

内蒙古华康源科技有限公司 2021 年

污染源自行监测方案

内蒙古华康源科技有限公司

二〇二〇年十二月

内蒙古华康源科技有限公司

企业自行监测方案

按照生态环境部《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发【2013】81号）要求，内蒙古华康源科技有限公司对所排放的污染物组织开展自行监测及信息公开，委托宁夏华正检测技术有限公司进行手工监测，并制定自行监测方案（企业应对排放的所有污染物开展自行监测）。

一、企业基本情况

1、企业监测信息

内蒙古华康源科技有限公司由内蒙古利元科技有限公司出资，于2016年12月19日注册成立，注册地址在腾格里经济技术开发区。公司主要为内蒙古利元科技有限公司配套生产原料硫酸、发烟硫酸，氯磺酸产品主要为湖北丽源科技股份有限公司染料的生产提供原料。

表1 企业监测信息

企业名称	内蒙古华康源科技有限公司		
地 址	阿拉善盟腾格里经济技术开发区		
注册类型	有限公司	企业规模	150 人
所在地经度	105°1'13.82"	纬度	37°36'22.77"
法人代表	童绪刚	统一社会信用代码	91152900MA0N1X4J41
联系人	祁旭	邮政编码	750314
所属行业	无机酸制造	投运时间	2020.06
主要产品		主要产品生产能力（t/a）	

硫酸	200000
氯磺酸	20000
盐酸	22225
硫酸钾	10000

2、地理位置及平面布置

2.1 地理位置

内蒙古华康源科技有限公司位于内蒙古自治区阿拉善腾格里经济技术开发区腾格里南片区，东侧为金石镁业，南侧为内蒙古利元科技有限公司，西侧为园区道路，北侧为空地。厂址中心点地理坐标为：东经 105°1'13.82"、北纬 37°36'22.77"。本项目所在地理位置见图 1，本项目周边位置关系见图 2，平面布置图 3。

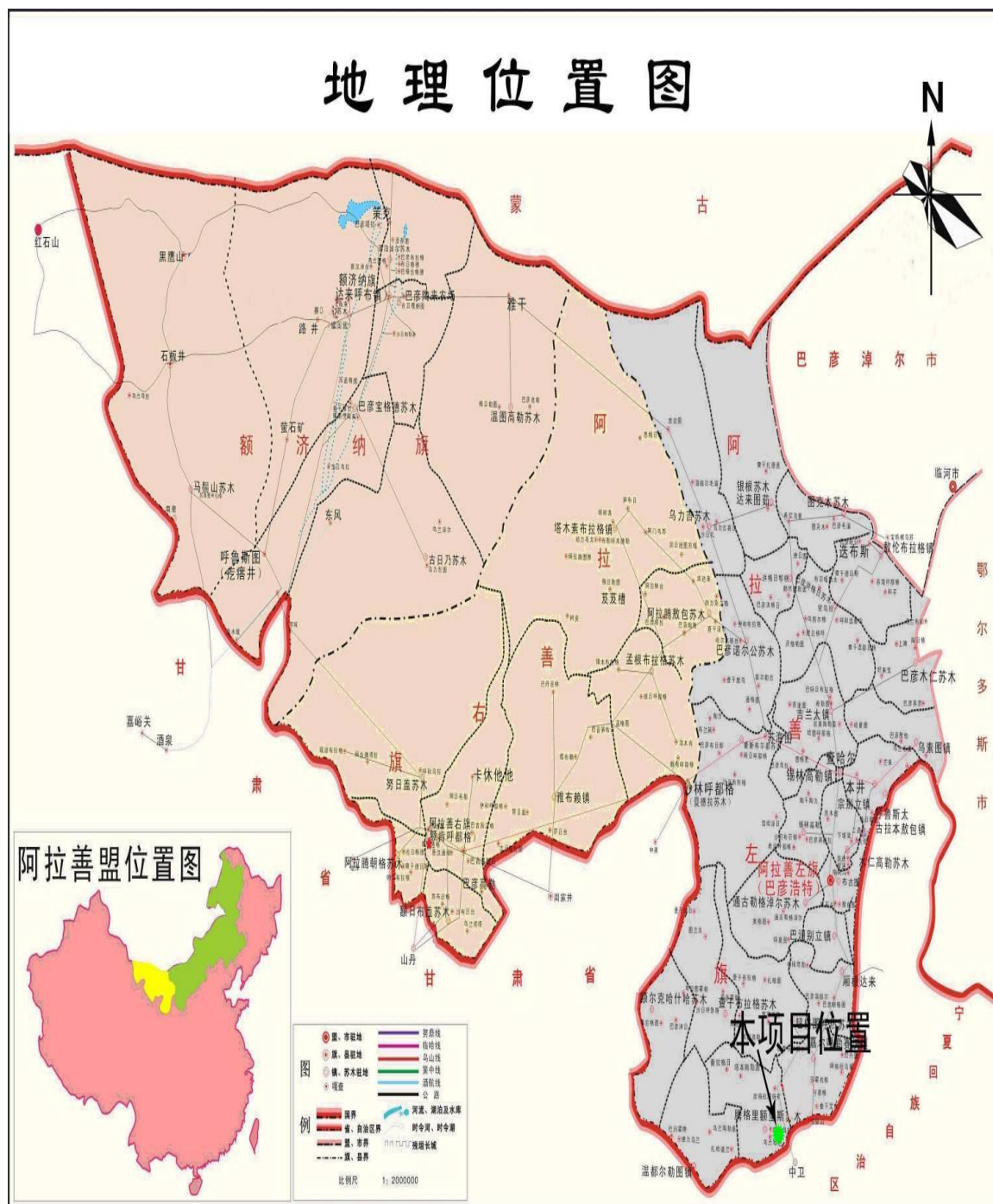


图 1 本项目所在地理位置图



图2 项目与周边位置关系图

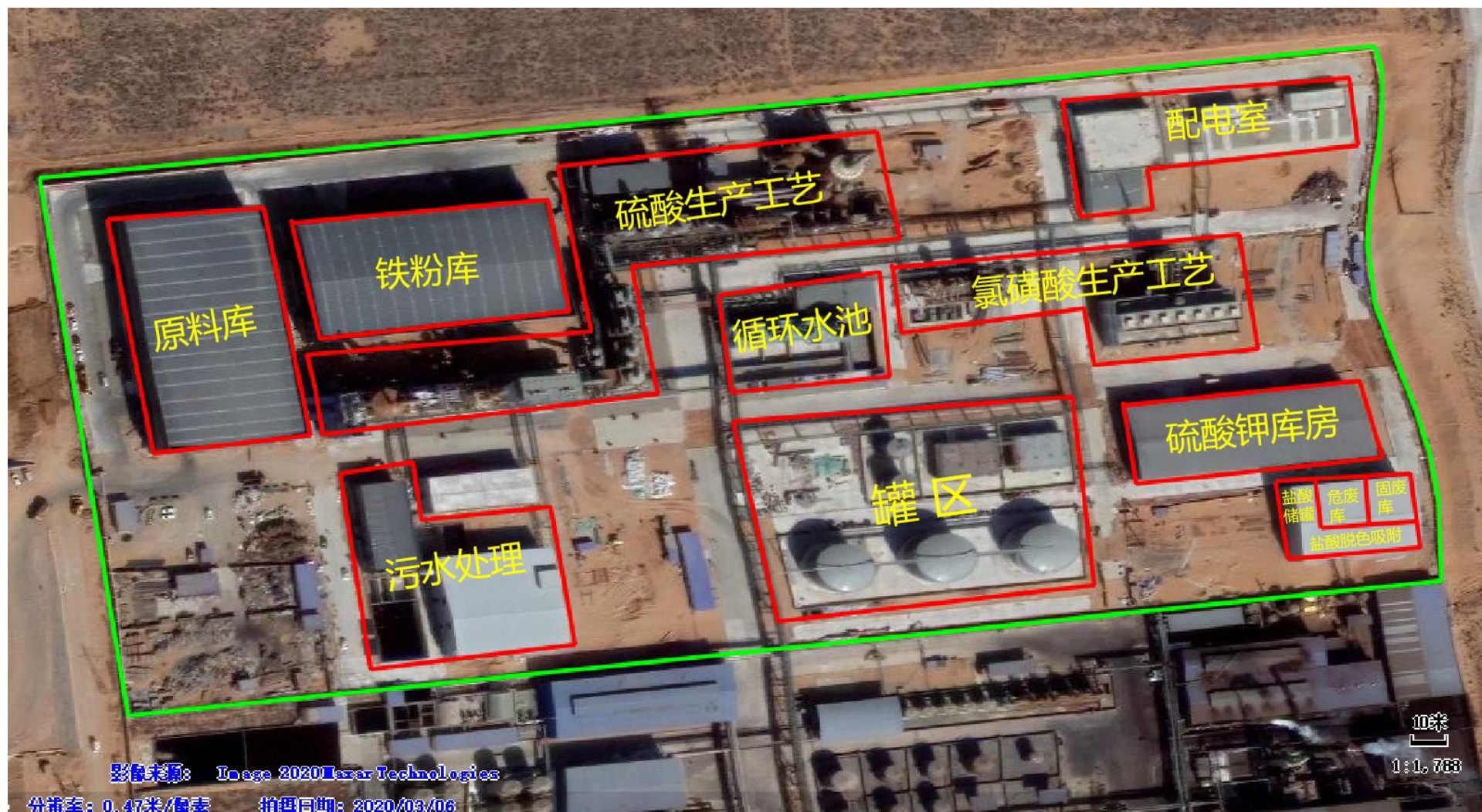


图3 企业平面布局图

二、污染物治理措施

(1) 废水

公司全厂排水系统分为生产废水排水系统、含盐废水排水系统、生活污水排水系统和清净下水排水系统等。本项目废水排放按照雨污分流、清污分流制，建设污水处理装置。

本项目产生的生产污水进入污水处理系统处理，项目生产废水主要硫酸车间生产废水，送往厂区污水处理系统进行处理，处理后回用于排渣冷却系统；由于锅炉软化系统制备产生大量的浓盐水，故增加一套浓水处理系统，将大量的浓盐水进行处理后部分回用于排渣冷却系统，部分回用于循环冷却水系统；处理后的水质均达到《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T 19923-2005)中工艺与产品用水水质要求。生活污水经化粪池预处理后，经厂区管道进入内蒙古利元科技有限公司公司生化处理系统处理，处理后的水质均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。

(2) 废气

本项目硫酸生产车间设置 1 套双氧水+尾气电除雾器吸收废气处理装置，吸收塔为填料吸收塔，经废气处理装置处理后的尾气经收集后通过 1 根 50m 的排气筒高空排放（硫酸车间共设 1 根排气筒）。

本项目氯磺酸生产车间配备一套“一级酸洗+三级水洗+二级碱洗”吸收处理 HCl 和 SO₂、SO₃ 气体的废气处理装置，经废气处理装置处理后的尾气经收集后通过 1 根 35m 高的排气筒高空排放。曼海姆炉尾气和硫酸钾生产工段布袋除尘尾气汇合后经 1 根 25m 高的排气筒高空排放。（氯磺酸

生产车间共设 2 根排气筒)。

废水处理系统中主要有硫化工段产生的废气，经过二级碱液吸收塔吸收处理，吸收塔为三层碱喷淋结构；中和工段及车间无组织产生的废气，经过另外一套二级碱液吸收塔吸收处理，与硫化工段处理后废气一起汇入 25 米高烟囱排空。

本项目无组织废气主要为生产区、原料仓库在装料、卸料、贮存时挥发性物料向大气环境的泄漏或挥发，亦包括各个装置的阀门、管线、泵等在运行中因跑、冒、滴、漏等逸散到大气中的废气以及罐区大小呼吸无组织排放，主要为液体原辅材料等。

生产装置均在常压或微负压条件下工作，无组织排放量较少；原料库中硫铁矿均为固体，无组织颗粒物较小。

本项目罐区无机呼吸气经管道风机送至生产系统中回用。

设备检修、用清水清洗罐体时，残留在罐底或包装桶原料散发于周围空气中，产生少量间歇的无组织排放。通过加强生产管理及设备维护，减少“跑冒滴漏”，杜绝事故性排放，控制无组织排放，确保厂界达标。

(3) 噪声

本项目噪声源主要来自生产装置的计量槽、过滤器及各类机泵等，工程运行时，主要采用选取低噪声设备，合理布局，基础减振等措施进行降噪。

(4) 固废

本项目固体废物主要为沸腾炉炉渣、旋风除尘沉渣、电除尘沉渣、硫酸钙滤渣、废催化剂 V_2O_5 、废耐火砖、废机油、废吸附树脂及全厂职工

产生的生活垃圾。

沸腾炉炉渣、旋风除尘沉渣、电除尘沉渣，排入排渣滚筒加水定量后暂存于铁粉库，外售；硫化工段硫化渣、废催化剂 V_2O_5 、废耐火砖、废机油、废吸附树脂产生后收集存放危险废物暂存间，再委托有资质的单位进行处置。目前均暂未产生；硫酸钙滤渣经过鉴定为一般固体废物，暂存于固废库房中，定期拉运至阿拉善盟绿能环保科技有限公司处置。

生活垃圾集中收集运往生活垃圾填埋场。

三、监测依据

- 1、原国家环境保护总局第 39 号令《环境监测管理办法》2007 年；
- 2、国务院办公厅国办发[2013]4 号《“十二五”主要污染物总量减排考核办法》2013 年；
- 3、环保部、国家统计局、国家发改委、监察部文件环发[2013]14 号《“十二五”主要污染物总量减排检测办法》2013 年；
- 4、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）；
- 5、《企业事业单位环境信息公开办法》（环境保护部令 第 31 号）；
- 6、《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发〔2013〕81 号）；
- 7、相关国家污染物排放标准，监测技术规范、监测方法标准。

四、监测内容

1、废气监测

废气手工监测内容见表 4-1。

表 4-1 废气手工监测情况一览表

类别	产污设施编号	污染治理设施编号	监测点位		排气筒高度	监测项目	排放口编号	监测周期
有组织排放废气	T0505	TA001	电除雾器出口◎1#		50m	颗粒物、二氧化硫、硫酸雾及烟气参数	DA001	1 次/季度，4 次/年； 监测一天，3 次/天
	/	/		硫化工段废气一级碱洗出口◎2#	/	硫化氢、臭气浓度、烟气参数	/	1 次/季度，4 次/年； 监测一天，3 次/天
	/	/	废水处理系统	中和池等无组织废气一级碱洗收出口◎3#	/		/	
	TX001	TA002		废水处理系统总排口◎4#	25m		DA002	
	T0707/MF0701	TA003	曼海姆炉和破碎出口◎5#		25m	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气参数	DA003	1 次/季度，4 次/年； 监测一天，3 次/天
	T0803	TA004	氯磺酸环保设施出口◎6#		35m	颗粒物、二氧化硫、氯化氢、硫酸雾、烟气参数	DA004	1 次/季度，4 次/年； 监测一天，3 次/天
无组织废气	/	/	在厂界上风向布设 1 个对照点，厂界下风向布设布设 3 个监测点，共 4 个监控点（◎1#~◎4#）		--	颗粒物、二氧化硫、硫酸雾、氯化氢	厂界	1 次/半年，2 次/年； 监测 3 天，4 次/天

2、废水监测

废水监测内容见表 4-2。

表 4-2 废水监测内容一览表

监测方式	产物设施编号	污染治理设施编号	监测点位	监测项目	排放口编号	监测周期
手工监测	/	TW001/TW002/TW005	1#生活污水	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、动植物油	DW001	1 次/半年,2 次/年; 监测一天,4 次/天
	/	TW004	2#氯磺酸碱液出水口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、石油类、硫化物	DW002	1 次/月,12 次/年; 监测一天,4 次/天

3、厂界环境噪声监测

厂界环境噪声监测内容见表 4-3。

表 4-3 厂界环境噪声监测情况一览表

监测点位	测点编号	监测位置	监测周期
厂界四周	▲1#~▲4#	厂界外 1 米、高度 1.2m	1 次/每季度，4 次/年；监测一天，每天昼间、夜间各监测 1 次。

4、周边环境质量影响监测

周边环境质量影响监测内容见表 4-4。

表 4-4 周边环境质量影响监测情况一览表

监测类别	监测点位	监测项目	监测周期
地下水	地下水井（☆1#）	pH 值、总硬度、耗氧量、硝酸盐、亚硝酸盐、氨氮、氟化物、氰化物、硫酸盐、氯化物、溶解性总固体、挥发酚、铁、锰、汞、砷、铅、镉、硫化物	1 次/年；监测 1 天；1 次/天。

