	手工				按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法		
					总氮(以N计)	手工				按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法		



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位置	排放口名称/监测点名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
					氨氮 (NH ₃ -N)	自动	是	氨氮在线监测仪	废水排放在线监测室	是	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	企业已安装在线监测设备，在线监测期间采用手工监测。
					总磷 (以P计)	手工					按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	企业已安装在线监测设备，在线监测期间采用手工监测。
					氟化物 (以F ⁻ 计)	自动	是	氟离子在线监测仪	废水排放在线监测室	是	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	企业已安装在线监测设备，在线监测期间采用手工监测。
					石油类	手工					按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	
					流量	自动	是	流量在线监测仪	废水排放在线监测室	是	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	企业已安装在线监测设备，在线监测期间采用手工监测。
	废水	DM002	车间排口	水温	总镍	自动	是	总镍在线测试仪	在线监测室	是	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	企业已安装在线监测设备，在线监测期间采用手工监测。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
					流量	自动	是	流量在线测试仪	在线监测室	是	按照相关生态环境标准确定	1次/年	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	企业已安装在线监测设备故障期间采用手工监测
					厂界噪声	手工	/	/	/	/	按照相关生态环境标准确定	1次/季度	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	
5	噪声	噪声	厂界四周	/	敏感点噪声	手工	/	/	/	/	按照相关生态环境标准确定	1次/季度	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	北侧经开区第二幼儿园 35 米
					敏感点噪声	手工	/	/	/	/	按照相关生态环境标准确定	1次/季度	自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测定方法	北侧碧山小区 35 米
监测结果														
要求：企业基础信息应随监测数据一并公布，基础信息、自行监测方案如有调整变化时，于变更后的 5 日内公布最新内容；手工监测数据应于每次监测完成后的次日公布；信息公开方式为“全国污染源监测信息管理与共享平台”和“四川省重点														
公开时限和方式														
监控企业污染源监测信息公开平台”。														

三、污染物执行标准

序号	排放口 编号	排放口 名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准			其他信息
				名称	浓度限值	速率限值	
1	DA001	酸碱废气 洗涤塔排 口	氮氧化物	大气污染物综合排放标 准 GB 16297-1996	240mg/Nm3	0.77kg/h	/
			氯化氢		100mg/Nm3	0.26kg/h	/
			氟化物		9.0mg/Nm3	0.1kg/h	/
			氨(氨气)	《恶臭污染物排放标 准》(GB 14554-93)	60mg/Nm3	20kg/h	/
2	DA002	酸碱废气 洗涤塔排 口	氮氧化物	大气污染物综合排放标 准 GB 16297-1996	240mg/Nm3	0.77kg/h	/
			氯化氢		100mg/Nm3	0.26kg/h	/
			氟化物		9.0mg/Nm3	0.1kg/h	/
			氨(氨气)	《恶臭污染物排放标 准》(GB 14554-93)	60mg/Nm3	20kg/h	/
3	DA003	酸碱废气 洗涤塔排 口	氮氧化物	大气污染物综合排放标 准 GB 16297-1996	240mg/Nm3	0.77kg/h	/
			氯化氢		100mg/Nm3	0.26kg/h	/
			氟化物		9.0mg/Nm3	0.1kg/h	/
			氨(氨气)	《恶臭污染物排放标 准》(GB 14554-93)	60mg/Nm3	20kg/h	/
4	厂界	无组织废 气	氨(氨气)	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5mg/Nm3	/	/
			挥发性有机物	四川省固定污染源大气 挥发性有机物排放标准 DB51/ 2377-2017	2mg/Nm3	/	/
			颗粒物	大气污染物综合排放标 准 GB 16297-1996	1.0mg/Nm3	/	/
			氮氧化物		0.12mg/Nm3	/	/
			氯化氢		0.2mg/Nm3	/	/
			氟化物		0.02mg/Nm3	/	/
5	DW001 废水总排口		氨氮(NH3-N)	电子工业水污染物排放 标准 GB 39731-2020	45mg/L	/	/
			总氮(以 N 计)		70mg/L	/	/
			化学需氧量		500mg/L	/	/
			石油类		20mg/L	/	/



			悬浮物		400mg/L	/	/
			pH 值		6-9mg/L	/	/
			氟化物（以 F ⁻ 计）		20mg/L	/	/
			总磷（以 P 计）		8mg/L	/	/
			阴离子表面活性剂		20mg/L	/	/
			流量		/	/	/
	DW002 车间废水排口		总镍	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	0.5mg/L	/	/
			流量	/	/	/	/
6	厂界	噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类标准	昼间 65dB; 夜间 55dB	夜间频发噪声最大声级 65dB	夜间偶发噪声最大声级 70dB
			敏感点噪声		昼间 60dB; 夜间 50dB	夜间频发噪声最大声级 60dB	夜间偶发噪声最大声级 65dB
			敏感点噪声		昼间 60dB; 夜间 50dB	夜间频发噪声最大声级 60dB	夜间偶发噪声最大声级 65dB

