

表 5 环境自行监测方案

国家电投集团远达环保催化剂有限公司

企业自行监测方案



二〇二〇年六月二十四日

编制单位(公章)： 国家电投集团远达环保催化剂有限公司

审核单位(公章)：

签发人：法人代表(手签)

电话： 023-62972041

传真： 023-62972003

地址： 重庆市南岸区江峡路 11 号

邮编： 400060

目录

一、基本情况	4
二、自行监测内容	4
2.1 污染源手工监测点位、指标和频次	4
2.2 质量控制	6
2.3 监测方法、依据和仪器	7
2.4 评价标准、依据及其限值	8
三、监测点位及厂区平面图	9
四、监测结果公开时限	10

根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法(试行)》(以下简称“自行监测办法”)和《“十二五”主要污染物总量减排监测办法》要求, 国家电投集团远达环保催化剂有限公司为规

范自行监测及信息公开行为，自觉履行法定义务和社会责任，特制定本监测方案。

一、基本情况

企业名称、法人代表、所属行业、地理位置（企业厂区中心经纬度）、多年主导风向、产品、原辅材料、生产周期、联系人及方式。企业基础信息见表 1-1。

表 1-1 企业基础信息表

二、 、 自 行 监 测 内 容 2.1 污 染 源 手 工 监 测 点 位、 指 标 和 频 次 按 照 国 家、地	企业名称（所属集团）	国家电投集团远达环保催化剂有限公司		
	法人代表	樊永生		
	建设地点	重庆市南岸区江峡路 11 号	邮编	400060
	中心经纬度	中心经度 106 '40 "52 中心纬度 29 '32"25		
	联系人	彭洋	联系电话	座机：023-62972041
				手机：15123202793
	所属行业	化学试剂和助剂制造，环境保护专用设备制造，工业窑炉，锅炉		
	污染物类型	<input checked="" type="checkbox"/> 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 重金属 <input type="checkbox"/> 污水处理厂 <input type="checkbox"/> 其它_____		
	主要产品	SCR 脱硝催化剂		
	设计（实际）生产能力	10000 方		
	企业职工数	155		
	生产周期	300 天		
	企业年产值	2.5 亿		
	建厂时间	2008 年		
	自行监测类型	<input checked="" type="checkbox"/> 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 有组织废气 <input type="checkbox"/> 无组织废气 <input type="checkbox"/> 厂界噪声 <input type="checkbox"/> 周边环境水 <input type="checkbox"/> 周边环境空气 <input type="checkbox"/> 周边环境噪声 <input type="checkbox"/> 周边环境土壤		
	自行监测方式	<input type="checkbox"/> 自测 <input checked="" type="checkbox"/> 第三方，重庆朕尔医学研究院有限公司		
是否安装自动监测设备	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	自动监测设备类型和监测项目	<input type="checkbox"/> 废水，项目：_____ <input type="checkbox"/> 废气，项目：_____	
周边环境情况	方位	距场界距离（米）	名称	
	东	\	峡江路	
	南	\	园区道路	
	西	\	通江大道	
	北	\	桐君阁药厂	

方污染物排放（控制）标准，结合行业特点和环评、验收资料以及排污许可证要求，我公司自行手工监测污染源废气、废水监测点位、指标和频次见表 2-1。

表 2-1 监测点位、指标和频次

类别	检测点位	检测项目	检测频次
废水	DW001 生产废水排放口	pH、化学需氧量、氨氮	1 次/半年
		阴离子表面活性剂、悬浮物	1 次/年
有组织 废气	DA001 2#磨制车间工艺废气排放口	颗粒物	1 次/半年
	DA002 1#磨制车间工艺废气排放口	颗粒物	1 次/半年
	DA003 焊接废气排放口	颗粒物	1 次/半年
	DA004 燃气锅炉废气排放口	颗粒物	1 次/年
		林格曼黑度	1 次/年
		氮氧化物	1 次/月
		二氧化硫	1 次/年
	DA005 燃油锅炉废气排放口-停气时使用	颗粒物	1 次/月
		林格曼黑度	1 次/月
		氮氧化物	1 次/月
		二氧化硫	1 次/月
	DA006 梭式窑废气排放口	氨、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	1 次/半年
	DA007 1#煅烧炉工艺废气排放口	颗粒物、氨、非甲烷总烃	1 次/半年
DA008 4#煅烧工艺废气排放口	颗粒物、氨、非甲烷总烃	1 次/半年	
DA009 3#煅烧炉工艺废气排放口	颗粒物、氨、非甲烷总烃	1 次/半年	
DA010 2#煅烧炉工艺废气排放口	颗粒物、氨、非甲烷总烃	1 次/半年	