监测点位	采样深度	监测因子	监测频次
厂界北侧 ●1#	0-50cm	重金属 7 项： 砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍； VOCs 27 项： 四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯； SVOCs 11 项： 硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒎、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘； 其他 2 项： pH 值、硫化物。	1 次/年；监测 1 天；1 次/天
	50-100cm	pH 值、铜、铅、镉、砷、汞、镍、六价铬、硫化物	
	100-150cm		
厂界西侧 □2#	0-50cm	重金属 7 项： 砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍； VOCs 27 项： 四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯； SVOCs 11 项： 硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒎、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘； 其他 2 项： pH 值、硫化物。	1 次/年；监测 1 天；1 次/天
	50-100cm	pH 值、铜、铅、镉、砷、汞、镍、六价铬、硫化物	
	100-150cm		
厂界东侧 □3#	0-50cm	重金属 7 项： 砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍； VOCs 27 项： 四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯； SVOCs 11 项： 硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒎、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘； 其他 2 项： pH 值、硫化物。	1 次/年；监测 1 天；1 次/天
	50-100cm	pH 值、铜、铅、镉、砷、汞、镍、六价铬、硫化物	
	100-150cm		

五、监测点位示意图

(1) 有组织废气监测点示意图:

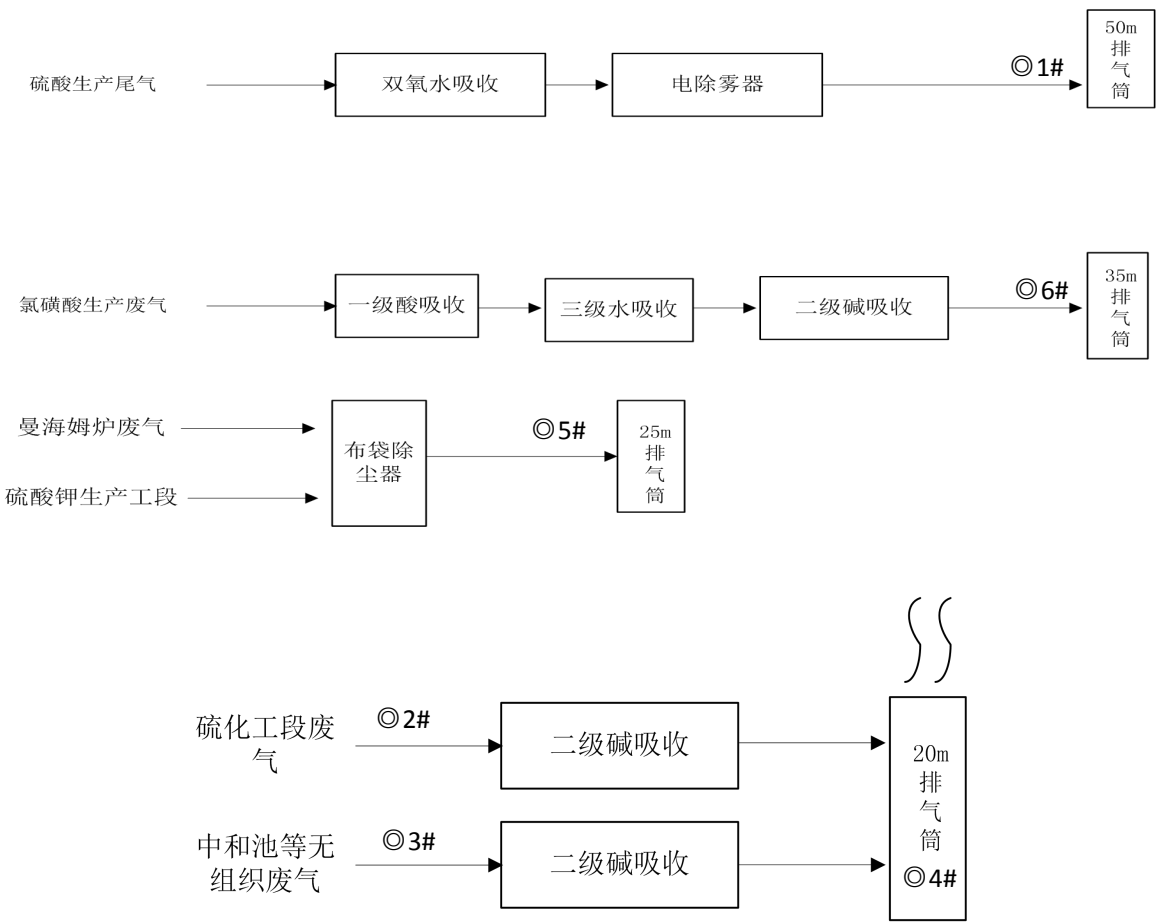


图 4 有组织废气监测点位示意图

(2) 无组织废气、厂界噪声、地下水监测点示意图:

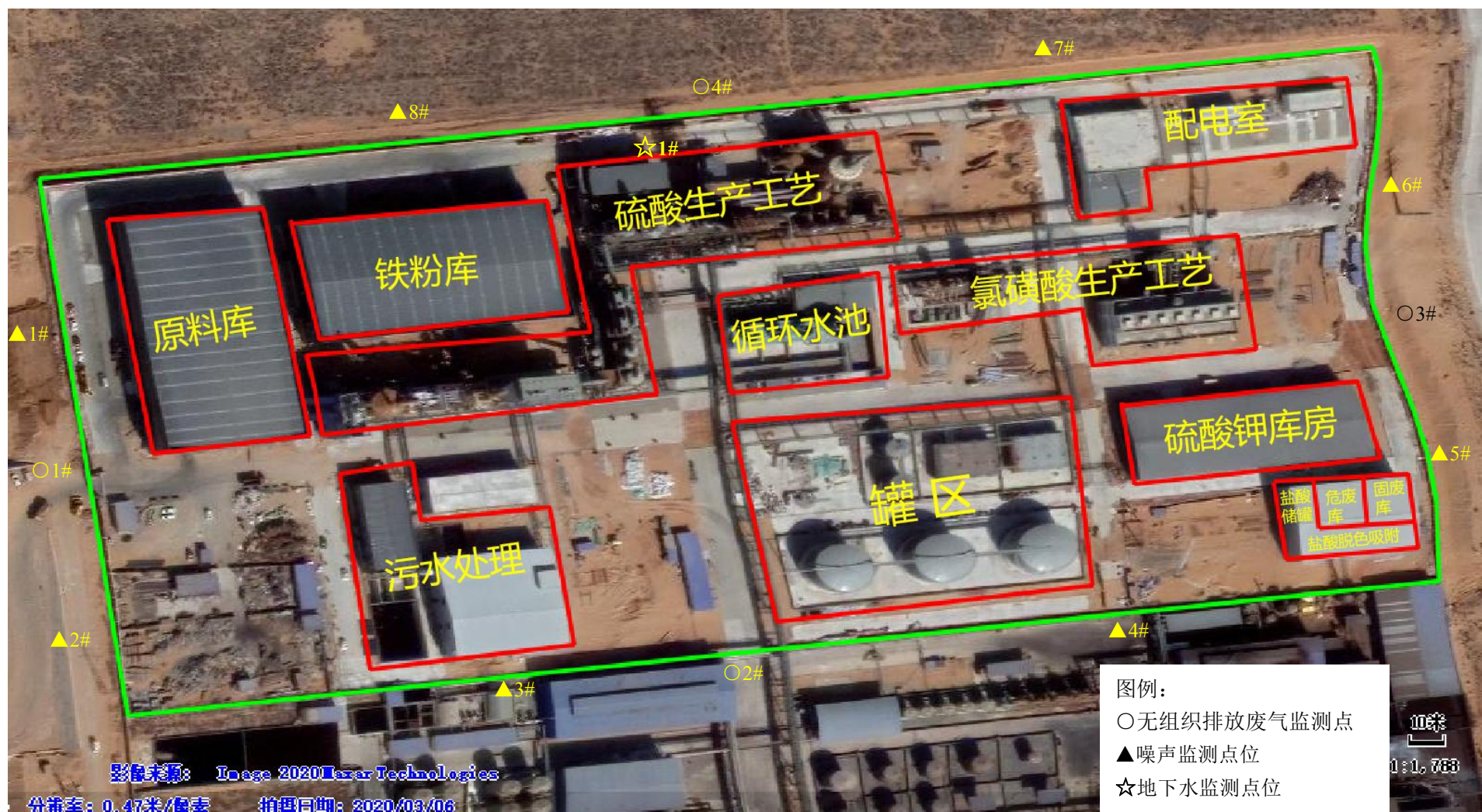


图 5 无组织废气、厂界噪声及地下水监测点位示意图

六、评价标准

1、废水污染物评价标准

DW001 废水进入利元污水处理站处置；DW002 废水进入利元蒸发装置处置。均不外排。

2、废气污染物评价标准

根据项目环评及其批复内容，项目废气执行标准具体见表 6-1。

表 6-1 项目废气执行标准

类别	标准名称及级别	污染源名称	监测项目	标准值	
有组织废气	《硫酸工业污染物排放标准》(GB26132-2010)表 6 中大气污染物特别排放浓度限值	硫酸生产车间	二氧化硫	200mg/m³	
			硫酸雾	5mg/m³	
	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)表 4 中大气污染物排放浓度限值	氯磺酸生产车间	二氧化硫	100mg/m³	
			硫酸雾	10mg/m³	
			氯化氢	20mg/m³	
	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)表 3 中大气污染物排放浓度限值	曼海姆炉废气和硫酸钾生产工段	颗粒物	30mg/m³	
			氮氧化物	200mg/m³	
			二氧化硫	100mg/m³	
	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 中标准限值	污水处理站总排口	硫化氢	0.90kg/h	
			臭气浓度	6000（无量纲）	
无组织排放废气	《硫酸工业污染物排放标准》(GB26132-2010)表 8 中大气污染物特别排放浓度限值	厂界四周	颗粒物	0.9mg/m³	
			二氧化硫	0.5mg/m³	
			硫酸雾	0.3mg/m³	
	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)表 5 中大气污染物排放浓度限值		硫化氢	0.03mg/m³	
			氯化氢	0.05mg/m³	

3、噪声污染物评价标准

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，标准限值见表 6-2。

表 6-2 《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准限值

标准	类别	评价因子	标准限值 dB(A)
----	----	------	------------

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	3 类	等效声级 Leq(A)	昼间	65
			夜间	55

4、地下水评价标准

地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 1 地下水质量常规指标Ⅲ类标准限值要求，具体限值见表 6-3。

表 6-3 地下水执行标准

污染物名称	标准限值（mg/L）	限值来源
pH 值（无量纲）	6.5~8.5	《地下水环境质量标准》 （GB/T14848-2017）Ⅲ类标准
氨氮	0.50	
挥发酚	0.002	
氰化物	0.05	
氟化物	1.0	
耗氧量	3.0	
硝酸盐	20.0	
亚硝酸盐	1.00	
溶解性总固体	1000	
砷	0.01	
锰	0.10	
铁	0.3	
镉	0.005	
氯化物	250	
总硬度	450	
硫酸盐	250	
汞	0.001	
铅	0.01	
硫化物	0.02	

5、土壤评价标准

土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600—2018）表 1 中第二类用地管制值要求，具体限值见表 6-4。

表 6-4 土壤执行标准

序号	检测项目	GB36600-2018《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）表 1 的第二类用地筛选值（mg/kg）
1	砷	60
2	镉	65

序号	检测项目	GB36600-2018《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）表1的第二类用地筛选值（mg/kg）
3	六价铬	5.7
4	铜	18000
5	铅	800
6	汞	38
7	镍	900
8	氯甲烷	37
9	氯乙烯	0.43
10	1,1-二氯乙烯	66
11	二氯甲烷	616
12	顺-1,2-二氯乙烯	596
13	1,1-二氯乙烷	9
14	反-1,2-二氯乙烯	54
15	氯仿	0.9
16	1,1,1-三氯乙烷	840
17	1,2-二氯乙烷	5
18	苯	4
19	四氯化碳	2.8
20	1,2-二氯丙烷	5
21	三氯乙烯	2.8
22	甲苯	1200
23	1,1,2-三氯乙烷	2.8
24	四氯乙烯	53
25	氯苯	270
26	1,1,1,2-四氯乙烷	10
27	乙苯	28
28	对二甲苯+间二甲苯	570
29	苯乙烯	1290
30	邻二甲苯	640
31	1,1,2,2-四氯乙烷	6.8
32	1,2,3-三氯丙烷	0.5
33	1,4-二氯苯	20
34	1,2-二氯苯	560
35	萘	70
36	苯并[a]蒽	15
37	蒽	1293
38	苯并[b]荧蒽	15

序号	检测项目	GB36600-2018《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）表1的第二类用地筛选值（mg/kg）
39	苯并[k]荧蒽	151
40	苯并[a]芘	1.5
41	茚并[1,2,3-c,d]芘	15
42	二苯并[a,h]蒽	1.5
43	硝基苯	76
44	2-氯酚	2256
45	苯胺	260
46	pH 值	/
47	硫化物	/

七、检测方法及仪器

表 7-1 检测方法及仪器

序号	检测类别	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	仪器名称 型号及编号
1		硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 （第四版增补版） 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³	可见分光光度计 722N YQ-A-SY-002
		有组织		0.01mg/m ³	
2		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	/	无臭气体分配器，3L 聚酯无臭袋
3		二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ482-2009 及修改单	0.007mg/m ³	可见分光光度计 722N YQ-A-SY-002
		有组织	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³	大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000-D YQ-A-XC-030-02
4	废气	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	0.2mg/m ³	可见分光光度计 722N YQ-A-SY-002
5		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	3mg/m ³	大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000-D YQ-A-XC-030-02
6		硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.005mg/m ³	离子色谱仪 CIC-D100 YQ-A-SY-027
		有组织		0.2mg/m ³	
7		氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02mg/m ³	离子色谱仪 CIC-D100 YQ-A-SY-011
		有组织		0.2mg/m ³	

序号	检测类别	检测项目		分析方法名称及依据	方法检出限	仪器名称 型号及编号
8	废气	颗粒物	无组织	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	0.001mg/m³	电子天平 FA2204B YQ-A-XC-031 恒温恒湿箱 LHS-100CL YQ-A-XC-032
			有组织	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1mg/m³	电子天平 BT25S YQ-A-SY-015 恒温恒湿箱 LHS-100CL YQ-A-XC-032
9	地下水	pH 值		水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-86	/	便携式 pH 计 PHBJ-260 YQ-A-XC-021-06
10		溶解性 总固体		《水和废水监测分析方法》 （第四版增补版） 重量法 国家环境保护总局（2002 年）	/	电子天平 FA2204B YQ-A-SY-004
11		硫化物		水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T16489-1996	0.005mg/L	可见分光光度计 722N YQ-A-SY-002
12		氨氮 （以 N 计）		水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	可见分光光度计 722N YQ-A-SY-002
13		总硬度（以 CaCO ₃ 计）		水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87	0.05mmol/L	玻璃量器
14		铁		水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	0.01mg/L	美国 PE 电感耦合等离子 体发射光谱仪 OPTIMA 2000DV YQ-A-SY-025
15		锰			0.01mg/L	
16		总铅		《水和废水监测分析方法》 （第四版增补版） 石墨炉原子吸收法 国家环境保护总局（2002 年）	0.001mg/L	原子吸收分光光度计 ICE 3500 YQ-A-SY-009
17		砷		水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003mg/L	原子荧光光度计 AFS-8220 YQ-A-SY-013
18		总镉		《水和废水监测分析方法》 （第四版增补版） 石墨炉原子吸收法 国家环境保护总局（2002 年）	0.0001mg/L	原子吸收分光光度计 ICE 3500 YQ-A-SY-009
19		耗氧量 (COD _{Mn} 法， 以 O ₂ 计)		水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	0.5mg/L	玻璃量器

序号	检测类别	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	仪器名称 型号及编号
20	地下水	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	0.0003mg/L	可见分光光度计 722N YQ-A-SY-002
21		氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	0.05mg/L	离子计 PHSJ-3F YQ-A-SY-001
22		氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 HJ 484-2009	0.001mg/L	可见分光光度计 722N YQ-A-SY-002
23		亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987	0.003mg/L	可见分光光度计 722N YQ-A-SY-002
24		汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/ L	原子荧光光度计 AFS-8220 YQ-A-SY-013
25		氯化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L	离子色谱仪 CIC-D100 YQ-A-SY-027
26		硝酸盐 (以 N 计)		0.016mg/L	
27		硫酸盐		0.018mg/L	
28	厂界噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	/	多功能声级计 AWA6228+ YQ-A-XC-003-04 声校准器 AWA6221B YQ-A-XC-004-02
29	土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/	pH 计 PHS-3C YQ-A-SY-001-01
30		硫化物	土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 833-2017	0.04mg/kg	可见分光光度计 722N YQ-A-SY-002
31		砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	原子荧光分光光度计 AFS-8220 YQ-A-SY-013
32		汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg	原子荧光分光光度计 AFS-8220 YQ-A-SY-013
33		镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	原子吸收分光光度计 ICE 3500 YQ-A-SY-009
34		六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶 液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	0.5mg/kg	原子吸收分光光度计 ICE 3500 YQ-A-SY-009
35		铜	《区域地球化学样品分析方法 第 2 部分：氧化钙等 27 个成分测定 电 感耦合等离子体原子发射光谱法》	0.5mg/kg	美国 PE 电感耦合等离子 体发射光谱仪 OPTIMA 2000DV
36		镍		0.2mg/kg	

