



正本

# 检测报告

报告编号: HYHJ18121122

受检单位: 山东博苑医药化学有限公司  
检测类别: 无组织废气、有组织废气、地下水、废水、土壤、  
工业企业厂界环境噪声  
报告日期: 2018年12月17日

山东华一检测有限公司

(加盖检验检测专用章)





# 声 明

- 1、报告无“MA章”、“山东华一检测有限公司检验检测专用章”、骑缝章无效。
- 2、报告内容涂改无效。
- 3、无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 4、复制报告未加盖“山东华一检测有限公司检验检测专用章”无效。
- 5、检测委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告终止之日起十五日内，向本公司提出，过期不予处理。
- 6、对委托单位送样检测仅对样品负责。
- 7、本公司仅对本次所采集样品的检测数据负责。
- 8、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 9、本报告分为正本和副本，正本交与委托单位，副本连同原始记录由本公司存档管理。

## 本公司通讯资料

检测业务联系电话及传真：0536-2087661

质量投诉电话及传真：0536-2087661

行风监督举报电话及传真：0536-2087661

邮政编码：261061

地址：潍坊市高新区高新二路 417 号 1#楼 4 层

1.空气及废气检测结果报告表（无组织废气） .....	1
2.空气及废气检测结果报告表.....	3
3.水及废水检测结果报告表.....	8
4.土壤、危废、污泥检测结果报告表.....	10
5.噪声检测结果报告表.....	11
6.附表 1： 检测期间气象参数表	
7.附表 2： 方法依据一览表	
8.附图 1： 检测点位示意图	



编 制：高风凯  
日 期：2018.12.17

审 核：惠金凤  
日 期：2018.12.17

授权签字人：李杏梅  
日 期：2018.12.17



# 空气及废气检测结果报告表

报告编号: HYHJ18121122

检测类别	无组织废气		<input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 <input type="checkbox"/> 送样日期		2018.12.11	
采样点位	上风向 1#监测点					
主要检测设备	可见分光光度计、气相色谱仪、离子色谱仪、液相色谱仪、气相色谱-质谱联用仪					
检测项目	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	氯气 (mg/m <sup>3</sup> )	甲醇 (mg/m <sup>3</sup> )	甲苯 (μg/m <sup>3</sup> )	丙酮 (μg/m <sup>3</sup> )	二氯甲烷 (μg/m <sup>3</sup> )
第一次	0.116	<0.03	<2	<0.4	<0.47	<1.0
第二次	0.130	<0.03	<2	<0.4	<0.47	<1.0
第三次	0.142	<0.03	<2	<0.4	<0.47	<1.0
第四次	0.138	<0.03	<2	<0.4	<0.47	<1.0

检测类别	无组织废气		<input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 <input type="checkbox"/> 送样日期		2018.12.11	
采样点位	下风向 2#监测点					
主要检测设备	可见分光光度计、气相色谱仪、离子色谱仪、液相色谱仪、气相色谱-质谱联用仪					
检测项目	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	氯气 (mg/m <sup>3</sup> )	甲醇 (mg/m <sup>3</sup> )	甲苯 (μg/m <sup>3</sup> )	丙酮 (μg/m <sup>3</sup> )	二氯甲烷 (μg/m <sup>3</sup> )
第一次	0.125	<0.03	<2	<0.4	<0.47	<1.0
第二次	0.134	<0.03	<2	<0.4	<0.47	<1.0
第三次	0.150	<0.03	<2	<0.4	<0.47	<1.0
第四次	0.143	<0.03	<2	<0.4	<0.47	<1.0

本页以下空白。



# 空气及废气检测结果报告表

报告编号: HYHJ18121122

检测类别	无组织废气		<input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 <input type="checkbox"/> 送样日期		2018.12.11	
采样点位	下风向 3#监测点					
主要检测设备	可见分光光度计、气相色谱仪、离子色谱仪、液相色谱仪、气相色谱-质谱联用仪					
检测项目	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	氯气 (mg/m <sup>3</sup> )	甲醇 (mg/m <sup>3</sup> )	甲苯 (μg/m <sup>3</sup> )	丙酮 (μg/m <sup>3</sup> )	二氯甲烷 (μg/m <sup>3</sup> )
第一次	0.142	<0.03	<2	<0.4	<0.47	<1.0
第二次	0.147	<0.03	<2	<0.4	<0.47	<1.0
第三次	0.153	<0.03	<2	<0.4	<0.47	<1.0
第四次	0.149	<0.03	<2	<0.4	<0.47	<1.0

