

污 染 治 理 设 施 (污水) 运 行 台 账

污水处理设施名称	处理能力 (T)	实际处理 (T)	药剂名称	药剂用量	污泥产生 量 (T)	处置方法	设备用电量 (度)	污水回用量 (T)	污水排放量 (T)																						
废水处理设备	150T/天	130T/天	生物菌	2KG/月	0.2T/月	委外处置	300度/月	20T/天	130T/天																						
位置: 喷漆车间	资产编号: 8120989		设备型号: /		点检人: 罗古伟		时间: 2021.8.		负责人: 钟少强																						
检查日期、项目、内容	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1 开关、指示灯、显示屏、 仪表、照明灯等标识清晰、 外观完好、性能正常	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
2 防护、安全装置完好, 零 固件无松动、无磨损, 传 动、滑动、连接部件无不 安全现象	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
3 加热、散风、水系、供电 、供水、供气系统(包括 管道)正常, 设备运行稳 定, 无异常现象	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
4 机台上无杂物、保持清洁	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
异常问题及处理记录	1															7															
	2															8															
	3															9															
	4															10															
	5															11															
	6															12															
记录符号	(正常) ✓		(异常) ×		(维修) 修		(闲置) ○		未开机 △		(不适用) NA		检查方法: 看、试、听																		



污 染 治 理 设 施 (污 水) 运 行 台 账

污水处理设施名称	处理能力 (T)	实际处理 (T)	药剂名称	药剂用量	污泥产生 量 (T)	处置方法	设备用电量 (度)	污水回用量 (T)	污水排放量 (T)																						
废水处理设备	150T/天	130T/天	生物菌 氢氧化钠	2KG/月 3KG/天	0.2T/月	委外处置	300度/月	20T/天	130T/天																						
位置: 喷漆车间	资产编号: 8190989		设备型号: /		点检人: 罗玉清	时间: 2021.9. 负责人: 罗玉清																									
检查日期、项目、内容	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1 开关、指示灯、显示屏、仪表、照明灯等标识清晰、外观完好、性能正常	✓	✓	✓			✓	✓	✓	×	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 防护、安全装置完好, 紧固件无松动、无磨损, 传动、滑动、连接部件无不安全现象	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	×	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 加热、散风、水泵、供电、供水、供气系统 (包括管道) 正常, 设备运行稳定, 无异常现象	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 机台上无杂物、保持清洁	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
异常问题及处理记录	1	指示灯不亮, 已处理. 9.10																	7												
	2	罗国伟新机, 已处理. 9.17																	8												
	3																		9												
	4																		10												
	5																		11												
	6																		12												
记录符号	(正常) ✓			(异常) ×			(维修) 斜线			(未开机) △			(不适用) NA			检查方法: 看、试、听															



污 染 治 理 设 施 (污水) 运 行 台 账

污水处理设施名称	处理能力 (T)	实际处理 (T)	药剂名称	药剂用量	污泥产生 量 (T)	处置方法	设备用电量 (度)	污水回用量 (T)	污水排放量 (T)																							
废水处理设备	150T/天	130T/天	生物菌	2KG/月	0.2T/月	委外处置	300度/月	20T/天	130T/天																							
			氢氧化钠	3KG/天																												
位置: 喷漆房	资产编号: 9120989		设备型号: /		点检人: 罗成		时间: 2021.10		负责人: 张华																							
检查日期、项目、内容	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1 开关、指示灯、显示屏、 仪表、照明灯等标识清晰、 外观完好、性能正常					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2 防护、安全装置完好, 紧 固件无松动、无磨损, 传 动、滑动、连接部件无不 安全现象					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3 加热、散风、水泵、供电 、供水、供气系统 (包括 管道) 正常, 设备运行稳 定, 无异常现象					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4 机台上无杂物、保持清洁					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
异常问题及处理记录	1																7															
	2																8															
	3																9															
	4																10															
	5																11															
	6																12															
记录符号	(正常) ✓		(异常) ×		(维修) ☆		(闲置) ○		(未开机) △		(不适用) NA		检查方法: 看、试、听。																			