序号	检测类别	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	仪器名称 型号及编号
37	土壤	铅	DZ/T 0279.2-2016	0.7mg/kg	YQ-A-SY-025
38		苯并[a]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC2010Plus-QP2010SE YQ-A-SY-019-01
39		蒽		0.1mg/kg	
40		苯并[b]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	0.2mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC2010Plus-QP2010SE YQ-A-SY-019-01
41		苯并[k]荧蒽		0.1mg/kg	
42		苯并[a]芘		0.1mg/kg	
43		茚并[1,2,3-cd]芘		0.1mg/kg	
44		二苯并[a,h]蒽		0.1mg/kg	
45		苯胺		0.02mg/kg	
46		2-氯苯酚		0.06mg/kg	
47		硝基苯		0.09mg/kg	
48		氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法 HJ 605-2011	0.0010mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GC-2030/GCMS -QP2020NX YQ-A-SY-019-03
49		氯乙烯		0.0010mg/kg	
50		1,1-二氯乙烯		0.0010mg/kg	
51		二氯甲烷		0.0015mg/kg	
52		反-1,2-二氯乙烯		0.0014mg/kg	
53		1,1-二氯乙烷		0.0012mg/kg	
54		顺-1,2-二氯乙烯		0.0013mg/kg	
55		氯仿		0.0011mg/kg	
56		1,1,1 三氯乙烷		0.0013mg/kg	
57		四氯化碳		0.0013mg/kg	
58		苯		0.0019mg/kg	
59		1,2-二氯乙烷		0.0013mg/kg	
60		三氯乙烯		0.0012mg/kg	
61		1,2-二氯丙烷		0.0011mg/kg	
62		甲苯		0.0013mg/kg	
63		1,1,2-三氯乙烷		0.0012mg/kg	
64		四氯乙烯		0.0014mg/kg	
65		氯苯		0.0012mg/kg	
66		1,1,1,2-四氯乙烷		0.0012mg/kg	
67		乙苯		0.0012mg/kg	

序号	检测类别	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	仪器名称 型号及编号
68	土壤	间，对二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法 HJ 605-2011	0.0012mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GC-2030/GCMS -QP2020NX YQ-A-SY-019-03
69		邻-二甲苯		0.0012mg/kg	
70		苯乙烯		0.0011mg/kg	
71		1,1,2,2-四氯乙烷		0.0012mg/kg	
72		1,2,3-三氯丙烷		0.0012mg/kg	
73		1,4-二氯苯		0.0015mg/kg	
74		1,2-二氯苯		0.0015mg/kg	
75		萘		0.0004mg/kg	

五、质量控制措施

1、宁夏华正检测技术有限公司于 2016 年 5 月 6 日获得由宁夏质量技术监督局颁发的《检验检测机构资质认定证书》（证书编号：163012050357），检验检测能力基本覆盖本项目要求的检测因子，检测人员均经考核合格、持证上岗。

2、质量控制与质量保证严格执行国家环保部颁布的相关环境监测技术规范 and 标准分析方法，实施全过程的质量保证。所有检测及分析仪器均在有效检定期，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

3、废气采样严格按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（试行）（HJ/T 373-2007）等相关技术规范进行，样品保存及运输严格按照国家相关技术规范进行；气体采样仪器在进现场前后需进行采样器流量计校核和气密性检查，满足要求。废气检测分析过程严格按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（试行）（HJ/T 373-2007）等相关技术规范进行。

4、水质采样严格按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）、《环境水质监测质量保证手册》（第二版）和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（试行）（HJ/T 373-2007）等相关技术规范进行，样品保存及运输严格按照《水质 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）等相关技术规范进行；水质检测分析过程严格按照《环境水质监测质量保证手册》（第二版）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（试行）（HJ/T 373-2007）等相关标准分析方法进行。样品需采取全程序空白、现场平行、实验室空白测定、10%平行双样、标准曲线校核点、10%加标回收率或 10%质控样品分析等质控措施。

5、噪声检测严格按照《声环境质量标准》（GB 3096-2008）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等相关技术规范进行。噪声测量仪器在使用前后需按照相关技术规范进行校准。

6、土壤采样、样品保存、运输和检测分析过程严格按照《土壤环境监测技术规范》（HJ/T166-2004）等相关技术规范进行；实验室需采取样品空白、平行双样和质控样品分析等质控措施。有机样品采用 500mL 棕色磨口玻璃瓶，样品装满容器并密封，小于 4℃低温保存；采集的样品贴好标签及时送交实验室进行风干、研磨、筛分、前处理及分析测定。

7、严格执行监测方案。认真如实填写各项自行监测记录及校验记录并妥善保存记录台帐，包括采样记录、样品保存、分析测试记录、监测报告等。

六、自行监测结果公布

1、对外公布方式：环保网站或环保部门指定的媒介。

2、公布时限：手工监测数据每次监测完成出具数据报告后的次日公

布；公布内容执行相关要求。

附件 1：检测单位资质

	
检验检测机构 资质认定证书	
证书编号：163012050357	
名称：宁夏华正检测技术有限公司	
地址：银川市金凤区通达南街银川科技园中科院银川中心 366-367 室	
经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基 本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数 据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。 检验检测能力及授权签字人见证书附表。	
许可使用标志	发证日期：二〇一六年五月六日
	有效期至：二〇二二年五月五日
163012050357	发证机关：宁夏质量技术监督局
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。	

附件 2：监测人员上岗证

环境监测技术考核		何鹏博同志在环境监测技术应知应
合格 证		会考核中，成绩合格，符合岗位要求，准
		予上岗，特发此证。
		检测能力范围见证书附表。
姓 名：	何鹏博	
性 别：	男	
工作单位：	宁夏华正检测	宁夏华正检测技术有限公司
	技术有限公司	
证书编号：	201912	2019 年 12 月 8 日

附表：批准 <u>何鹏博</u> 检测能力范围	证书编号：201912	第 1 页
-------------------------	-------------	-------

水和废水（含大气降水）：单质磷、元素磷、易沉固体、固体物质、二硫化碳、酚类化合物、三乙胺、亚硫酸盐、硫氰酸盐、硼酸盐、水温、透明度、色度、臭和味、肉眼可见物（外观）、浊度、pH、电导率、流速、流量、氧化还原电位、酸度、碱度（总碱度、碳酸盐碱度和酚酞碱度）、二氧化碳、残渣（溶解性总固体）、悬浮物、总固体、悬浮固体、矿化度、全盐量、溶解氧、化学需氧量、高锰酸盐指数（耗氧量）、生化需氧量、余氯（游离氯、总氯、活性氯）、总硬度、氨氮（氨、铵）、凯氏氮、总氮、二氧化氯、磷（总磷、溶解性磷酸盐和溶解性总磷）、黄磷、氯化氰、氰酸盐和亚氰酸盐、硫化物、氰化物、溴化物、碘化物、二价铁、六价铬、溴酸盐、水合肼（肼）、挥发酚、阴离子表面活性剂、阴离子表面活性剂、石油类和动植物油、氟化物、氯化物、丁基黄原酸、甲醛、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、氯丁二烯、顺式-1,2-二氯乙烯、1,2-二氯乙烷、一溴二氯甲烷、二溴一氯甲烷、六氯丁二烯、四乙基铅、蒸发残渣、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐、铵盐、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、异丙苯、苯乙烯、六六六（ α -六六六、 β -六六六、 γ -六六六、 δ -六六六）、滴滴涕（p, p, -DDE、p, p, -DDD、o, p, -DDT、p, p, -DDT）、敌百虫、内吸磷、百菌清、吡啶、溴氰菊酯、2, 4-滴灭草松、五氯酚、五氯酚钠、氯苯、二氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、1,3-二氯苯、三氯苯、1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯、四氯苯、1,2,4,5-四氯苯、1,2,3,5-四氯苯、1,2,3,4-四氯苯、五氯苯、六氯苯、硝基苯、二硝基苯、三硝基甲苯、2,4,6-三硝基甲苯、二硝基氯苯、2,4-二硝基氯苯、硝基氯苯、硝基甲苯、二硝基甲苯、1, 3,5-三硝基苯、2,4,6-三硝基苯甲酸、苯胺类化合物、丙烯酰胺、环氧氯丙烷、丙烯醛和乙醛、烷基汞、甲基汞、可吸附有机氯（AOC1）、可吸附有机氟（AOF）、可吸附有机溴（AOBr）、三氯甲烷、四氯化碳、采样

水和废水(含大气降水)：三溴甲烷、二氯甲烷、氟离子(F⁻)、氯离子(Cl⁻)、亚硝酸根(NO₂⁻)、硝酸根(NO₃⁻)、磷酸氢根(HPO₄³⁻)、硫酸根(SO₄²⁻)、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、三氯乙醛、钾和钠、钙和镁、铁、锰、镍、铜、锌、铅、镉、银、钡、汞、砷、硒、锑、铋、总铬、钴、钒、铍、硼、甲苯威(1-萘基-N-甲基氨基甲酸酯)、阿特拉津(莠去津)、苯并(a)芘、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、挥发性有机化合物、2-硝基苯酚、2,4-二硝基苯酚、3,3-二氯联苯胺、苯胺类化合物、吡啶、2-甲基萘、色度、硝基苯类化合物、酚类化合物、二氧化氯、无机阴离子、化学需氧量、多氯联苯、微囊藻毒素-LR、有机氯农药和氯苯类化合物、对硫磷、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、敌敌畏、松节油、丙烯腈、邻苯二甲酸酯、联苯胺、2,4,6-三氯苯酚、2,4-二氯苯酚、铊、吡啶、1,1,1-三氯乙烷、臭氧、毒死蜱、硅、偏硅酸、溴离子、重碳酸盐碱度(重碳酸盐)、氢氧根、侵蚀性二氧化碳、铁离子(二价铁、三价铁)、铵离子、吡虫啉、氟虫腈、百草枯、乙腈、氨氮(氨、铵盐)、百菌清、溴氰菊酯、氯苯、磷(溶解性磷酸盐和溶解性总磷)、流量、锌、铜、钡、钴、铍、可萃取性石油烃(C₁₀-C₄₀)、丙酮、甲醇、灭多威和灭多威肟、甲酸和乙酸、多环芳烃、苦味酸、银、铝、砷、硼、钡、铍、铋、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、铯、镁、锰、钼、钠、镍、磷、铅、锑、硒、硅、锡、锗、钛、钒、锌、锆、卤代烃、2,4-滴、草甘膦、石油类、化学需氧量、碘化物、一氯乙酸、二氯乙酸、三氯乙酸、铜、邻氨基苯甲醚、邻甲苯胺、细菌总数、电导率、叶绿素a、总α放射性、总β放射性、锑、挥发性有机物、浊度、氟化物、吡啶、苯系物、甲基叔丁基醚、乙腈、采样

环境空气与废气：降尘、铬(六价)、石棉尘、硫酸盐化速率、烟(粉)尘及烟气参数、烟气黑度、饮食业油烟、氧气、二氧化硫、氮氧化物(一氧化氮、二氧化氮)、一氧化碳、二氧化碳、五氧化二磷、总悬浮颗粒物、PM₁₀、PM_{2.5}、氟化物、氯化氢、铬酸雾、沥青烟、氰化氢、硫酸雾、氨、氯气、硫化氢、二硫化碳、甲醛、臭氧、酚类化合物、风速、风向、气压、空气温度、相对湿度、氟化氢、甲烷、苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯、硝基苯、对-硝、甲苯、间-硝基甲苯、邻-硝基甲苯、对-硝基氯苯、间-硝基氯苯、邻-硝基氯苯、氯苯类、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、三溴甲烷、苯胺类、丙酮、甲醇、乙醛、非甲烷总烃、总烃、丙烯醛、丙烯腈、氯丁二烯、吡啶、环氧氯丙烷、氯乙烯、硒、铁、锡、汞、铜、锌、铬、锰、铅、砷、镉、镍、低浓度颗粒物(粉尘)、氯化氢、臭气浓度(恶臭)、苯并(a)芘、多环芳烃、甲基对硫磷、敌敌畏、乐果、对硫磷、马拉硫磷、毒死蜱、敌百虫、光气、铍及其化合物、胍和偏二甲基胍、苯可溶物、三甲胺、乙苯、异丙苯、镉、甲醇、铅及其化合物、汞及其化合物、镍及其化合物、硒及其化合物、砷及其化合物、铍及其化合物、银、铝、砷、铍、镉、铋、钙、铬、钴、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、锑、锡、锗、钛、钒、锌、钡、酞酸酯类、二氧化碳、有机氯农药、多氯联苯、水溶性阴离子、挥发性卤代烃、气态总磷、颗粒物、二氧化硫、氟化物、氯气、总烃、甲烷和非甲烷总烃、温度、气压、湿度、风向、风速、二氧化硫、一氧化碳

土壤与沉积物：pH、总氮（全氮）、硝态氮、硫酸根（硫酸盐）、硼（有效硼）、氟化物（水溶性氟化物）、酚类化合物、水溶性盐总量（全盐量）、可交换性酸度、碳酸盐、碳酸钙、有效硅、交换性盐基及盐基总量、水解性总酸度、铵态氮、水解氮、溴、碘、阳离子交换量、氟化物、总磷、干物质和水分、石油烃总量（石油类）、氯离子、六六六（ α -六六六、 β -六六六、 γ -六六六、 δ -六六六）、滴滴涕（p, p, -DDE、p, p, -DDD、o, p, -DDT、p, p, -DDT）、多氯联苯、全钾、全钠、铁、锰、镁、磷、钛、浸提性铁、锰、交换性钙和镁、钴、钾、钠、砷、总铬、铅、镉、镍、铜、锌、汞、钙、镁、钠、有效态锌、有效态锰、有效态铁、有效态铜、铁、锰、硒、铍、铋、锑、有机质、多环芳烃、硫化物、多氯联苯、有机磷农药、石油烃、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、电导率、氧化还原电位、氟化物和总氟化物、磷（有效磷、全磷、总磷）、速效钾、缓效钾、有效钾、交换钾、钠（有效钠、交换性钠）、有机氯农药、半挥发性有机物、挥发性有机化合物、有机碳、腐殖质、丙烯醛、丙烯腈、乙腈、挥发性卤代烃、氟化物（总氟化物、水溶性氟化物）、阳离子交换量、锑、砷、铍、镉、铬、铜、铅、镍、硒、银、锌、

污泥与固废：有机物（有机质水分（含水率）、污泥浓度、pH 值、总碱度、酚类化合物、氟化物、矿物油、总氮、总磷（全磷）、可燃物、腐蚀性、热灼减率、氟化物、氟根离子和硫离子、六价铬、浸出毒性、氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根、锌及其化合物铜及其化合物、铅及其化合物、镍及其化合物、总铬、镉及其化合物、总汞、砷及其化合物、硼及其化合物（有效硼）、总钾（全钾）、铁、锰、锑、硒、铋、钡、银、铍、有机氯农药、有机磷农药、挥发性卤代烃、苯并（a）芘、多氯联苯、半挥发性有机化合物、酚类化合物、丙烯腈、丙烯醛、乙腈、铬、镉、锌、铁、锰、铅、银、铝、钡、铍、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、锑、钛、锑、铈、钒、锌、多环芳烃、总铬、六价铬

噪声：声屏障吸声隔声性能、职业噪声、公共场所噪声、声源噪声、环境噪声、噪声、区域噪声、建筑施工场界噪声、交通噪声、工业企业厂界噪声、铁路边界噪声、地下铁道车站站台噪声、机械噪声、机场周围飞机噪声

土壤和水系沉积物：铁、锰、pH、铍、钴、铜、铬、镍、铅、锌、钒、锡、石油烃（C10-C40）、石油烃（C6-C9）、挥发酚、铜、锌、铅、镍、铬、苯胺、挥发性有机物

污泥与固体废物：Ag、Al、Ba、Be、Ca、Cd、Co、Cr、Cu、Fe、K、Mg、Mn、Na、Ni、pb、Sb、Sr、Ti、V、Zn、锌、铜、铅、镍、铬以及化合物、热灼减率、挥发性有机物、锰（全量）、钛（全量）

室内空气：一氧化碳、二氧化碳、氨、臭氧、甲醛、丙酮、硫酸盐、二氧化氮、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机物