检测类别	无组织废气		<input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 <input type="checkbox"/> 送样日期		2018.12.11	
采样点位	下风向 4#监测点					
主要检测设备	可见分光光度计、气相色谱仪、离子色谱仪、液相色谱仪、气相色谱-质谱联用仪					
检测项目	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	氯气 (mg/m <sup>3</sup> )	甲醇 (mg/m <sup>3</sup> )	甲苯 (μg/m <sup>3</sup> )	丙酮 (μg/m <sup>3</sup> )	二氯甲烷 (μg/m <sup>3</sup> )
第一次	0.137	<0.03	<2	<0.4	<0.47	<1.0
第二次	0.145	<0.03	<2	<0.4	<0.47	<1.0
第三次	0.150	<0.03	<2	<0.4	<0.47	<1.0
第四次	0.147	<0.03	<2	<0.4	<0.47	<1.0

本页以下空白。



# 有组织废气检测结果报告表

报告编号: HYHJ18121122

检测类别	有组织废气	采样日期	2018.12.11	
检测地点	氯化排气筒	烟筒高度 (m)	25	
主要检测设备	自动烟尘 (气) 测试仪、可见分光光度计、离子色谱仪			
检测项目	检测结果			
	第一次	第二次	第三次	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	8237	8108	8410	
氯化氢实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.27	5.35	5.22	
氯化氢排放速率 (kg/h)	4.3×10 <sup>-2</sup>	4.3×10 <sup>-2</sup>	4.4×10 <sup>-2</sup>	
氯气实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.10	2.17	2.21	
氯气排放速率 (kg/h)	1.7×10 <sup>-2</sup>	1.8×10 <sup>-2</sup>	1.9×10 <sup>-2</sup>	
备注	/			

本页以下空白

## 有组织废气检测结果报告表

报告编号: HYHJ18121122

检测类别	有组织废气	采样日期	2018.12.11
检测地点	回收工序排气筒	烟筒高度 (m)	15
主要检测设备	自动烟尘 (气) 测试仪、气相色谱仪、可见分光光度计、离子色谱仪、气相色谱-质谱联用仪		
检测项目	检测结果		
	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	126	131	142
甲苯实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.004	<0.004	<0.004
甲苯排放速率 (kg/h)	/	/	/
非甲烷总烃实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.40	5.19	5.33
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	6.8×10 <sup>-4</sup>	6.8×10 <sup>-4</sup>	7.6×10 <sup>-4</sup>
氯化氢实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.10	6.96	7.05
氯化氢排放速率 (kg/h)	8.9×10 <sup>-4</sup>	9.1×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>
氯气实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.12	1.15	1.10
氯气排放速率 (kg/h)	1.4×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-4</sup>
备注	/		

本页以下空白。

## 有组织废气检测结果报告表

报告编号: HYHJ18121122

检测类别	有组织废气	采样日期	2018.12.11
检测地点	精馏工序排气筒	烟筒高度 (m)	15
主要检测设备	自动烟尘 (气) 测试仪、气相色谱仪、气相色谱-质谱联用仪		
检测项目	检测结果		
	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	86	73	79
甲醇实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<2	<2	<2
甲醇排放速率 (kg/h)	/	/	/
丙酮实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.01	<0.01	<0.01
丙酮排放速率 (kg/h)	/	/	/
备注	/		

本页以下空白。



## 有组织废气检测结果报告表

报告编号：HYHJ18121122

检测类别	有组织废气	采样日期	2018.12.11	
检测地点	污水站排气筒	烟筒高度 (m)	15	
主要检测设备	自动烟尘 (气) 测试仪、可见分光光度计			
检测项目	检测结果			
	第一次	第二次	第三次	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	6496	6538	6330	
氨实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.68	4.53	4.65	
氨排放速率 (kg/h)	3.0×10 <sup>-2</sup>	3.0×10 <sup>-2</sup>	2.9×10 <sup>-2</sup>	
硫化氢实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.97	2.09	2.19	
硫化氢排放速率 (kg/h)	1.3×10 <sup>-2</sup>	1.4×10 <sup>-2</sup>	1.4×10 <sup>-2</sup>	
臭气浓度 (无量纲)	550	977	741	
备注	/			