类别	检测点位	检测项目	检测频次
	DA011 混合器废气排放口	颗粒物、氨	1次/半年
	DA012 投料工艺废气排放口	颗粒物	1次/半年
	DA013 手动切割工艺废气排放口	颗粒物	1次/半年
	DA014 末端切割工艺废气排放口	颗粒物	1次/半年
	DA015 1#干燥室工艺废气排放口	颗粒物、氨	1次/半年
	DA016 4#干燥室工艺废气排放口	颗粒物、氨	1次/半年
	DA017 3#干燥室工艺废气排放口	颗粒物、氨	1次/半年
	DA018 2#干燥室工艺废气排放口	颗粒物、氨	1次/半年
	DA019 隧道干燥工艺废气排放口	颗粒物、氨	1次/半年
备注	<p>1、此表中频次指自行监测总体频次，具体到每次监测的次数按照相关监测技术规范执行。</p> <p>2、以上频次若与国家或地方发布的规范性文件、标准中监测指标的监测频次规定不一致时，按从严原则确定监测频次，即：以监测频次高的为准。</p>		

2.2 质量控制

按照信息公开办法要求，我公司通过重庆市重点污染源监测数据发布平台定期向公众公开自行监测信息。对自行监测结果及信息公开内容的真实性、准确性、完整性负责。

(1) 重庆朕尔医学研究院有限公司有自行监测工作开展所需的固定工作场所和必要的工作条件。

(2) 重庆朕尔医学研究院有限公司具有与监测本公司排放污染物相适应的采样、分析等专业设备、设施。

(3) 重庆朕尔医学研究院有限公司手工检测所需仪器仪表由取得计量认证的社会检测机构或者环境保护主管部门所属环境监测机构进行强制检定，并每年进行复检。

(4) 重庆朕尔医学研究院有限公司具有两名以上持有省级环保主管部门组织培训的、与监测事项相符的培训证书的专职人员在岗。

(5) 制定并实施健全的环境监测工作和质量管理制度。

(6) 符合环境保护主管部门规定的其他条件。

2.3 监测方法及仪器设备

类别	检测项目	检测方法	检测依据	
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	
	氨氮	水质 氨氮的测定 蒸馏中和滴定法	HJ 537-2009	
	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	GB7494-87	
	pH	水质 PH 值的测定 玻璃电极法	GB 6920-1986	
有组织 废气	林格曼黑度	林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	
	颗粒物	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	
		固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	
	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	
	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	
	氨	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、非甲烷总烃和甲烷的测定 气相色谱法	HJ38-2017	
类别	检测项目	仪器名称及型号	仪器编号	仪器有效期至
废水	化学需氧量	滴定管 50mL	ZB1868132	2023.07.01
	悬浮物	干燥箱 CST-309E	ZRSB-JC-65	2021.05.08

类别	检测项目	检测方法		检测依据
		电子分析天平 FA2004	ZRSB-JC-2	2020.11.10
	氨氮	滴定管 50mL	164356	2023.07.01
	阴离子表面活性剂	紫外分光光度计 T6 新世纪	ZRSB-JC-49	2021.05.08
	pH	便携式 pH 计 PHBJ-260	ZRSB-HJ-76	2021.03.11
有组织 废气	颗粒物	十万分之一电子天平 BT125D	ZRSB-JC-13	2020.11.10
		恒温恒湿箱 CPM-3WSP	ZRSB-JC-74	2021.05.08
		滤膜保存箱 CSH-111B	ZRSB-JC-75	2021.05.08
		干燥箱 CST-309E	ZRSB-JC-65	2021.05.08
		电子分析天平 FA2004	ZRSB-JC-2	2020.11.10
	林格曼黑度	QT201 型格林曼测烟望远镜	ZRSB-HJ-9	2020.12.30
	氮氧化物、二氧化硫	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088-2.0	ZRSB-HJ-41	2021.03.09
	氨	双路烟气采样器 ZR3710	ZRSB-HJ-67	2020.12.25
		双路烟气采样器 ZR3710	ZRSB-HJ-66	2020.12.25
		双路烟气采样器 ZR-3710	ZRSB-HJ-10	2021.03.09
		紫外分光光度计 T6 新世纪	ZRSB-JC-28	2020.11.14
	非甲烷总烃	真空箱气体采样器 ZR-3520	ZRSB-HJ-81	2021.03.05
		福立 GC9790Plus 气相色谱仪	ZRSB-JC-51	2022.05.08
	备注	所有仪器设备均在计量检定/校准有效使用期限内		