电磁辐射：X 射线、 γ 射线、环境 X- γ 辐射剂量率、环境 X- γ 辐射剂量率、 α 、 β 表面污染

生物类：蛔虫卵、浮游生物、粪大肠菌群、总大肠菌群（大肠菌群）、细菌总数（菌落总数）、叶绿素 a、大肠埃希氏菌、耐热大肠菌群

环境监测技术考核 合格证



何鹏博同志在环境监测技术应知应
会考核中，成绩合格，符合岗位要求，准
予上岗，特发此证。

检测能力范围见证书附表。

姓 名： 何鹏博
性 别： 男
工作单位： 宁夏华正检测
技术有限公司
证书编号： 202027

宁夏华正检测技术有限公司

2020 年 6 月 15 日

附表：批准 何鹏博 检测能力范围

证书编号：202027

第 1 页

土壤和水系沉积物：石油类、六价铬、镉、钴、挥发性有机物、吡啶、甲醛、甲基叔丁基醚、甲基叔戊基醚、土壤容重、渗透性、水分-物理性质、土壤机械组成、钡、钴、铬、铜、锂、锰、镍、磷、铅、锶、钛、钒、锌

水和废水（含大气降水）：锑、挥发性有机物、浊度、氰化物、吡啶、苯系物、甲基叔丁基醚、乙腈、采样

固体废物：氰化物、有机质、多环芳烃、氰根离子

油气回收：密闭性、液阻、气液比、油气排放浓度（非甲烷总烃）、油气收集系统压力

电磁辐射：射频电场/磁场强度、工频电场、工频磁场

工作场所物理因素：超高频辐射、高频电磁场、1Hz~100kHz 电场和磁场、个人剂量当量

环境监测技术考核 合格证



王元林同志在环境监测技术应知应
会考核中，成绩合格，符合岗位要求，准
予上岗，特发此证。

检测能力范围见证书附表。

姓 名： 王元林
性 别： 男
工作单位： 宁夏华正检测
技术有限公司
证书编号： 201913



附表：批准 王元林 检测能力范围

证书编号：201913

第 1 页

水和废水（含大气降水）：单质磷、元素磷、易沉固体、固体物质、二硫化碳、酚类化合物、三乙胺、亚硫酸盐、硫氰酸盐、硼酸盐、水温、透明度、色度、臭和味、肉眼可见物（外观）、浊度、pH、电导率、流速、流量、氧化还原电位、酸度、碱度（总碱度、碳酸盐碱度和酚酞碱度）、二氧化碳、残渣（溶解性总固体）、悬浮物、总固体、悬浮固体、矿化度、全盐量、溶解氧、化学需氧量、高锰酸盐指数（耗氧量）、生化需氧量、余氯（游离氯、总氯、活性氯）、总硬度、氨氮（氨、铵）、凯氏氮、总氮、二氧化氯、磷（总磷、溶解性磷酸盐和溶解性总磷）、黄磷、氯化氟、氯酸盐和亚氯酸盐、硫化物、氰化物、溴化物、碘化物、二价铁、六价铬、溴酸盐、水合肼（肼）、挥发酚、阴离子表面活性剂、阴离子表面活性剂、石油类和动植物油、氟化物、氯化物、丁基黄原酸、甲醛、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、氯丁二烯、顺式-1,2-二氯乙烯、1,2-二氯乙烷、一溴二氯甲烷、二溴一氯甲烷、六氯丁二烯、四乙基铅、蒸发残渣、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐、铵盐、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、异丙苯、苯乙烯、六六六（ α -六六六、 β -六六六、 γ -六六六、 δ -六六六）、滴滴涕（p, p, -DDE、p, p, -DDD、o, p, -DDT、p, p, -DDT）、敌百虫、内吸磷、百菌清、吡啶、溴氰菊酯、2,4-滴灭草松、五氯酚、五氯酚钠、氯苯、二氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、1,3-二氯苯、三氯苯、1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯、四氯苯、1,2,4,5-四氯苯、1,2,3,5-四氯苯、1,2,3,4-四氯苯、五氯苯、六氯苯、硝基苯、二硝基苯、三硝基甲苯、2,4,6-三硝基甲苯、二硝基氯苯、2,4-二硝基氯苯、硝基氯苯、硝基甲苯、二硝基甲苯、1,3,5-三硝基苯、2,4,6-三硝基苯甲酸、苯胺类化合物、丙烯酰胺、环氧氯丙烷、丙烯醛和乙醛、烷基汞、甲基汞、可吸附有机氯（AOC1）、可吸附有机氟（AOF）、可吸附有机溴（AOBr）、三氯甲烷、四氯化碳、采样

水和废水(含大气降水)：三溴甲烷、二氯甲烷、氟离子(F⁻)、氯离子(Cl⁻)、亚硝酸根(NO₂⁻)、硝酸根(NO₃⁻)、磷酸氢根(HPO₄³⁻)、硫酸根(SO₄²⁻)、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、三氯乙醛、钾和钠、钙和镁、铁、锰、镍、铜、锌、铅、镉、银、钡、汞、砷、硒、锑、铋、总铬、钴、钒、铍、硼、甲苯(1-萘基-N-甲基氨基甲酸酯)、阿特拉津(莠去津)、苯并(α)芘、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、挥发性有机化合物、2-硝基苯酚、2,4-二硝基苯酚、3,3-二氯联苯胺、苯胺类化合物、吡啶、2-甲基萘、色度、硝基苯类化合物、酚类化合物、二氧化氯、无机阴离子、化学需氧量、多氯联苯、微囊藻毒素-LR、有机氯农药和氯苯类化合物、对硫磷、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、敌敌畏、松节油、丙烯腈、邻苯二甲酸酯、联苯胺、2,4,6-三氯苯酚、2,4-二氯苯酚、铊、吡啶、1,1,1-三氯乙烷、臭氧、毒死蜱、硅、偏硅酸、溴离子、重碳酸盐碱度(重碳酸盐)、氢氧根、侵蚀性二氧化碳、铁离子(二价铁、三价铁)、铵离子、吡虫啉、氟虫腈、百草枯、乙腈、氨氮(氨、铵盐)、百菌清、溴氰菊酯、氯苯、磷(溶解性磷酸盐和溶解性总磷)、流量、锌、铜、钡、钴、铍、可萃取性石油烃(C10-C40)、丙酮、甲醇、灭多威和灭多威肟、甲酸和乙酸、多环芳烃、苦味酸、银、铝、砷、硼、钡、铍、铋、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、锂、镁、锰、钼、钠、镍、磷、铅、锑、硒、硅、锡、锗、钛、钒、铀、卤代烃、2,4-滴、草甘膦、石油类、化学需氧量、碘化物、一氯乙酸、二氯乙酸、三氯乙酸、铜、邻氨基苯甲醚、邻甲苯胺、细菌总数、电导率、叶绿素a、总α放射性、总β放射性、锑、挥发性有机物、浊度、氰化物、吡啶、苯系物、甲基叔丁基醚、乙腈、采样

环境空气与废气：降尘、铬(六价)、石棉尘、硫酸盐化速率、烟(粉)尘及烟气参数、烟气黑度、饮食业油烟、氧气、二氧化硫、氮氧化物(一氧化氮、二氧化氮)、一氧化碳、二氧化碳、五氧化二磷、总悬浮颗粒物、PM10、PM2.5、氟化物、氯化氢、铬酸雾、沥青烟、氰化氢、硫酸雾、氨、氯气、硫化氢、二硫化碳、甲醛、臭氧、酚类化合物、风速、风向、气压、空气温度、相对湿度、氟化氢、甲烷、苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯、硝基苯、对-硝、甲苯、间-硝基甲苯、邻-硝基甲苯、对-硝基氯苯、间-硝基氯苯、邻-硝基氯苯、氯苯类、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、三溴甲烷、苯胺类、丙酮、甲醇、乙醛、非甲烷总烃、总烃、丙烯醛、丙烯腈、氯丁二烯、吡啶、环氧氯丙烷、氯乙烯、硒、铁、锡、汞、铜、锌、铬、锰、铅、砷、镉、镍、低浓度颗粒物(粉尘)、氯化氢、臭气浓度(恶臭)、苯并(α)芘、多环芳烃、甲基对硫磷、敌敌畏、乐果、对硫磷、马拉硫磷、毒死蜱、敌百虫、光气、铍及其化合物、胍和偏二甲基胍、苯可溶物、三甲胺、乙苯、异丙苯、镉、甲醇、铅及其化合物、汞及其化合物、镍及其化合物、硒及其化合物、砷及其化合物、铍及其化合物、银、铝、砷、铍、镉、铋、钙、铬、钴、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、钼、锑、锡、锗、钛、钒、铀、酞酸酯类、二氧化碳、有机氯农药、多氯联苯、水溶性阴离子、挥发性卤代烃、气态总磷、颗粒物、二氧化硫、氟化物、氯气、总烃、甲烷和非甲烷总烃、温度、气压、湿度、风向、风速、二氧化硫、一氧化碳

土壤与沉积物：pH、总氮（全氮）、硝态氮、硫酸根（硫酸盐）、硼（有效硼）、氟化物（水溶性氟化物）、酚类化合物、水溶性盐总量（全盐量）、可交换性酸度、碳酸盐、碳酸钙、有效硅、交换性盐基及盐基总量、水解性总酸度、铵态氮、水解氮、溴、碘、阳离子交换量、氟化物、总磷、干物质和水分、石油烃总量（石油类）、氯离子、六六六（ α -六六六、 β -六六六、 γ -六六六、 δ -六六六）、滴滴涕（p, p, -DDE、p, p, -DDD、o, p, -DDT、p, p, -DDT）、多氯联苯、全钾、全钠、铁、锰、镁、磷、钛、浸提性铁、锰、交换性钙和镁、钴、钾、钠、砷、总铬、铅、镉、镍、铜、锌、汞、钙、镁、钠、有效态锌、有效态锰、有效态铁、有效态铜、铁、锰、硒、铍、钽、铋、有机质、多环芳烃、硫化物、多氯联苯、有机磷农药、石油烃、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、电导率、氧化还原电位、氟化物和总氟化物、磷（有效磷、全磷、总磷）、速效钾、缓效钾、有效钾、交换钾、钠（有效钠、交换性钠）、有机氯农药、半挥发性有机物、挥发性有机化合物、有机碳、腐殖质、丙烯醛、丙烯腈、乙腈、挥发性卤代烃、氟化物（总氟化物、水溶性氟化物）、阳离子交换量、铋、砷、铍、镉、铬、铜、铅、镍、硒、银、锌、

污泥与固废：有机物（有机质水分（含水率）、污泥浓度、pH值、总碱度、酚类化合物、氟化物、矿物油、总氮、总磷（全磷）、可燃物、腐蚀性、热灼减率、氟化物、氟根离子和硫离子、六价铬、浸出毒性、氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根、锌及其化合物铜及其化合物、铅及其化合物、镍及其化合物、总铬、镉及其化合物、总汞、砷及其化合物、硼及其化合物（有效硼）、总钾（全钾）、铁、锰、铋、硒、钽、钡、银、铍、有机氯农药、有机磷农药、挥发性卤代烃、苯并（a）芘、多氯联苯、半挥发性有机化合物、酚类化合物、丙烯腈、丙烯醛、乙腈、铬、镉、锌、铁、锰、铅、银、铝、钡、铍、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、铈、钽、铋、钨、钼、锌、多环芳烃、总铬、六价铬

噪声：声屏障吸声隔声性能、职业噪声、公共场所噪声、声源噪声、环境噪声、噪声、区域噪声、建筑施工场界噪声、交通噪声、工业企业厂界噪声、铁路边界噪声、地下铁道车站站台噪声、机械噪声、机场周围飞机噪声

土壤和水系沉积物：铁、锰、pH、铍、钴、铜、铬、镍、铅、锌、钒、锡、石油烃（C10-C40）、石油烃（C6-C9）、挥发酚、铜、锌、铅、镍、铬、苯胺、挥发性有机物

污泥与固体废物：Ag、Al、Ba、Be、Ca、Cd、Co、Cr、Cu、Fe、K、Mg、Mn、Na、Ni、pb、Sb、Sr、Ti、V、Zn、锌、铜、铅、镍、铬以及化合物、热灼减率、挥发性有机物、锰（全量）、钛（全量）

室内空气：一氧化碳、二氧化碳、氨、臭氧、甲醛、丙酮、硫酸盐、二氧化氮、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机物

电磁辐射：X射线、 γ 射线、环境X- γ 辐射剂量率、环境X- γ 辐射剂量率、 α 、 β 表面污染

生物类：蛔虫卵、浮游生物、粪大肠菌群、总大肠菌群（大肠菌群）、细菌总数（菌落总数）、叶绿素a、大肠埃希氏菌、耐热大肠菌群

环境监测技术考核 合格证



王元林同志在环境监测技术应知应
会考核中，成绩合格，符合岗位要求，准
予上岗，特发此证。

检测能力范围见证书附表。

姓 名： 王元林
性 别： 男
工作单位： 宁夏华正检测
技术有限公司
证书编号： 202028

宁夏华正检测技术有限公司

2020年6月15日

附表：批准 王元林 检测能力范围

证书编号：202028

第 1 页

土壤和水系沉积物：石油类、六价铬、镓、钴、挥发性有机物、吡啶、甲醛、甲基叔丁基醚、甲基叔戊基醚、土壤容重、渗透性、水分-物理性质、土壤机械组成、钡、钴、铬、铜、锂、锰、镍、磷、铅、锶、钛、钒、锌

水和废水（含大气降水）：锑、挥发性有机物、浊度、氰化物、吡啶、苯系物、甲基叔丁基醚、乙腈、采样

固体废物：氟化物、有机质、多环芳烃、氰根离子

油气回收：密闭性、液阻、气液比、油气排放浓度（非甲烷总烃）、油气收集系统压力

电磁辐射：射频电场/磁场强度、工频电场、工频磁场

工作场所物理因素：超高频辐射、高频电磁场、1Hz~100kHz 电场和磁场、个人剂量当量

环境监测技术考核 合格证



陈晓宁同志在环境监测技术应知应
会考核中，成绩合格，符合岗位要求，准
予上岗，特发此证。

检测能力范围见证书附表。

姓 名： 陈晓宁
性 别： 男
工作单位： 宁夏华正检测
技术有限公司
证书编号： 202035

宁夏华正检测技术有限公司

2020年1月8日

附表：批准 陈晓宁 检测能力范围

证书编号：202035

第 1 页

水和废水（含大气降水）：单质磷、元素磷、易沉固体、固体物质、二硫化碳、酚类化合物、三乙胺、亚硫酸盐、硫氰酸盐、硼酸盐、水温、透明度、色度、臭和味、肉眼可见物（外观）、浊度、pH、电导率、流速、流量、氧化还原电位、酸度、碱度（总碱度、碳酸盐碱度和酚酞碱度）、二氧化碳、残渣（溶解性总固体）、悬浮物、总固体、悬浮固体、矿化度、全盐量、溶解氧、化学需氧量、高锰酸盐指数（耗氧量）、生化需氧量、余氯（游离氯、总氯、活性氯）、总硬度、氨氮（氨、铵）、凯氏氮、总氮、二氧化氯、磷（总磷、溶解性磷酸盐和溶解性总磷）、黄磷、氯化氟、氯酸盐和亚氯酸盐、硫化物、氰化物、溴化物、碘化物、二价铁、六价铬、溴酸盐、水合肼（肼）、挥发酚、阴离子表面活性剂、阴离子表面活性剂、石油类和动植物油、氟化物、氯化物、丁基黄原酸、甲醛、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、氯丁二烯、顺式-1,2-二氯乙烯、1,2-二氯乙烷、一溴二氯甲烷、二溴一氯甲烷、六氯丁二烯、四乙基铅、蒸发残渣、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐、铵盐、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、异丙苯、苯乙烯、六六六（ α -六六六、 β -六六六、 γ -六六六、 δ -六六六）、滴滴涕（p, p, -DDE、p, p, -DDD、o, p, -DDT、p, p, -DDT）、敌百虫、内吸磷、百菌清、吡啶、溴氰菊酯、2, 4-滴灭草松、五氯酚、五氯酚钠、氯苯、二氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、1,3-二氯苯、三氯苯、1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯、四氯苯、1,2,4,5-四氯苯、1,2,3,5-四氯苯、1,2,3,4-四氯苯、五氯苯、六氯苯、硝基苯、二硝基苯、三硝基甲苯、2,4,6-三硝基甲苯、二硝基氯苯、2,4-二硝基氯苯、硝基氯苯、硝基甲苯、二硝基甲苯、1, 3, 5-三硝基苯、2,4,6-三硝基苯甲酸、苯胺类化合物、丙烯酰胺、环氧氯丙烷、丙烯醛和乙醛、烷基汞、甲基汞、可吸附有机氯（AOC1）、可吸附有机氟（AOF）、可吸附有机溴（AOBr）、三氯甲烷、四氯化碳、采样