本页以下空白。

## 有组织废气检测结果报告表

报告编号: HYHJ18121122

检测类别	有组织废气	采样日期	2018.12.11
检测地点	酸洗、碱洗尾气排气筒	烟筒高度 (m)	20
主要检测设备	自动烟尘 (气) 测试仪、气相色谱仪、离子色谱仪、气相色谱-质谱联用仪		
检测项目	检测结果		
	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	7007	7224	7161
氯化氢实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.01	5.06	5.13
氯化氢排放速率 (kg/h)	3.5×10 <sup>-2</sup>	3.7×10 <sup>-2</sup>	3.7×10 <sup>-2</sup>
二甲苯实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.004	<0.004	<0.004
二甲苯排放速率 (kg/h)	/	/	/
非甲烷总烃实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.19	3.40	3.32
非甲烷气总烃排放速率 (kg/h)	2.2×10 <sup>-2</sup>	2.5×10 <sup>-2</sup>	2.4×10 <sup>-2</sup>
备注	/		

本页以下空白。

## 水及废水检测结果报告表

报告编号: HYHJ18121122

检测类别	地下水	采样日期	2018.12.11
采样点位	厂区水井		
主要检测设备	pH 计、可见分光光度计、滴定管、离子色谱仪		
检测项目	检测结果		
pH 值 (无量纲)	7.40		
总硬度 (mg/L)	1.16×10 <sup>3</sup>		
氨氮 (mg/L)	0.20		
硫酸盐 (mg/L)	227		
硝酸盐氮 (mg/L)	12.1		
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.22		
高锰酸盐指数 (mg/L)	2.09		
备注	/		

本页以下空白。

## 水及废水检测结果报告表

报告编号: HYHJ18121122

检测类别	废水	采样日期	2018.12.11
采样点位	厂区污水总排口		
主要检测设备	pH计、可见分光光度计、滴定管、万分之一电子天平		
检测项目	检测结果		
pH值(无量纲)	7.35		
化学需氧量(mg/L)	183		
氨氮(mg/L)	12.0		
悬浮物(mg/L)	38		
备注	/		

本页以下空白。

## 土壤、危废、污泥检测结果报告表

报告编号: HYHJ18121122

检测类别	土壤	采样日期	2018.12.11
主要检测设备	pH 计、原子吸收分光光度计、原子荧光形态分析仪、滴定管、石墨炉原子吸收分光光度计		
采样点位	本项目厂址		
检测项目	检测结果		
pH 值 (无量纲)	7.10		
镉 (mg/kg)	0.31		
汞 (mg/kg)	0.122		
砷 (mg/kg)	5.9		
铅 (mg/kg)	55.0		
六价铬 (mg/kg)	2.33		
镍 (mg/kg)	22.9		
阳离子交换量 (cmol(+)/kg)	11.6		
锌 (mg/kg)	46.0		
备注	/		

本页以下空白。

## 噪声检测结果报告表

报告编号: HYHJ18121122

检测类别	工业企业厂界环境噪声		检测项目	等效连续 A 声级	
检测日期	2018.12.11		气象条件	昼间: 阴, 2.9m/s; 夜间: 晴, 2.5m/s。	
主要检测设备	多功能声级计、声校准器				
校准数据	昼测量前校正值: 93.8dB(A), 测量后校正值: 93.7dB(A) 夜测量前校正值: 93.8dB(A), 测量后校正值: 93.9dB(A)				
检测点位置 (见附图)	1#东厂界	2#南厂界	3#西厂界	4#北厂界	
Leq (dB(A))	昼间	54.6	55.0	53.7	56.8
	夜间	45.7	46.3	45.1	47.9
备注	/				

本页以下空白。

日期	时间	气象条件	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	总云量	低云量
2018.12.11		第一次	-6.0	101.3	2.8	北风	9	5
		第二次	-4.7	101.2	2.9	北风	7	4
		第三次	0.5	101.1	2.7	北风	8	4
		第四次	-2.2	101.2	2.5	北风	8	4