四、监测质量保证与质量控制

按照 HJ 819、HJ/T 373 要求，根据自行监测方案及开展状况，梳理全过程监测质控要求，建立自行监测质量保证与质量控制体系。

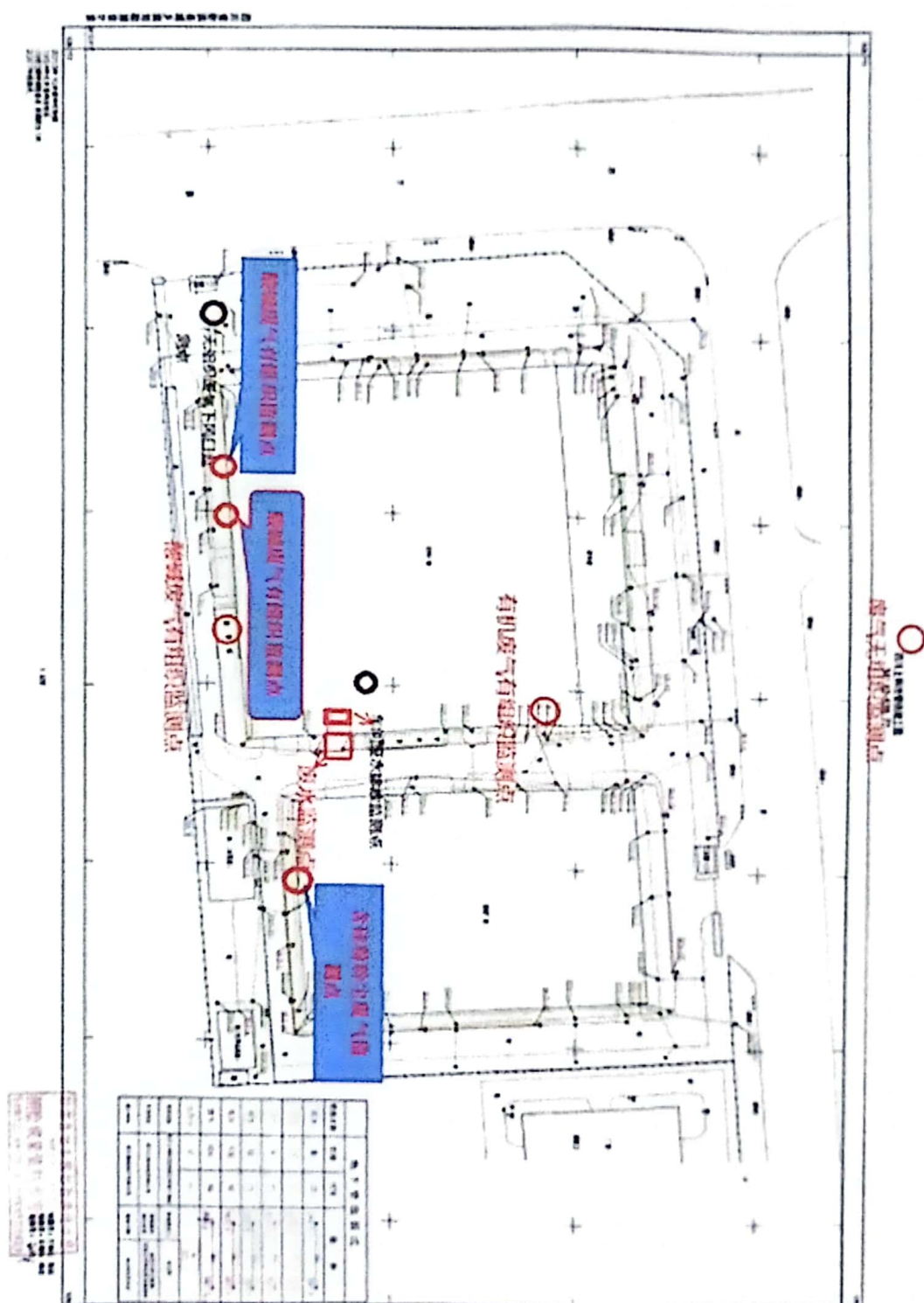
五、监测数据记录、整理、存档要求

监测期间手工监测的记录和自动监测运维记录按照 HJ 819 执行。应同步记录监测期间的生产工况。按照电子台账和纸质台账两种记录形式同步管理，保存时间不低于 5 年。



六、监测点位示意图

废水废气监测点位示意图



噪声监测点位示意图



单位名称：四川三特科技有限公司（盖章）

法定代表人：（签字）

2024年6月17日