水和废水(含大气降水)：三溴甲烷、二氯甲烷、氟离子(F⁻)、氯离子(Cl⁻)、亚硝酸根(NO₂⁻)、硝酸根(NO₃⁻)、磷酸氢根(HPO₄³⁻)、硫酸根(SO₄²⁻)、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、三氯乙醛、钾和钠、钙和镁、铁、锰、镍、铜、锌、铅、镉、银、钡、汞、砷、硒、锑、钽、总铬、钴、钒、铍、硼、甲基萘(1-萘基-N-甲基氨基甲酸酯)、阿特拉津(莠去津)、苯并(a)芘、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、挥发性有机化合物、2-硝基苯酚、2,4-二硝基苯酚、3,3-二氯联苯胺、苯胺类化合物、吡啶、2-甲基萘、色度、硝基苯类化合物、酚类化合物、二氧化氯、无机阴离子、化学需氧量、多氯联苯、微囊藻毒素-LR、有机氯农药和氯苯类化合物、对硫磷、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、敌敌畏、松节油、丙烯腈、邻苯二甲酸酯、联苯胺、2,4,6-三氯苯酚、2,4-二氯苯酚、铊、吡啶、1,1,1-三氯乙烷、臭氧、毒死蜱、硅、偏硅酸、溴离子、重碳酸盐碱度(重碳酸盐)、氢氧根、侵蚀性二氧化碳、铁离子(二价铁、三价铁)、铵离子、吡虫啉、氟虫腈、百草枯、乙腈、氨氮(氨、铵盐)、百菌清、溴氰菊酯、氯苯、磷(溶解性磷酸盐和溶解性总磷)、流量、锌、铜、钡、钴、铍、可萃取性石油烃(C10-C40)、丙酮、甲醇、灭多威和灭多威肟、甲酸和乙酸、多环芳烃、苦味酸、银、铝、砷、硼、钡、铍、钽、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、锂、镁、锰、钼、钠、镍、磷、铅、锑、硒、硅、锡、锑、钽、钒、锌、锆、卤代烃、2,4-滴、草甘膦、石油类、化学需氧量、碘化物、一氯乙酸、二氯乙酸、三氯乙酸、铜、邻氨基苯甲醚、邻甲苯胺、细菌总数、电导率、叶绿素a、总α放射性、总β放射性、锑、挥发性有机物、浊度、氟化物、吡啶、苯系物、甲基叔丁基醚、乙腈、采样

环境空气与废气：降尘、铬(六价)、石棉尘、硫酸盐化速率、烟(粉)尘及烟气参数、烟气黑度、饮食业油烟、氧气、二氧化硫、氮氧化物(一氧化氮、二氧化氮)、一氧化碳、二氧化碳、五氧化二磷、总悬浮颗粒物、PM10、PM2.5、氟化物、氯化氢、铬酸雾、沥青烟、氟化氢、硫酸雾、氨、氯气、硫化氢、二硫化碳、甲醛、臭氧、酚类化合物、风速、风向、气压、空气温度、相对湿度、氟化氢、甲烷、苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯、硝基苯、对-硝、甲苯、间-硝基甲苯、邻-硝基甲苯、对-硝基氯苯、间-硝基氯苯、邻-硝基氯苯、氯苯类、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、三溴甲烷、苯胺类、丙酮、甲醇、乙醛、非甲烷总烃、总烃、丙烯醛、丙烯腈、氯丁二烯、吡啶、环氧氯丙烷、氯乙烯、硒、铁、锡、汞、铜、锌、铬、锰、铅、砷、镉、镍、低浓度颗粒物(粉尘)、氯化氢、臭气浓度(恶臭)、苯并(a)芘、多环芳烃、甲基对硫磷、敌敌畏、乐果、对硫磷、马拉硫磷、毒死蜱、敌百虫、光气、铍及其化合物、胍和偏二甲基胍、苯可溶物、三甲胺、乙苯、异丙苯、镉、甲醇、铅及其化合物、汞及其化合物、镍及其化合物、硒及其化合物、砷及其化合物、铍及其化合物、银、铝、砷、铍、镉、钽、钙、铬、钴、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、钼、锑、锡、锑、钽、钒、锌、钡、酞酸酯类、二氧化碳、有机氯农药、多氯联苯、水溶性阴离子、挥发性卤代烃、气态总磷、颗粒物、二氧化硫、氟化物、氯气、总烃、甲烷和非甲烷总烃、温度、气压、湿度、风向、风速、二氧化硫、一氧化碳

土壤与沉积物：pH、总氮（全氮）、硝态氮、硫酸根（硫酸盐）、硼（有效硼）、氟化物（水溶性氟化物）、酚类化合物、水溶性盐总量（全盐量）、可交换性酸度、碳酸盐、碳酸钙、有效硅、交换性盐基及盐基总量、水解性总酸度、铵态氮、水解氮、溴、碘、阳离子交换量、氰化物、总磷、干物质和水分、石油烃总量（石油类）、氟离子、六六六（ α -六六六、 β -六六六、 γ -六六六、 δ -六六六）、滴滴涕（p, p, -DDE、p, p, -DDD、o, p, -DDT、p, p, -DDT）、多氯联苯、全钾、全钠、铁、锰、镁、磷、钛、浸提性铁、锰、交换性钙和镁、钴、钾、钠、砷、总铬、铅、镉、镍、铜、锌、汞、钙、镁、钠、有效态锌、有效态锰、有效态铁、有效态铜、铁、锰、硒、铍、钼、锑、有机质、多环芳烃、硫化物、多氯联苯、有机磷农药、石油烃、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、电导率、氧化还原电位、氰化物和总氰化物、磷（有效磷、全磷、总磷）、速效钾、缓效钾、有效钾、交换钾、钠（有效钠、交换性钠）、有机氯农药、半挥发性有机物、挥发性有机化合物、有机碳、腐殖质、丙烯醛、丙烯腈、乙腈、挥发性卤代烃、氟化物（总氟化物、水溶性氟化物）、阳离子交换量、锑、砷、铍、镉、铬、铜、铅、镍、硒、银、锌、

污泥与固废：有机物（有机质水分（含水率）、污泥浓度、pH 值、总碱度、酚类化合物、氰化物、矿物油、总氮、总磷（全磷）、可燃物、腐蚀性、热灼减率、氟化物、氟根离子和硫离子、六价铬、浸出毒性、氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根、锌及其化合物铜及其化合物、铅及其化合物、镍及其化合物、总铬、镉及其化合物、总汞、砷及其化合物、硼及其化合物（有效硼）、总钾（全钾）、铁、锰、锑、硒、钼、银、铍、有机氯农药、有机磷农药、挥发性卤代烃、苯并（a）芘、多氯联苯、半挥发性有机化合物、酚类化合物、丙烯腈、丙烯醛、乙腈、铬、镉、锌、铁、锰、铅、银、铝、钡、铍、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、锶、钛、锑、铈、钒、锌、多环芳烃、总铬、六价铬

噪声：声屏障吸声隔声性能、职业噪声、公共场所噪声、声源噪声、环境噪声、噪声、区域噪声、建筑施工场界噪声、交通噪声、工业企业厂界噪声、铁路边界噪声、地下铁道车站站台噪声、机械噪声、机场周围飞机噪声

土壤和水系沉积物：铁、锰、pH、铍、钴、铜、铬、镍、铅、锌、钒、锡、石油烃（C10-C40）、石油烃（C6-C9）、挥发酚、铜、锌、铅、镍、铬、苯胺、挥发性有机物

污泥与固体废物：Ag、Al、Ba、Be、Ca、Cd、Co、Cr、Cu、Fe、K、Mg、Mn、Na、Ni、pb、Sb、Sr、Ti、V、Zn、锌、铜、铅、镍、铬以及化合物、热灼减率、挥发性有机物、锰（全量）、钛（全量）

室内空气：一氧化碳、二氧化碳、氨、臭氧、甲醛、丙酮、硫酸盐、二氧化氮、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机物

电磁辐射：X 射线、 γ 射线、环境 X- γ 辐射剂量率、环境 X- γ 辐射剂量率、 α 、 β 表面污染

生物类：蛔虫卵、浮游生物、粪大肠菌群、总大肠菌群（大肠菌群）、细菌总数（菌落总数）、叶绿素 a、大肠埃希氏菌、耐热大肠菌群

环境监测技术考核 合格证



陈晓宁同志在环境监测技术应知应
会考核中，成绩合格，符合岗位要求，准
予上岗，特发此证。

检测能力范围见证书附表。

姓 名： 陈晓宁
性 别： 男
工作单位： 宁夏华正检测
技术有限公司
证书编号： 202035

宁夏华正检测技术有限公司

2020年6月15日

附表：批准 陈晓宁 检测能力范围

证书编号：202035

第 1 页

土壤和水系沉积物：石油类、六价铬、镓、钴、挥发性有机物、吡啶、甲醛、甲基叔丁基醚、甲基叔戊基醚、土壤容重、渗透性、水分-物理性质、土壤机械组成、钡、钴、铬、铜、锂、锰、镍、磷、铅、锶、钛、钒、锌

水和废水（含大气降水）：锑、挥发性有机物、浊度、氰化物、吡啶、苯系物、甲基叔丁基醚、乙腈、采样

固体废物：氟化物、有机质、多环芳烃、氰根离子

油气回收：密闭性、液阻、气液比、油气排放浓度（非甲烷总烃）、油气收集系统压力

电磁辐射：射频电场/磁场强度、工频电场、工频磁场

工作场所物理因素：超高频辐射、高频电磁场、1Hz~100kHz 电场和磁场、个人剂量当量

环境监测技术考核 合格证



姓 名：周传康
性 别：男
工作单位：宁夏华正检测
技术有限公司
证书编号：201804

周传康同志在环境监测技术应知应
会考核中，成绩合格，符合岗位要求，准
予上岗，特发此证。

检测能力范围见证书附表。

宁夏华正检测技术有限公司

2018年10月10日

附表：批准周传康检测能力范围

证书编号：201804

第 1 页

水和废水（含大气降水）：单质磷、元素磷、易沉固体、固体物质、二硫化碳、酚类化合物、三乙胺、亚硫酸盐、硫氰酸盐、硼酸盐、水温、透明度、色度、臭和味、肉眼可见物（外观）、浊度、pH、电导率、流速、流量、氧化还原电位、酸度、碱度（总碱度、碳酸盐碱度和酚酞碱度）、二氧化碳、残渣（溶解性总固体）、悬浮物、总固体、悬浮固体、矿化度、全盐量、溶解氧、化学需氧量、高锰酸盐指数（耗氧量）、生化需氧量、余氯（游离氯、总氯、活性氯）、总硬度、氨氮（氨、铵）、凯氏氮、总氮、二氧化氯、磷（总磷，溶解性磷酸盐和溶解性总磷）、黄磷、氯化氟、氯酸盐和亚氯酸盐、硫化物、氟化物、溴化物、碘化物、二价铁、六价铬、溴酸盐、水合肼（肼）、挥发酚、阴离子表面活性剂、阴离子表面活性剂、石油类和动植物油、氟化物、氯化物、丁基黄原酸、甲醛、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、氯丁二烯、顺式-1,2-二氯乙烯、1,2-二氯乙烷、一溴二氯甲烷、二溴一氯甲烷、六氯丁二烯、四乙基铅、蒸发残渣、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐、铵盐、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、异丙苯、苯乙烯、六六六（ α -六六六、 β -六六六、 γ -六六六、 δ -六六六）、滴滴涕（p, p, -DDE、p, p, -DDD、o, p, -DDT、p, p, -DDT）、敌百虫、内吸磷、百菌清、吡啶、溴氰菊酯、2, 4-滴灭草松、五氯酚、五氯酚钠、氯苯、二氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、1,3-二氯苯、三氯苯、1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯、四氯苯、1,2,4,5-四氯苯、1,2,3,5-四氯苯、1,2,3,4-四氯苯、五氯苯、六氯苯、硝基苯、二硝基苯、三硝基甲苯、2,4,6-三硝基甲苯、二硝基氯苯、2,4-二硝基氯苯、硝基氯苯、硝基甲苯、二硝基甲苯、1, 3,5-三硝基苯、2,4,6-三硝基苯甲酸、苯胺类化合物、丙烯酰胺、环氧氯丙烷、丙烯醛和乙醛、烷基汞、甲基汞、可吸附有机氯（AOC1）、可吸附有机氟（AOF）、可吸附有机溴（AOBr）、三氯甲烷、四氯化碳、采样

水和废水(含大气降水):三溴甲烷、二氯甲烷、氟离子(F⁻)、氯离子(Cl⁻)、亚硝酸根(NO2⁻)、硝酸根(NO3⁻)、磷酸氢根(HPO43⁻)、硝酸根(SO42⁻)、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、三氯乙醛、钾和钠、钙和镁、铁、锰、镍、铜、锌、铅、镉、银、钡、汞、砷、硒、锑、铋、总铬、钴、钒、铍、硼、甲苯威(1-苯基-N-甲基氨基甲酸酯)、阿特拉津(莠去津)、苯并(a)芘、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、挥发性有机化合物、2-硝基苯酚、2,4-二硝基苯酚、3,3-二氯联苯胺、苯胺类化合物、呋唑、2-甲基苯、色度、硝基苯类化合物、酚类化合物、二氧化氯、无机阴离子、化学需氧量、多氯联苯、微囊藻毒素-LR、有机氯农药和氯苯类化合物、对硫磷、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、敌敌畏、松节油、丙烯腈、邻苯二甲酸酯、联苯胺、2,4,6-三氯苯酚、2,4-二氯苯酚、铊、吡啶、1,1,1-三氯乙烷、臭氧、毒死蜱、硅、偏硅酸、溴离子、重碳酸盐碱度(重碳酸盐)、氢氧根、侵蚀性二氧化碳、铁离子(二价铁、三价铁)、铵离子、吡虫啉、氟虫腈、百草枯、乙腈、氨氮(氨、铵盐)、百菌清、溴氟菊酯、氯苯、磷(溶解性磷酸盐和溶解性总磷)、流量、锌、铜、钡、钴、铍、可萃取性石油烃(C10-C40)、丙酮、甲醇、灭多威和灭多威肟、甲酸和乙酸、多环芳烃、苦味酸、银、铝、砷、硼、钡、铍、铋、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、锂、镁、锰、钼、钠、镍、磷、铅、锑、硒、硅、锡、锗、钛、钒、锌、锆、卤代烃、2,4-滴、草甘膦、采样

污泥与固废：有机物（有机质水分（含水率）、污泥浓度、pH值、总碱度、酚类化合物、氰化物、矿物油、总氮、总磷（全磷）、可燃物、腐蚀性、热灼减率、氟化物、氰根离子和硫离子、六价铬、浸出毒性、氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根、锌及其化合物铜及其化合物、铅及其化合物、镍及其化合物、总铬、镉及其化合物、总汞、砷及其化合物、硼及其化合物（有效硼）、总钾（全钾）、铁、锰、锑、硒、钽、钡、银、铍、有机氯农药、有机磷农药、挥发性卤代烃、苯并（a）芘、多氯联苯、半挥发性有机化合物、酚类化合物、丙烯腈、丙烯醛、乙腈、铬、镉、锌、铁、锰、铅、银、铝、钡、铍、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、锑、钽、锑、钼、钒、钨、多环芳烃、总铬、六价铬

土壤与沉积物: pH、总氮(全氮)、硝态氮、硫酸根(硫酸盐)、硼(有效硼)、氟化物(水溶性氟化物)、酚类化合物、水溶性盐总量(全盐量)、可交换性酸度、碳酸盐、碳酸钙、有效硅、交换性盐基及盐基总量、水解性总酸度、铵态氮、水解氮、溴、碘、阳离子交换量、氟化物、总磷、干物质和水分、石油烃总量(石油类)、氯离子、六六六(α -六六六、 β -六六六、 γ -六六六、 δ -六六六)、滴滴涕(p, p, -DDE、p, p, -DDD、o, p, -DDT、p, p, -DDT)、多氯联苯、全钾、全钠、铁、锰、镁、磷、钛、浸提性铁、锰、交换性钙和镁、钴、钾、钠、砷、总铬、铅、镉、镍、铜、锌、汞、钙、镁、钒、有效态锌、有效态锰、有效态铁、有效态铜、铁、锰、硒、铍、钼、锑、有机质、多环芳烃、硫化物、多氯联苯、有机磷农药、石油烃、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、电导率、氧化还原电位、氟化物和总氟化物、磷(有效磷、全磷、总磷)、速效钾、缓效钾、有效钾、交换钾、钠(有效钠、交换性钠)、有机氯农药、半挥发性有机物、挥发性有机化合物、有机碳、腐殖质、丙烯醛、丙烯腈、乙腈、挥发性卤代烃、氟化物(总氟化物、水溶性氟化物)、阳离子交换量、锑、砷、铍、镉、铬、铜、铅、镍、硒、银、锌