污水处理设施(污水)运行台账

污水处理设施名称	处理能力 (T)	实际处理 (T)	药剂名称	药剂用量	污泥产生 量(T)	处置方法	设备用电量 (度)	污水回用量 (T)	污水排放量 (T)																													
污水处理设备	150T/天	130T/天	生物菌 氢氧化钠	2KG/月 3KG/天	0.2T/月	委外处置	300度/月	23T/天	130T/天																													
位置: 1#污水处理站	资产编号: 920989		设备型号: /		点检人: 罗友春		时间: 2021.11 负责人: 孙明海																															
检查日期、项目、内容	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
1 开关、指示灯、显示屏、仪表、照明灯等标识清晰、外观完好、性能正常	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
2 防护、安全装置完好, 紧固件无松动、无磨损, 传动、滑动、连接部件无不安全现象	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
3 加热、散风、水泵、供电、供水、供气系统(包括管道)正常, 设备运行稳定, 无异常现象	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
4 机台上无杂物、保持清洁	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
异常问题及处理记录	1	水泵坏, 已处理 11.8.																			7																	
	2																				8																	
	3																				9																	
	4																				10																	
	5																				11																	
	6																				12																	
记录符号	(正常) ✓		(异常) ×		(维修) △		(未开等) ○		(不适用) NA		检查方法: 看、试、听																											



污 染 治 理 设 施 (污 水) 运 行 台 账

污水处理设施名称	处理能力 (T)	实际处理 (T)	药剂名称	药剂用量	污泥产生 量 (T)	处置方法	设备用电量 (度)	污水回用量 (T)	污水排放量 (T)																							
废水处理设备	150T/天	130T/天	生物菌 氢氧化钠	2KG/月 3KG/天	0.2T/月	委外处置	300度/月	20T/天	130T/天																							
位置: 黄洋河	资产编号: 920989		设备型号: /		点检人: 罗石4者	时间: 2021.12				负责人: 黄柳立哥																						
检查日期、项目、内容	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1 开关、指示灯、显示屏、仪表、照明灯等标识清晰、外观完好、性能正常	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2 防护、安全装置完好, 紧固件无松动、无脱落, 传动、滑动、连接部件无不安全现象	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3 加热、散风、水泵、供电、供水、供气系统 (包括管道) 正常, 设备运行稳定, 无异常现象	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4 机台上无杂物、保持清洁	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
异常问题及处理记录	1	7																														
	2	8																														
	3	9																														
	4	10																														
	5	11																														
	6	12																														
记录符号	(正常) ✓		(异常) ×		(维修) 检修		(未开机) △		(不适用) NA		检查方法: 看、试、听。																					



污 染 治 理 设 施 (污水) 运 行 台 账																																		
污水处理设施名称		处理能力 (T)			实际处理 (T)			药剂名称			药剂用量			污泥产生量 (T)			处置方法			设备用电量 (度)			污水回用量 (T)			污水排放量 (T)								
污水处理设备		150T/天			130T/天			生物菌 氯氧化钠			2KG/月 3KG/天			0.2T/月			委外处置			300度/月			20T/天			130T/天								
位置: 10号海池		资产编号: 920989			设备型号: /			点检人: 马永华			时间: 2022.1			负责人: 马永华																				
检查日期、项目、内容		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1	开关、指示灯、显示屏、仪表、照明灯等标识清晰、外观完好、性能正常				/	/	/	/		×	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2	防护、安全装置完好, 系统无松动、无磨损, 传动、滑动、连接部件无不安全现象				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	加热、散风、水泵、供电、供水、供气系统 (包括管道) 正常, 设备运行稳定, 无异常现象				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	机台上无杂物、保持清洁				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
异常问题及处理记录		1	开关环 已处理 1.11.														7																	
		2															8																	
		3															9																	
		4															10																	
		5															11																	
		6															12																	
记录符号		(正常) ✓			(异常) ×			(维修) 修			(故障) 故			(N) 机			△			(不适用) NA			检查方法: 看、试、听											