本页以下空白。





附表 2：方法依据一览表

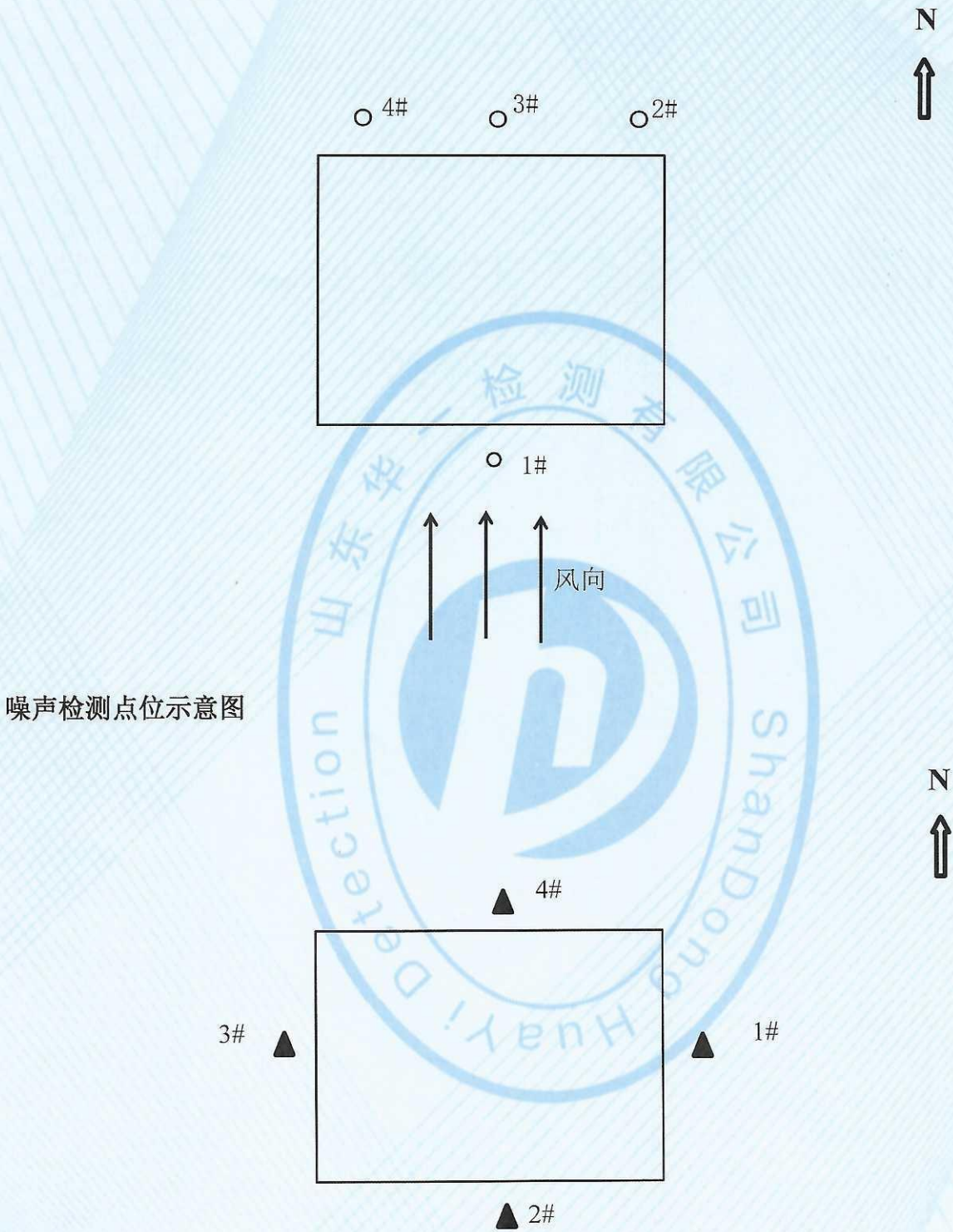
检测类别	检测项目	检测依据	检测方法	检出限	质控依据
无组织废气	氯化氢	HJ 549-2016	离子色谱法	0.02mg/m <sup>3</sup>	HJ/T 55-2000
	氯气	HJ/T 30-1999	甲基橙分光光度法	0.03mg/m <sup>3</sup>	
	甲苯	HJ 644-2013	吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.4μg/m <sup>3</sup>	
	甲醇	HJ/T 33-1999	气相色谱法	2mg/m <sup>3</sup>	
	丙酮	HJ 683-2014	高效液相色谱法	0.47μg/m <sup>3</sup>	
	二氯甲烷	HJ 644-2013	吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	1.0μg/m <sup>3</sup>	
	氯化氢	HJ 549-2016	离子色谱法	0.2mg/m <sup>3</sup>	
	氯气	HJ/T 30-1999	甲基橙分光光度法	0.2mg/m <sup>3</sup>	
	甲苯	HJ 734-2014	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.004mg/m <sup>3</sup>	
	甲醇	HJ/T 33-1999	气相色谱法	2mg/m <sup>3</sup>	
	丙酮	HJ 734-2014	吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.01mg/m <sup>3</sup>	
	非甲烷总烃	HJ 38-2017	气相色谱法	0.07mg/m <sup>3</sup>	
	氨	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m <sup>3</sup>	
	硫化氢	国家环保总局(2006)第四版(增补版)	亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m <sup>3</sup>	
有组织废气	臭气浓度	GB/T 14675-1993	三点比较式臭袋法	10 (无量纲)	
	二甲苯	HJ 734-2014	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.004mg/m <sup>3</sup>	
	pH 值	GB/T 5750.4-2006	玻璃电极法	0.01 (无量纲)	
	总硬度	GB/T 5750.4-2006	乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L	
地下水					HJ 494-2009、 HJ/T 164-2004、