环境空气和废气：降尘、铬（六价）、石棉尘、硫酸盐化速率、烟（粉）尘及烟气参数、烟气黑度、饮食业油烟、氧气、二氧化硫、氮氧化物（一氧化氮、二氧化氮）、一氧化碳、二氧化碳、五氧化二磷、总悬浮颗粒物、PM10、PM2.5、氟化物、氯化氢、铬酸雾、沥青烟、氰化氢、硫酸雾、氨、氯气、硫化氢、二硫化碳、甲醛、臭氧、酚类化合物、风速、风向、气压、空气温度、相对湿度、氟化氢、甲烷、苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯、硝基苯、对-硝、甲苯、间-硝基甲苯、邻-硝基甲苯、对-硝基氯苯、间-硝基氯苯、邻-硝基氯苯、氯苯类、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、三溴甲烷、苯胺类、丙酮、甲醇、乙醛、非甲烷总烃、总烃、丙烯醛、丙烯腈、氯丁二烯、吡啶、环氧氯丙烷、氯乙烯、硒、铁、锡、汞、铜、锌、铬、锰、铅、砷、镉、镍

噪声：声屏障吸声隔声性能、职业噪声、公共场所噪声、声源噪声、环境噪声、噪声、区域噪声、建筑施工场界噪声、交通噪声、工业企业厂界噪声、铁路边界噪声、地下铁道车站站台噪声、机械噪声、机场周围飞机噪声

室内空气：一氧化碳、二氧化碳、氨、臭氧、甲醛、丙酮、硫酸盐、二氧化氮、苯、甲苯、二甲苯采样

生物类：蛔虫卵、浮游生物、粪大肠菌群、总大肠菌群（大肠菌群）、细菌总数（菌落总数）、叶绿素 a、大肠埃希氏菌、耐热大肠菌群

电磁辐射：X 射线、γ 射线、环境 X-γ 辐射剂量率、环境 X-γ 辐射剂量率、α、β 表面污染

环境监测技术考核 合格证



周传康同志在环境监测技术应知应
会考核中，成绩合格，符合岗位要求，准
予上岗，特发此证。

检测能力范围见证书附表。

姓 名： 周传康
性 别： 男
工作单位： 宁夏华正检测
技术有限公司
证书编号： 201917

宁夏华正检测技术有限公司

2019 年 1 月 30 日

附表：批准周传康检测能力范围

证书编号：201917

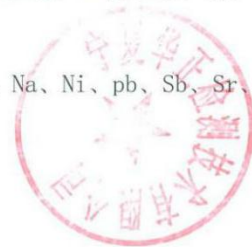
第 1 页

水和废水（含大气降水）：石油类、化学需氧量、碘化物、一氯乙酸、二氯乙酸、三氯乙酸、铜、采样

污泥与固体废物：Ag、Al、Ba、Be、Ca、Cd、Co、Cr、Cu、Fe、K、Mg、Mn、Na、Ni、pb、Sb、Sr、Ti、V、Zn

环境空气与废气：二氧化硫、一氧化碳

土壤和水系沉积物：铁、锰、pH



环境监测技术考核 合格证



周传康同志在环境监测技术应知应会考核中，成绩合格，符合岗位要求，准予上岗，特发此证。

检测能力范围见证书附表。

姓 名：周传康

性 别：男

工作单位：宁夏华正检测
技术有限公司

证书编号：201918

宁夏华正检测技术有限公司

2019 年 7 月 25 日



附表：批准周传康检测能力范围

证书编号：201918

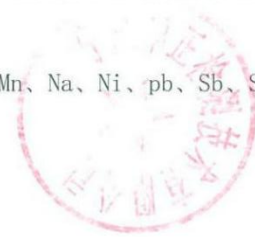
第 1 页

水和废水（含大气降水）：石油类、化学需氧量、碘化物、一氯乙酸、二氯乙酸、三氯乙酸、铜、采样

污泥与固体废物：Ag、Al、Ba、Be、Ca、Cd、Co、Cr、Cu、Fe、K、Mg、Mn、Na、Ni、pb、Sb、Sr、Ti、V、Zn

环境空气与废气：二氧化硫、一氧化碳

土壤和水系沉积物：铁、锰、pH



环境监测技术考核 合格证



周传康同志在环境监测技术应知应会考核中，成绩合格，符合岗位要求，准予上岗，特发此证。

检测能力范围见证书附表。

姓 名：周传康

性 别：男

工作单位：宁夏华正检测
技术有限公司

证书编号：201919

宁夏华正检测技术有限公司

2019年11月20日



附表：批准周传康检测能力范围

证书编号：201919

第 1 页

水和废水（含大气降水）：叶绿素 a、总 α 放射性、总 β 放射性

土壤和水系沉积物：石油烃（C10-C40）、石油烃（C6-C9）、挥发酚、铜、锌、铅、镍、铬、苯胺、挥发性有机物

污泥与固体废物：热灼减率、挥发性有机物、锰（全量）、钛（全量）



环境监测技术考核 合格证



周传康同志在环境监测技术应知应会考核中，成绩合格，符合岗位要求，准予上岗，特发此证。

检测能力范围见证书附表。

姓 名：周传康

性 别：男

工作单位：宁夏华正检测
技术有限公司

证书编号：202037

宁夏华正检测技术有限公司

2020 年 6 月 15 日



附表：批准 周传康 检测能力范围

证书编号：202037

第 1 页

土壤和水系沉积物：石油类、六价铬、镓、钴、挥发性有机物、吡啶、甲醛、甲基叔丁基醚、甲基叔戊基醚、土壤容重、渗透性、水分-物理性质、土壤机械组成、钡、钴、铬、铜、锂、锰、镍、磷、铅、锶、钛、钒、锌

水和废水（含大气降水）：锑、挥发性有机物、浊度、氰化物、吡啶、苯系物、甲基叔丁基醚、乙腈、采样

固体废物：氟化物、有机质、多环芳烃、氰根离子

油气回收：密闭性、液阻、气液比、油气排放浓度（非甲烷总烃）、油气收集系统压力

电磁辐射：射频电场/磁场强度、工频电场、工频磁场

工作场所物理因素：超高频辐射、高频电磁场、1Hz~100kHz 电场和磁场、个人剂量当量



环境监测技术考核 合格证



田金同志在环境监测技术应知应会考核中，成绩合格，符合岗位要求，准予上岗，特发此证。

检测能力范围见证书附表。

姓 名：田金

性 别：男

工作单位：宁夏华正检测
技术有限公司

证书编号：201816

宁夏华正检测技术有限公司

2018 年 12 月 15 日



水和废水（含大气降水）： 甲萘威（1-萘基-N-甲基氨基甲酸酯）、阿特拉津（莠去津）、苯并（a）芘、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、挥发性有机化合物、2-硝基苯酚、2,4-二硝基苯酚、3,3-二氯联苯胺、苯胺类化合物、吡啶、2-甲基萘、色度、硝基苯类化合物、酚类化合物、二氧化氯、无机阴离子、化学需氧量、采样

环境空气与废气： 臭气浓度（恶臭）、苯并（a）芘、多环芳烃、甲基对硫磷、敌敌畏、乐果、对硫磷、马拉硫磷、毒死蜱、敌百虫、光气、铍及其化合物、胍和偏二甲基胍、苯可溶物、三甲胺、乙苯、异丙苯、镉、甲醇、铅及其化合物、汞及其化合物、镍及其化合物、硒及其化合物、砷及其化合物、铍及其化合物、银、铝、砷、铍、镉、铋、钙、铬、钴、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、铈、锡、铈、钛、钒、锌、钡、酞酸酯类、二氧化碳、有机氯农药、多氯联苯、水溶性阴离子、挥发性卤代烃、气态总磷、颗粒物、二氧化硫、氟化物、氯气、总烃、甲烷和非甲烷总烃、温度、气压、湿度、风向、风速

污泥与固废： 钡、银、铍、有机氯农药、有机磷农药、挥发性卤代烃、苯并（a）芘、多氯联苯、半挥发性有机化合物、酚类化合物、丙烯腈、丙烯醛、乙腈、铬、镉、锌、铁、锰、铅、银、铝、钡、铍、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、铈、钛、铈、钒、锌、多环芳烃、总铬、六价铬

电磁辐射： X射线、γ射线、环境X-γ辐射剂量率、环境X-γ辐射剂量率、α、β表面污染

水和废水（含大气降水）： 多氯联苯、微囊藻毒素-LR、有机氯农药和氯苯类化合物、对硫磷、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、敌敌畏、松节油、丙烯腈、邻苯二甲酸酯、联苯胺、2,4,6-三氯苯酚、2,4-二氯苯酚、铊、吡啶、1,1,1-三氯乙烷、臭氧、毒死蜱、硅、偏硅酸、溴离子、重碳酸盐碱度（重碳酸盐）、氢氧根、侵蚀性二氧化碳、铁离子（二价铁、三价铁）、铵离子、吡虫啉、氟虫腈、百草枯、乙腈、氨氮（氨、铵盐）、百菌清、溴氰菊酯、氯苯、磷（溶解性磷酸盐和溶解性总磷）、流量、锌、铜、钡、钴、铍、可萃取性石油烃（C10-C40）、丙酮、甲醇、灭多威和灭多威肟、甲酸和乙酸、多环芳烃、苦味酸、银、铝、砷、硼、钡、铍、铋、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、锂、镁、锰、钼、钠、镍、磷、铅、铈、硒、硅、锡、铈、钛、钒、锌、锆、卤代烃、2,4-滴、草甘膦、采样

土壤与沉积物： 有机质、多环芳烃、硫化物、多氯联苯、有机磷农药、石油烃、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、电导率、氧化还原电位、氟化物和总氟化物、磷（有效磷、全磷、总磷）、速效钾、缓效钾、有效钾、交换钾、钠（有效钠、交换性钠）、有机氯农药、半挥发性有机物、挥发性有机化合物、有机碳、腐殖质、丙烯醛、丙烯腈、乙腈、挥发性卤代烃、氟化物（总氟化物、水溶性氟化物）、阳离子交换量、铈、砷、铍、镉、铬、铜、铅、镍、硒、银、锌

环境空气和废气： 低浓度颗粒物（粉尘）、氯化氢

生物类： 大肠埃希氏菌、耐热大肠菌群

环境监测技术考核 合格证



田金同志在环境监测技术应知应会考核中，成绩合格，符合岗位要求，准予上岗，特发此证。

检测能力范围见证书附表。

姓 名： 田金
性 别： 男
工作单位： 宁夏华正检测
技术有限公司
证书编号： 201928



附表：批准田金检测能力范围

证书编号：201928

第 1 页

水和废水（含大气降水）：叶绿素 a、总 α 放射性、总 β 放射性

土壤和水系沉积物：石油烃（C10-C40）、石油烃（C6-C9）、挥发酚、铜、锌、铅、镍、铬、苯胺、挥发性有机物

污泥与固体废物：热灼减率、挥发性有机物、锰（全量）、钛（全量）



环境监测技术考核 合格证



田金同志在环境监测技术应知应会考核中，成绩合格，符合岗位要求，准予上岗，特发此证。

检测能力范围见证书附表。

姓 名： 田金
性 别： 男
工作单位： 宁夏华正检测
技术有限公司
证书编号： 202038



附表：批准 田金 检测能力范围

证书编号：202038

第 1 页

土壤和水系沉积物：石油类、六价铬、镉、钴、挥发性有机物、吡啶、甲醛、甲基叔丁基醚、甲基叔戊基醚、土壤容重、渗透性、水分-物理性质、土壤机械组成、钡、钴、铬、铜、锂、锰、镍、磷、铅、锶、钛、钒、锌

水和废水（含大气降水）：锑、挥发性有机物、浊度、氰化物、吡啶、苯系物、甲基叔丁基醚、乙腈、采样

固体废物：氟化物、有机质、多环芳烃、氰根离子

油气回收：密闭性、液阻、气液比、油气排放浓度（非甲烷总烃）、油气收集系统压力

电磁辐射：射频电场/磁场强度、工频电场、工频磁场

工作场所物理因素：超高频辐射、高频电磁场、1Hz~100kHz 电场和磁场、个人剂量当量



环境监测技术考核 合格证



田金同志在环境监测技术应知应会考核中，成绩合格，符合岗位要求，准予上岗，特发此证。

检测能力范围见证书附表。

姓 名： 田金
性 别： 男
工作单位： 宁夏华正检测
技术有限公司
证书编号： 201922



附表：批准田金检测能力范围

证书编号：201922

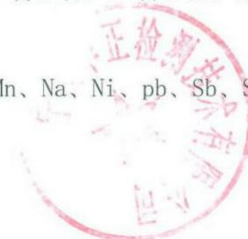
第 1 页

水和废水（含大气降水）：石油类、化学需氧量、碘化物、一氯乙酸、二氯乙酸、三氯乙酸、铜、采样

污泥与固体废物：Ag、Al、Ba、Be、Ca、Cd、Co、Cr、Cu、Fe、K、Mg、Mn、Na、Ni、pb、Sb、Sr、Ti、V、Zn

环境空气与废气：二氧化硫、一氧化碳

土壤和水系沉积物：铁、锰、pH



环境监测技术考核 合格证



田金同志在环境监测技术应知应会考核中，成绩合格，符合岗位要求，准予上岗，特发此证。

检测能力范围见证书附表。

姓 名： 田金
性 别： 男
工作单位： 宁夏华正检测
技术有限公司
证书编号： 201911

宁夏华正检测技术有限公司

2019 年 1 月 30 日

附表：批准 田金 检测能力范围

证书编号：201911

第 1 页

水和废水（含大气降水）：石油类、化学需氧量、碘化物、一氯乙酸、二氯乙酸、三氯乙酸、铜、采样

污泥与固体废物：Ag、Al、Ba、Be、Ca、Cd、Co、Cr、Cu、Fe、K、Mg、Mn、Na、Ni、pb、Sb、Sr、Ti、V、Zn

环境空气与废气：二氧化硫、一氧化碳

土壤和水系沉积物：铁、锰、pH

环境监测技术考核 合格证



马林同志在环境监测技术应知应会考核中，成绩合格，符合岗位要求，准予上岗，特发此证。

检测能力范围见证书附表。

姓 名： 马林
性 别： 男
工作单位： 宁夏华正检测
技术有限公司
证书编号： 201803

宁夏华正检测技术有限公司
2018 年 11 月 8 日

附表：批准 马林 检测能力范围

证书编号：201803

第 1 页

水和废水（含大气降水）：单质磷、元素磷、易沉固体、固体物质、二硫化碳、酚类化合物、三乙胺、亚硫酸盐、硫氰酸盐、硼酸盐、水温、透明度、色度、臭和味、肉眼可见物（外观）、浊度、pH、电导率、流速、流量、氧化还原电位、酸度、碱度（总碱度、碳酸盐碱度和酚酞碱度）、二氧化碳、残渣（溶解性总固体）、悬浮物、总固体、悬浮固体、矿化度、全盐量、溶解氧、化学需氧量、高锰酸盐指数（耗氧量）、生化需氧量、余氯（游离氯、总氯、活性氯）、总硬度、氨氮（氨、铵）、凯氏氮、总氮、二氧化氯、磷（总磷、溶解性磷酸盐和溶解性总磷）、黄磷、氯化氰、氰酸盐和亚氰酸盐、硫化物、氰化物、溴化物、碘化物、二价铁、六价铬、溴酸盐、水合肼（肼）、挥发酚、阴离子表面活性剂、阴离子表面活性剂、石油类和动植物油、氟化物、氯化物、丁基黄原酸、甲醛、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、氯丁二烯、顺式-1,2-二氯乙烯、1,2-二氯乙烷、一溴二氯甲烷、二溴一氯甲烷、六氯丁二烯、四乙基铅、蒸发残渣、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐、铵盐、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、异丙苯、苯乙烯、六六六（ α -六六六、 β -六六六、 γ -六六六、 δ -六六六）、滴滴涕（p, p, -DDE、p, p, -DDD、o, p, -DDT、p, p, -DDT）、敌百虫、内吸磷、百菌清、吡啶、溴氰菊酯、2, 4-滴灭草松、五氯酚、五氯酚钠、氯苯、二氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、1,3-二氯苯、三氯苯、1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯、四氯苯、1,2,4,5-四氯苯、1,2,3,5-四氯苯、1,2,3,4-四氯苯、五氯苯、六氯苯、硝基苯、二硝基苯、三硝基甲苯、2,4,6-三硝基甲苯、二硝基氯苯、2,4-二硝基氯苯、硝基氯苯、硝基甲苯、二硝基甲苯、1, 3, 5-三硝基苯、2,4,6-三硝基苯甲酸、苯胺类化合物、丙烯酰胺、环氧氯丙烷、丙烯醛和乙醛、烷基汞、甲基汞、可吸附有机氯（AOC1）、可吸附有机氟（AOF）、可吸附有机溴（AOBr）、三氯甲烷、四氯化碳、采样