2.4 评价标准、依据及其限值

废气手工监测评价标准、依据及其限值见表2-3、2-4。

表 2-3 废气有组织排放、依据及其限值

污染源	排放高度	污染物	执行/参照标准限值		标准依据
			最高允许排	最高允许排放	

			放浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	
废气	15 米	氨	/	4.9	《恶臭污染物综合排放标准》 (GB14554-93)
		颗粒物	50	0.8	工业炉窑大气污染物排放标准 DB 50/659 - 2016 表 2
			20	/	DB50/618-2016《锅炉大气污染物排放标准》
			30	/	
		林格曼黑度	1 级	/	DB50/618-2016《锅炉大气污染物排放标准》
		氮氧化物	150	/	
			200	/	
			500		工业炉窑大气污染物排放标准 DB 50/659 - 2016 表 1
		二氧化硫	50	/	DB50/618-2016《锅炉大气污染物排放标准》
			100	/	
			100		工业炉窑大气污染物排放标准 DB 50/659 - 2016 表 1
非甲烷总烃	120	10	《大气污染物综合排放标准》 (DB50/418-2016)		

表 2-4 缺废水的标准

污染源	污染物	单位	执行/参照标准限值		标准依据
			监控点	限值	
废水	化学需氧量	mg/m ³	废水排放口	500mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996
	悬浮物	mg/m ³		400mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996
	氨氮	mg/m ³		45mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996
	阴离子表面活性剂	mg/m ³		20mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996
	pH	/		6-9	污水综合排放标准 GB8978-1996

三、监测点位及厂区平面图

主要的产排污环节、环境敏感点和监测点位及厂区平面示意图。

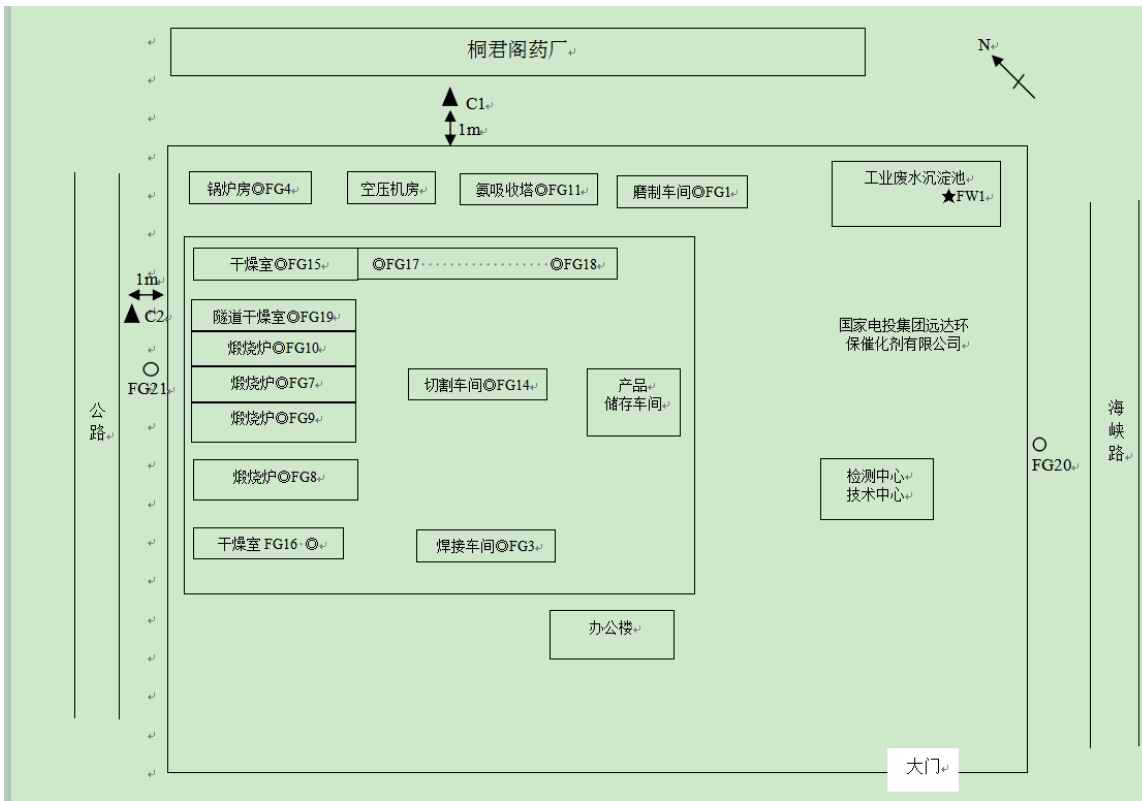


图 3-1 监测点位及厂区平面图

四、监测结果公开时限

手工监测数据监测结果于每次监测完成后的次日公布。公开形式以区环保局要求的形式为准。对自行监测结果及信息公开内容的真实性、准确性、完整性负责。

表 6 其他应公开的环境信息

其他应公开的环境信息列举	无
--------------	---