	高锰酸盐指数	GB/T 5750.7-2006	碱性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	HJ 493-2009
	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006	离子色谱法	0.75mg/L	
废水	硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006	离子色谱法	0.15mg/L	HJ/T 91-2002
	亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006	重氮偶合分光光度法	0.001 mg/L	
	氨氮	GB/T 5750.5-2006	纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L	
	pH 值	GB/T 6920-1986	玻璃电极法	0.01 (无量纲)	
	悬浮物	GB/T 11901-1989	重量法	4mg/L	
	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4mg/L	
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	
	pH 值	NY/T1377-2007	玻璃电极法	0.01 (无量纲)	
	镉	GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg	
	汞	HJ 680-2013	原子荧光法	0.002mg/kg	
土壤	砷	HJ 680-2013	原子荧光法	0.01mg/kg	HJ/T 166-2004
	铅	GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度法	0.1mg/kg	
	六价铬	HJ 687-2014	碱消解/火焰原子吸收分光光度法	2mg/kg	
	阳离子交换量	LY/T 1243-1999	1mol/L 乙酸铵交换法	/	
	镍	GB/T 17139-1997	火焰原子吸收分光光度法	5mg/kg	
	锌	GB/T 17138-1997	火焰原子吸收分光光度法	0.5mg/kg	
	等效连续 A 声级	GB 12348-2008	/	/	
	工业企业厂界环境噪声				
	备注				

本页以下空白。

附图 1：无组织检测点位示意图



噪声检测点位示意图

## 环境检测

检测单位：山东华一检测有限公司

检测人员一览表

环境要素	主检人	检测项目
地下水	陈欢	pH 值、总硬度、氨氮、硫酸盐、硝酸盐氮、亚硝酸盐、高锰酸盐指数
无组织废气	陈欢、张泽强	氯化氢、氯气、甲苯、甲醇、丙酮、二氯甲烷
有组织气体	陈欢、张泽强	氯化氢、氯气、甲苯、甲醇、非甲烷总烃、二甲苯、氨气、硫化氢、臭气浓度、丙酮
废水	陈欢	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮
工业企业厂界环境噪声	邢敏、杜云	等效连续 A 声级
土壤	陈欢、于萍	pH 值、镉、汞、砷、铅、六价铬、阳离子交换量、镍、锌
采样人员		邢敏、杜云



# 检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号： 181500340163

名称： 山东华一检测有限公司

地址： 潍坊市高新区高新二路417号1#楼4层  
(261061)

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。

仅用于环境检测报告

许可使用标志



181500340163

发证日期： 2018年11月24日

有效期至： 2021年11月24日

发证机关： 山东省质量技术监督局



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。