水和废水(含大气降水):、三溴甲烷、二氯甲烷、氟离子(F⁻)、氯离子(Cl⁻)、亚硝酸根(NO2⁻)、硝酸根(NO3⁻)、磷酸氢根(HPO43⁻)、硫酸根(SO42⁻)、氯乙烯、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、四氯乙烯、三氯乙醛、钾和钠、钙和镁、铁、锰、镍、铜、锌、铅、镉、银、钡、汞、砷、硒、锑、钽、总铬、钴、钒、铍、硼、甲基萘(1-萘基-N-甲基氨基甲酸酯)、阿特拉津(莠去津)、苯并(a)芘、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、挥发性有机化合物、2-硝基苯酚、2,4-二硝基苯酚、3,3-二氯联苯胺、苯胺类化合物、呋唑、2-甲基萘、色度、硝基苯类化合物、酚类化合物、二氧化氯、无机阴离子、化学需氧量、多氯联苯、微囊藻毒素-LR、有机氯农药和氯苯类化合物、对硫磷、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、敌敌畏、松节油、丙烯腈、邻苯二甲酸酯、联苯胺、2,4,6-三氯苯酚、2,4-二氯苯酚、铊、吡啶、1,1,1-三氯乙烷、臭氧、毒死蜱、硅、偏硅酸、溴离子、重碳酸盐碱度(重碳酸盐)、氢氧根、侵蚀性二氧化碳、铁离子(二价铁、三价铁)、铵离子、吡虫啉、氟虫腈、百草枯、乙腈、氨氮(氨、铵盐)、百菌清、溴氧菊酯、氯苯、磷(溶解性磷酸盐和溶解性总磷)、流量、锌、铜、钡、钴、铍、可萃取性石油烃(C10-C40)、丙酮、甲醇、灭多威和灭多威肟、甲酸和乙酸、多环芳烃、苦味酸、银、铝、砷、硼、钡、铍、钽、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、锂、镁、锰、钼、钠、镍、磷、铅、锑、硒、硅、锡、锆、钽、钒、锌、锗、卤代烃、2,4-滴、草甘膦、采样

污泥与固废：有机物（有机质水分（含水率）、污泥浓度、pH值、总碱度、酚类化合物、氰化物、矿物油、总氮、总磷（全磷）、可燃物、腐蚀性、热灼减率、氟化物、氰根离子和硫离子、六价铬、浸出毒性、氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根、锌及其化合物铜及其化合物、铅及其化合物、镍及其化合物、总铬、镉及其化合物、总汞、砷及其化合物、硼及其化合物（有效硼）、总钾（全钾）、铁、锰、锑、硒、钽、钒、银、铍、有机氯农药、有机磷农药、挥发性卤代烃、苯并（a）芘、多氯联苯、半挥发性有机化合物、酚类化合物、丙烯腈、丙烯醛、乙腈、铬、镉、锌、铁、锰、铅、银、铝、钡、铍、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、锑、钽、铈、钒、铊、多环芳烃、总铬、六价铬

土壤与沉积物: pH、总氮(全氮)、硝态氮、硫酸根(硫酸盐)、硼(有效硼)、氟化物(水溶性氟化物)、酚类化合物、水溶性盐总量(全盐量)、可交换性酸度、碳酸盐、碳酸钙、有效硅、交换性盐基及盐基总量、水解性总酸度、铵态氮、水解氮、溴、碘、阳离子交换量、氟化物、总磷、干物质和水分、石油烃总量(石油类)、氯离子、六六六(α -六六六、 β -六六六、 γ -六六六、 δ -六六六)、滴滴涕(p, p, -DDE, p, p, -DDD, o, p, -DDT, p, p, -DDT)、多氯联苯、全钾、全钠、铁、锰、镁、磷、钛、浸提性铁、锰、交换性钙和镁、钴、钾、钠、砷、总铬、铅、镉、镍、铜、锌、汞、钙、镁、钒、有效态锌、有效态锰、有效态铁、有效态铜、铁、锰、硒、铍、钼、锑、有机质、多环芳烃、硫化物、多氯联苯、有机磷农药、石油烃、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、电导率、氧化还原电位、氟化物和总氟化物、磷(有效磷、全磷、总磷)、速效钾、缓效钾、有效钾、交换钾、钠(有效钠、交换性钠)、有机氯农药、半挥发性有机物、挥发性有机化合物、有机碳、腐殖质、丙烯醛、丙烯腈、乙腈、挥发性卤代烃、氟化物(总氟化物、水溶性氟化物)、阳离子交换量、锑、砷、铍、镉、铬、铜、铅、镍、硒、银、锌

环境空气和废气：降尘、铬（六价）、石棉尘、硫酸盐化速率、烟（粉）尘及烟气参数、烟气黑度、饮食业油烟、氧气、二氧化硫、氮氧化物（一氧化氮、二氧化氮）、一氧化碳、二氧化碳、五氧化二磷、总悬浮颗粒物、PM10、PM2.5、氟化物、氯化氢、铬酸雾、沥青烟、氰化氢、硫酸雾、氨、氯气、硫化氢、二硫化碳、甲醛、臭氧、酚类化合物、风速、风向、气压、空气温度、相对湿度、氟化氢、甲烷、苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯、硝基苯、对-硝、甲苯、间-硝基甲苯、邻-硝基甲苯、对-硝基氯苯、间-硝基氯苯、邻-硝基氯苯、氯苯类、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、三溴甲烷、苯胺类、丙酮、甲醇、乙醛、非甲烷总烃、总烃、丙烯醛、丙烯腈、氯丁二烯、吡啶、环氧氯丙烷、氯乙烯、硒、铁、锡、汞、铜、锌、铬、锰、铅、砷、镉、镍

噪声：声屏障吸声隔声性能、职业噪声、公共场所噪声、声源噪声、环境噪声、噪声、区域噪声、建筑施工场界噪声、交通噪声、工业企业厂界噪声、铁路边界噪声、地下铁道车站站台噪声、机械噪声、机场周围飞机噪声

室内空气：一氧化碳、二氧化碳、氨、臭氧、甲醛、丙酮、硫酸盐、二氧化氮、苯、甲苯、二甲苯采样

生物类：蛔虫卵、浮游生物、粪大肠菌群、总大肠菌群（大肠菌群）、细菌总数（菌落总数）、叶绿素 a、大肠埃希氏菌、耐热大肠菌群

电磁辐射：X 射线、γ 射线、环境 X-γ 辐射剂量率、环境 X-γ 辐射剂量率、α、β 表面污染

环境监测技术考核 合格证



马林同志在环境监测技术应知应会考核中，成绩合格，符合岗位要求，准予上岗，特发此证。

检测能力范围见证书附表。

姓 名： 马林

性 别： 男

工作单位： 宁夏华正检测
技术有限公司

证书编号： 201914

宁夏华正检测技术有限公司

2019 年 1 月 30 日

附表：批准 马林 检测能力范围

证书编号：201914

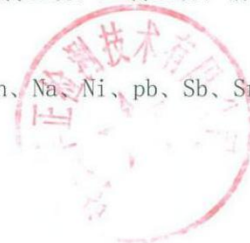
第 1 页

水和废水（含大气降水）：石油类、化学需氧量、碘化物、一氯乙酸、二氯乙酸、三氯乙酸、铜、采样

污泥与固体废物：Ag、Al、Ba、Be、Ca、Cd、Co、Cr、Cu、Fe、K、Mg、Mn、Na、Ni、pb、Sb、Sr、Ti、V、Zn

环境空气与废气：二氧化硫、一氧化碳

土壤和水系沉积物：铁、锰、pH



环境监测技术考核 合格证



马林同志在环境监测技术应知应会考核中，成绩合格，符合岗位要求，准予上岗，特发此证。

检测能力范围见证书附表。

姓 名： 马林

性 别： 男

工作单位： 宁夏华正检测
技术有限公司

证书编号： 201930

宁夏华正检测技术有限公司

2019 年 7 月 25 日



附表：批准 马林 检测能力范围

证书编号：201930

第 1 页

水和废水（含大气降水）：石油类、化学需氧量、碘化物、一氯乙酸、二氯乙酸、三氯乙酸、铜、采样

污泥与固体废物：Ag、Al、Ba、Be、Ca、Cd、Co、Cr、Cu、Fe、K、Mg、Mn、Na、Ni、pb、Sb、Sr、Ti、V、Zn

环境空气与废气：二氧化硫、一氧化碳

土壤和水系沉积物：铁、锰、pH

环境监测技术考核 合格证



马林同志在环境监测技术应知应会考核中，成绩合格，符合岗位要求，准予上岗，特发此证。

检测能力范围见证书附表。

姓 名： 马林

性 别： 男

工作单位： 宁夏华正检测
技术有限公司

证书编号： 201916

宁夏华正检测技术有限公司

2019 年 11 月 20 日

附表：批准马林检测能力范围

证书编号：201916

第 1 页

水和废水（含大气降水）：叶绿素 a、总 α 放射性、总 β 放射性

土壤和水系沉积物：石油烃（C10-C40）、石油烃（C6-C9）、挥发酚、铜、锌、铅、镍、铬、苯胺、挥发性有机物

污泥与固体废物：热灼减率、挥发性有机物、锰（全量）、钛（全量）



环境监测技术考核 合格证



马林同志在环境监测技术应知应会考核中，成绩合格，符合岗位要求，准予上岗，特发此证。

检测能力范围见证书附表。

姓 名： 马林

性 别： 男

工作单位： 宁夏华正检测
技术有限公司

证书编号： 202036

宁夏华正检测技术有限公司

2020 年 6 月 15 日



附表：批准 马林 检测能力范围

证书编号：202036

第 1 页

土壤和水系沉积物：石油类、六价铬、镉、钴、挥发性有机物、吡啶、甲醛、甲基叔丁基醚、甲基叔戊基醚、土壤容重、渗透性、水分-物理性质、土壤机械组成、钡、钴、铬、铜、锂、锰、镍、磷、铅、锑、钛、钒、锌

水和废水（含大气降水）：锑、挥发性有机物、浊度、氰化物、吡啶、苯系物、甲基叔丁基醚、乙腈、采样

固体废物：氟化物、有机质、多环芳烃、氰根离子

油气回收：密闭性、液阻、气液比、油气排放浓度(非甲烷总烃)、油气收集系统压力

电磁辐射：射频电场/磁场强度、工频电场、工频磁场

工作场所物理因素：超高频辐射、高频电磁场、1Hz~100kHz 电场和磁场、个人剂量当量



附件 3：实验室分析人员上岗证

考核合格项目:

水和废水：汞、砷、硒、锑、铋、铅、
镉、铜、铍、铊、银、铝、硼、钡、铈、
铀、钙、锶、钴、铬、钨、铁、钾、锂、镁、
锰、钼、钠、镍、磷、铅、硫、锇、硅、
锡、锑、钒、钇、锌、锆

土壤：汞、砷、硒、锑、钼、六价铬、钡、钴、铬、铜、锂、锰、镍、磷、铅、锶、钛、钒、锌、镉

固废：银、铝、钡、铍、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、锑、钛、钒、锌、铈、锑、汞、砷、硒、锑

气: 银、铝、砷、钡、铍、铋、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、铈、锡、锶、钛、钒、锌、汞、砹、硒



环境监测技术考核
合格证

编号: 2019-22

发证单位:



(盖章)

发证日期：2019 年 12 月 10 日

有效日期: 2019.12.10-2024.12.9



姓 名 高鹏程

性 别 男

技术职称

工作单位 宁夏华正检测
技术有限公司

考核合格项目:

水和废水：汞、砷、硒、锑、铋、铅、
镉、铜、铍、铊、银、铝、硼、钡、铈、
铀、钙、锶、钴、铬、钨、铁、钾、锂、镁、
锰、钼、钠、镍、磷、铅、硫、锇、硅、
锡、锱、钛、钒、锌、锆

土壤: 汞、砷、硒、锑、钼、六价铬、钡、钴、铬、铜、锂、锰、镍、磷、铅、锶、钽、钒、锌、镉

固废：银、铝、钡、铍、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、锶、钽、钋、铀、钨、铋、汞、砷、硒、锑

气：银、铝、砷、钡、铍、铋、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、铈、锡、锶、钛、钒、锌、汞、砷、硒



考核单位盖章

考核合格项目:

水和废水: 汞、砷、硒、锑、铋、铅、镉、铜、铍、铊、银、铝、砷、硼、钡、铀、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、锂、镁、锰、钼、钠、镍、铅、硫、锑、硒、硅、锡、锗、钛、钒、锌、

土壤: 汞、砷、硒、锑、铋、钡、钴、铬、铜、锂、锰、镍、磷、铅、锗、钛、钒、锌、镉

固废: 银、铝、钡、铍、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、锗、钛、钒、锌、铊、锑、汞、砷、硒、锑

气: 银、铝、砷、钡、铍、铋、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、锑、锡、锗、钛、钒、锌、汞、砷、硒



**环境监测技术考核
合格证**

编号: 2020-24

发证单位:



发证日期: 2020年3月5日

有效日期: 2020.3.5-2025.3.4

考核合格项目:

水和废水: 汞、砷、硒、锑、铋、铅、镉、铜、铍、铊、银、铝、砷、硼、钡、铀、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、锂、镁、锰、钼、钠、镍、铅、硫、锑、硒、硅、锡、锗、钛、钒、锌、

土壤: 汞、砷、硒、锑、铋、钡、钴、铬、铜、锂、锰、镍、磷、铅、锗、钛、钒、锌、镉

固废: 银、铝、钡、铍、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、锗、钛、钒、锌、铊、锑、汞、砷、硒、锑

气: 银、铝、砷、钡、铍、铋、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、锑、锡、锗、钛、钒、锌、汞、砷、硒



姓名 李珍

性别 女

技术职称

工作单位 宁夏华正检测

技术有限公司

考核合格项目：

水和废水：汞、砷、硒、锑、铋、铅、镉、铜、铍、铊、银、铝、硼、钡、铈、铊、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、锂、镁、锰、钼、钠、镍、磷、铅、硫、锑、硒、硅、锡、锗、钛、钒、锌、锆

土壤：汞、砷、硒、锑、铋、六价铬、钡、钴、铬、铜、锂、锰、镍、磷、铅、锗、钛、钒、锌、镉

固废：银、铝、钡、铍、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、锗、钛、钒、锌、铊、锑、汞、砷、硒、锑

气：银、铝、砷、钡、铍、铋、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、锑、锡、锗、钛、钒、锌、汞、砷、硒



**环境监测技术考核
合格证**

编号：2019-23

发证单位：



发证日期：2019年12月10日

有效日期：2019.12.10-2024.12.9



姓名 赵士杰

性别 男

技术职称

工作单位 宁夏华正检测

技术有限公司

考核合格项目：

水和废水：汞、砷、硒、锑、铋、铅、镉、铜、铍、铊、银、铝、硼、钡、铈、铊、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、锂、镁、锰、钼、钠、镍、磷、铅、硫、锑、硒、硅、锡、锗、钛、钒、锌、锆

土壤：汞、砷、硒、锑、铋、六价铬、钡、钴、铬、铜、锂、锰、镍、磷、铅、锗、钛、钒、锌、镉

固废：银、铝、钡、铍、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、锗、钛、钒、锌、铊、锑、汞、砷、硒、锑

气：银、铝、砷、钡、铍、铋、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、锑、锡、锗、钛、钒、锌、汞、砷、硒



考核合格项目：

水和废水：氯化物、苯胺、硝基苯、总石油烃、对硝基氯苯、1,4-苯二酚、4-氯苯胺、4-硝基苯酚、4-甲氧基苯胺（氨基苯甲醚）、苯、吡啶、可吸附有机卤化物（AOX）、多环芳烃、苯并[a]芘、硝酸盐、硫酸盐、氟化物、VOCs、SVOCs、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、甲醛、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、异丙苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、二硝基苯、硝基氯苯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、滴滴涕、林丹、阿特拉津



**环境监测技术考核
合格证**

编 号：2019-28

发证单位：



发证日期：2019 年 12 月 10 日

有效日期：2019.12.10-2024.12.9



姓 名 贺晓丽

性 别 女

技术职称

工作单位 宁夏华正检测
技术有限公司

考核合格项目：

环境空气与废气：非甲烷总烃、硫酸雾、VOCs、甲醇、氯化氢、苯、氯化苯、甲苯、二甲苯、苯胺类、硝基苯类、氯苯类、苯并[a]芘、苯可溶物

土壤：石油烃、苯并[a]芘、苯、VOCs、SVOCs、酚类



考核合格项目：

水和废水：氯化物、苯胺、硝基苯、总石油烃、对硝基氯苯、1,4-苯二酚、4-氯苯胺、4-硝基苯酚、4-甲氧基苯胺（氨基苯甲醚）、苯、吡啶、可吸附有机卤化物（AOX）、多环芳烃、苯并[a]芘、硝酸盐、硫酸盐、氟化物、VOCs、SVOCs、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、甲醛、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、异丙苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、二硝基苯、硝基氯苯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、滴滴涕、林丹、阿特拉津



**环境监测技术考核
合格证**

编 号：2019-26

发证单位：



发证日期：2019年12月10日

有效日期：2019.12.10-2024.12.9



姓 名 柳亚飞

性 别 男

技术职称 _____

工作单位 宁夏华正检测
技术有限公司

考核合格项目：

环境空气与废气：非甲烷总烃、硫酸雾、VOCs、甲醇、氯化氢、苯、氯化苯、甲苯、二甲苯、苯胺类、硝基苯类、氯苯类、苯并[a]芘、苯可溶物

土壤：石油烃、苯并[a]芘、苯、VOCs、SVOCs、酚类



考核合格项目：

水和废水：氯化物、苯胺、硝基苯、总石油烃、对硝基氯苯、1,4-苯二酚、4-氯苯胺、4-硝基苯酚、4-甲氧基苯胺（氨基苯甲醚）、苯、吡啶、可吸附有机卤化物（AOX）、多环芳烃、苯并[a]芘、硝酸盐、硫酸盐、氟化物、VOCs、SVOCs、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、甲醛、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、异丙苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、二硝基苯、硝基氯苯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、滴滴涕、林丹、阿特拉津



**环境监测技术考核
合格证**

编 号：2019-24

发证单位：



发证日期：2019 年 12 月 10 日

有效日期：2019.12.10-2024.12.9



姓 名 马秀琴

性 别 女

技术职称

工作单位 宁夏华正检测
技术有限公司

考核合格项目：

环境空气与废气：非甲烷总烃、硫酸雾、VOCs、甲醇、氯化氢、苯、氯化苯、甲苯、二甲苯、苯胺类、硝基苯类、氯苯类、苯并[a]芘、苯可溶物

土壤：石油烃、苯并[a]芘、苯、VOCs、SVOCs、酚类



考核合格项目：

水和废水：氯化物、苯胺、硝基苯、总石油烃、对硝基氯苯、1,4-苯二酚、4-氯苯胺、4-硝基苯酚、4-甲氧基苯胺（氨基苯甲醚）、苯、吡啶、可吸附有机卤化物（AOX）、多环芳烃、苯并[a]芘、硝酸盐、硫酸盐、氟化物、VOCs、SVOCs、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、甲醛、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、异丙苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、二硝基苯、硝基氯苯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、滴滴涕、林丹、阿特拉津



**环境监测技术考核
合格证**

编 号：2020-30

发证单位：



发证日期：2020 年 7 月 10 日

有效日期：2020.7.10-2025.7.9



姓 名 苏国福

性 别 男

技术职称

工作单位 宁夏华正检测

技术有限公司

考核合格项目：

环境空气与废气：非甲烷总烃、硫酸雾、VOCs、甲醇、氯化氢、苯、氯化苯、甲苯、二甲苯、苯胺类、硝基苯类、氯苯类、苯并[a]芘、苯可溶物

土壤：石油烃、苯并[a]芘、苯、VOCs、SVOCs、酚类



考核合格项目：

水和废水：氯化物、苯胺、硝基苯、总石油烃、对硝基氯苯、1,4-苯二酚、4-氯苯胺、4-硝基苯酚、4-甲氧基苯胺（氨基苯甲醚）、苯、吡啶、可吸附有机卤化物（AOX）、多环芳烃、苯并[a]芘、硝酸盐、硫酸盐、氟化物、VOCs、SVOCs、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、甲醛、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、异丙苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、二硝基苯、硝基氯苯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、滴滴涕、林丹、阿特拉津



**环境监测技术考核
合格证**

编 号：2019-27

发证单位：



发证日期：2019 年 12 月 10 日

有效日期：2019.12.10-2024.12.9



姓 名 张媛

性 别 女

技术职称

工作单位 宁夏华正检测

技术有限公司

考核合格项目：

环境空气与废气：非甲烷总烃、硫酸雾、VOCs、甲醇、氯化氢、苯、氯化苯、甲苯、二甲苯、苯胺类、硝基苯类、氯苯类、苯并[a]芘、苯可溶物

土壤：石油烃、苯并[a]芘、苯、VOCs、SVOCs、酚类



考核合格项目：

水和废水：氯化物、苯胺、硝基苯、总石油烃、对硝基氯苯、1,4-苯二酚、4-氯苯胺、4-硝基苯酚、4-甲氧基苯胺（氨基苯甲醚）、苯、吡啶、可吸附有机卤化物（AOX）、多环芳烃、苯并[a]芘、硝酸盐、硫酸盐、氟化物、VOCs、SVOCs、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、甲醛、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、异丙苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、二硝基苯、硝基氯苯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、滴滴涕、林丹、阿特拉津



**环境监测技术考核
合格证**

编号：2019-25

发证单位：



发证日期：2019年12月10日

有效日期：2019.12.10-2024.12.9



姓名 张丽媛

性别 女

技术职称

工作单位 宁夏华正检测
技术有限公司

考核合格项目：

环境空气与废气：非甲烷总烃、硫酸雾、VOCs、甲醇、氯化氢、苯、氯化苯、甲苯、二甲苯、苯胺类、硝基苯类、氯苯类、苯并[a]芘、苯可溶物

土壤：石油烃、苯并[a]芘、苯、VOCs、SVOCs、酚类



考核合格项目：

环境空气与废气：氮氧化物、二氧化硫、硫化氢、氨、光气、氯气、氰化氢、酚类、臭氧、甲醛、苯胺类、氟化物、二硫化碳、苯可溶物、二氧化氮、油烟、油雾

土壤：硫化物、氰化物、氨氮、总磷、总氟化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、PH、土壤理化性质、阳离子交换量

固废：六价铬、总铬、PH、氟化物、矿物油、热灼减率、有机质



**环境监测技术考核
合格证**

编 号：2020-34

发证单位：



发证日期：2020年1月7日

有效日期：2020.1.7-2025.1.6



姓 名 伏康琼

性 别 女

技术职称

工作单位 宁夏华正检测
技术有限公司

考核合格项目：

水和废水：pH值、色度、化学需氧量、氨氮、悬浮物、溶解性总固体、氟化物、总磷、总氮、五日生化需氧量、高锰酸盐指数、挥发酚、苯胺类、石油类、动植物油、氰化物、硫化物、亚硝酸盐、氟化物、总铬、六价铬、粪大肠菌群、总硬度、总大肠菌群、碳酸盐、苯胺类、余氯、碳酸氢盐、总碱度、游离氯、游离二氧化碳、侵蚀性二氧化碳、二氧化硅、黄磷、二氧化氯、氯化氰、浊度、嗅和味、肉眼可见物、丁基黄原酸、水合肼、四乙基铅、甲醛、易沉固体、全盐量、叶绿素、电导率、细菌总数、耐热大肠菌群、阴离子表面活性剂、总 $\alpha\beta$ 放射性、矿化度、溶解氧



考核合格项目：

环境空气与废气：氮氧化物、二氧化硫、硫化氢、氨、光气、氯气、氰化氢、酚类、臭氧、甲醛、苯胺类、氟化物、二硫化碳、苯可溶物、二氧化氮、油烟、油雾

土壤：硫化物、氰化物、氨氮、总磷、总氟化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、PH、土壤理化性质、阳离子交换量

固废：六价铬、总铬、PH、氟化物、矿物油、热灼减率、有机质



环境监测技术考核

合格证

编号：2019-33

发证单位：



发证日期：2019年12月10日

有效日期：2019.12.10-2024-12.9

考核合格项目：

水和废水：pH值、色度、化学需氧量、氨氮、悬浮物、溶解性总固体、氟化物、总磷、总氮、五日生化需氧量、高锰酸盐指数、挥发酚、苯胺类、石油类、动植物油、氰化物、硫化物、亚硝酸盐、氟化物、总铬、六价铬、粪大肠菌群、总硬度、总大肠菌群、碳酸盐、苯胺类、余氯、碳酸氢盐、总碱度、游离氯、游离二氧化碳、侵蚀性二氧化碳、二氧化硅、黄磷、二氧化氯、氯化氰、浊度、嗅和味、肉眼可见物、丁基黄原酸、水合肼、四乙基铅、甲醛、易沉固体、全盐量、叶绿素、电导率、细菌总数、耐热大肠菌群、阴离子表面活性剂、总 $\alpha\beta$ 放射性、矿化度、溶解氧



姓名 郝智婷

性别 女

技术职称

工作单位 宁夏华正检测
技术有限公司

考核合格项目：

环境空气与废气：氮氧化物、二氧化硫、硫化氢、氨、光气、氯气、氰化氢、酚类、臭氧、甲醛、苯胺类、氟化物、二硫化碳、苯可溶物、二氧化氮、油烟、油雾

土壤：硫化物、氰化物、氨氮、总磷、总氟化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、PH、土壤理化性质、阳离子交换量

固废：六价铬、总铬、PH、氟化物、矿物油、热灼减率、有机质



**环境监测技术考核
合格证**

编 号：2019-32

发证单位：



发证日期：2019 年 12 月 10 日

有效日期：2019.12.10-2024-12.9

考核合格项目：

水和废水：pH 值、色度、化学需氧量、氨氮、悬浮物、溶解性总固体、氟化物、总磷、总氮、五日生化需氧量、高锰酸盐指数、挥发酚、苯胺类、石油类、动植物油、氰化物、硫化物、亚硝酸盐、氟化物、总铬、六价铬、粪大肠菌群、总硬度、总大肠菌群、碳酸盐、苯胺类、余氯、碳酸氢盐、总碱度、游离氯、游离二氧化碳、侵蚀性二氧化碳、二氧化硅、黄磷、二氧化氯、氯化氰、浊度、嗅和味、肉眼可见物、丁基黄原酸、水合肼、四乙基铅、甲醛、易沉固体、全盐量、叶绿素、电导率、细菌总数、耐热大肠菌群、阴离子表面活性剂、总 $\alpha\beta$ 放射性、矿化度、溶解氧



姓 名 强昭

性 别 男

技术职称 _____

工作单位 宁夏华正检测

技术有限公司

考核合格项目:

环境空气与废气: 氮氧化物、二氧化硫、硫化氢、氨、光气、氯气、氟化氢、酚类、臭氧、甲醛、苯胺类、氟化物、二硫化碳、苯可溶物、二氧化氮、油烟、油雾

土壤: 硫化物、氟化物、氨氮、总磷、总氟化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、PH、土壤理化性质、阳离子交换量

固废: 六价铬、总铬、PH、氟化物、矿物油、热灼减率、有机质



环境监测技术考核

合格证

编号: 2020-33

发证单位:



发证日期: 2020年3月5日

有效日期: 2020.3.5-2025-3.6

考核合格项目:

水和废水: pH值、色度、化学需氧量、氨氮、悬浮物、溶解性总固体、氟化物、总磷、总氮、五日生化需氧量、高锰酸盐指数、挥发酚、苯胺类、石油类、动植物油、氟化物、硫化物、亚硝酸盐、氟化物、总铬、六价铬、粪大肠菌群、总硬度、总大肠菌群、碳酸盐、苯胺类、余氯、碳酸氢盐、总碱度、游离氯、游离二氧化碳、侵蚀性二氧化碳、二氧化硅、黄磷、二氧化氯、氯化氯、浊度、嗅和味、肉眼可见物、丁基黄原酸、水合肼、四乙基铅、甲醛、易沉固体、全盐量、叶绿素、电导率、细菌总数、耐热大肠菌群、阴离子表面活性剂、总 $\alpha\beta$ 放射性、矿化度、溶解氧



姓名 辛翠芳

性别 女

技术职称 _____

工作单位 宁夏华正检测

技术有限公司

考核合格项目：

环境空气与废气：氮氧化物、二氧化硫、硫化氢、氨、光气、氯气、氰化氢、酚类、臭氧、甲醛、苯胺类、氟化物、二硫化碳、苯可溶物、二氧化氮、油烟、油雾

土壤：硫化物、氟化物、氨氮、总磷、总氟化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、PH、土壤理化性质、阳离子交换量

固废：六价铬、总铬、PH、氟化物、矿物油、热灼减率、有机质



**环境监测技术考核
合格证**

编 号：2019-31

发证单位：



发证日期：2019 年 12 月 10 日

有效日期：2019.12.10-2024-12.9



姓 名 杨巧娥

性 别 女

技术职称 _____

工作单位 宁夏华正检测

技术有限公司

考核合格项目：

水和废水：pH 值、色度、化学需氧量、氨氮、悬浮物、溶解性总固体、氟化物、总磷、总氮、五日生化需氧量、高锰酸盐指数、挥发酚、苯胺类、石油类、动植物油、氟化物、硫化物、亚硝酸盐、氟化物、总铬、六价铬、粪大肠菌群、总硬度、总大肠菌群、碳酸盐、苯胺类、余氯、碳酸氢盐、总碱度、游离氯、游离二氧化碳、侵蚀性二氧化碳、二氧化硅、黄磷、二氧化氯、氯化氰、浊度、嗅和味、肉眼可见物、丁基黄原酸、水合肼、四乙基铅、甲醛、易沉固体、全盐量、叶绿素、电导率、细菌总数、耐热大肠菌群、阴离子表面活性剂、总 $\alpha\beta$ 放射性、矿化度、溶解氧



考核合格项目：

环境空气与废气：氮氧化物、二氧化硫、硫化氢、氨、光气、氯气、氟化氢、酚类、臭氧、甲醛、苯胺类、氟化物、二硫化碳、苯可溶物、二氧化氮、油烟、油雾

土壤：硫化物、氟化物、氨氮、总磷、总氟化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、PH、土壤理化性质、阳离子交换量

固废：六价铬、总铬、PH、氟化物、矿物油、热灼减率、有机质



**环境监测技术考核
合格证**

编 号：2019-30

发证单位：



发证日期：2019 年 12 月 10 日

有效日期：2019.12.10-2024-12.9



姓 名 张桂花

性 别 女

技术职称

工作单位 宁夏华正检测

技术有限公司

考核合格项目：

水和废水：pH 值、色度、化学需氧量、氨氮、悬浮物、溶解性总固体、氟化物、总磷、总氮、五日生化需氧量、高锰酸盐指数、挥发酚、苯胺类、石油类、动植物油、氟化物、硫化物、亚硝酸盐、氟化物、总铬、六价铬、粪大肠菌群、总硬度、总大肠菌群、碳酸盐、苯胺类、余氯、碳酸氢盐、总碱度、游离氯、游离二氧化碳、侵蚀性二氧化碳、二氧化硅、黄磷、二氧化氯、氯化氟、浊度、嗅和味、肉眼可见物、丁基黄原酸、水合肼、四乙基铅、甲醛、易沉固体、全盐量、叶绿素、电导率、细菌总数、耐热大肠菌群、阴离子表面活性剂、总 $\alpha\beta$ 放射性、矿化度、溶解氧



考核合格项目：

环境空气与废气：氮氧化物、二氧化硫、硫化氢、氨、光气、氯气、氰化氢、酚类、臭氧、甲醛、苯胺类、氟化物、二硫化碳、苯可溶物、二氧化氮、油烟、油雾

土壤：硫化物、氟化物、氨氮、总磷、总氟化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、PH、土壤理化性质、阳离子交换量

固废：六价铬、总铬、PH、氟化物、矿物油、热灼减率、有机质



**环境监测技术考核
合格证**

编 号：2020-34

发证单位：



发证日期：2020 年 3 月 5 日

有效日期：2020.3.5-2025-3.6



姓 名 张红朋

性 别 男

技术职称 _____

工作单位 宁夏华正检测
技术有限公司

考核合格项目：

水和废水：pH 值、色度、化学需氧量、氨氮、悬浮物、溶解性总固体、氟化物、总磷、总氮、五日生化需氧量、高锰酸盐指数、挥发酚、苯胺类、石油类、动植物油、氟化物、硫化物、亚硝酸盐、氟化物、总铬、六价铬、粪大肠菌群、总硬度、总大肠菌群、碳酸盐、苯胺类、余氯、碳酸氢盐、总碱度、游离氯、游离二氧化碳、侵蚀性二氧化碳、二氧化硅、黄磷、二氧化氯、氯化氰、浊度、嗅和味、肉眼可见物、丁基黄原酸、水合肼、四乙基铅、甲醛、易沉固体、全盐量、叶绿素、电导率、细菌总数、耐热大肠菌群、阴离子表面活性剂、总 $\alpha\beta$ 放射性、矿化度、溶解氧