污水处理设施（污水）运行台账

污水处理设施名称	处理能力 (T)	实际处理 (T)	药剂名称	药剂用量	污泥产生 量 (T)	处置方法	设备用电量 (度)	污水回用量 (T)	污水排放量 (T)																							
废水处理设备	150T/天	130T/天	生物菌 氢氧化钠	2KG/月 3KG/天	0.2T/月	委外处置	300度/月	2T/天	130T/天																							
位置: 污水处理站	资产编号: 9120989				点检人: 张4	时间: 2022.2	负责人: 张4																									
检查日期、项目、内容	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1 开关、指示灯、显示屏、仪表、照明灯等标识清晰、外观完好、性能正常	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2 防护、安全装置完好，紧固件无松动、无磨损，传动、溜动、连接部件无松动、安全现象	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3 加热、散风、水泵、供水、供气系统（包括管道）正常，设备运行稳定，无异常现象	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4 机台上无杂物、保持清洁	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
异常问题及处理记录	1																				7											
	2																				8											
	3																				9											
	4																				10											
	5																				11											
	6																				12											
记录符号	(正常) ✓			(异常) ✕			(维修) ☆			(闲置) ○			未开机 △			(不适用) NA			检查方式: 看、试、听													



污 染 治 理 设 施 (污水) 运 行 台 账																															
污水处理设施名称	处理能力 (T)			实际处理 (T)			药剂名称		药剂用量		污泥产生量 (T)		处置方法		设备用电量 (度)		污水回用量 (T)		污水排放量 (T)												
废水处理设备	150T/天			130T/天			生物菌 氢氧化钠		2KG/月 3KG/天		0.2T/月		委外处置		300度/月		20T/天		130T/天												
位置: 喷漆车间	资产编号: 9120989			设备型号: /			点检人: 罗亚伟		时间: 2022.3		负责人: 罗亚伟																				
检查日期、项目、内容	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1 开关、指示灯、显示屏、仪表、照明灯等标识清晰、外观完好、性能正常	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
2 防护、安全装置完好, 紧固件未松动、无磨损, 传动、溜动、连接部件无不安全现象	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
3 加热、散风、水泵、供电、供水、供气系统 (包括管道) 正常, 设备运行稳定, 无异常现象	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
4 机台上无杂物、保持清洁	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
异常问题及处理记录	1																														
	2																														
	3																														
	4																														
	5																														
	6																														
记录符号	(正常) ✓			(异常) ×			(维修) ☆			(闲置) ○			(未开机) △			(不适用) NA			检查方法: 看、试、听												



污 染 治 理 设 施 (污 水) 运 行 台 账																																
污水处理设施名称		处理能力 (T)			实际处理 (T)			药剂名称			药剂用量			污泥产生量 (T)		处置方法		设备用电量 (度)			污水回用量 (T)			污水排放量 (T)								
废水处理设备		150T/天			130T/天			生物菌 氢氧化钠			2KG/月 3KG/天			0.2T/月		委外处置		300度/月			20T/天			130T/天								
位置: 暖凉河		资产编号: 9120989			设备型号: /			点检人: 364号			时间: 2022.4			负责人: 郭志军																		
检查日期、项目、内容		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1 开关、指示灯、显示屏、仪表、照明灯等标识清晰、外观完好、性能正常		/				/	/	/	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2 防护、安全装置完好，紧固件无松动、无磨损，传动、滑动、连接部件无不安全现象		/				/	/	/	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3 加热、散风、水泵、供电、供水、供气系统（包括管道）正常，设备运行稳定，无异常现象		/				/	/	/	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4 机台上无杂物、保持清洁		/				/	/	/	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
异常问题及处理记录		1	7																													
		2	8																													
		3	9																													
		4	10																													
		5	11																													
		6	12																													
记录符号		(正常) ✓			(异常) ×			(维修) ☆			(闲置) ○			(未开机) △			(不适用) NA			检查方法: 看、试、听												

污 染 治 理 设 施 (污水) 运 行 台 账																															
污水处理设施名称		处理能力 (T)		实际处理 (T)		药剂名称		药剂用量		污泥产生量 (T)		处置方法		设备用电量 (度)		污水回用量 (T)		污水排放量 (T)													
废水处理设备		150T/天		130T/天		生物菌 氨氮化钠		2KG/月 3KG/天		0.2T/月		委外处置		300度/月		2T/天		130T/天													
位置: 喷漆车间		资产编号: 9.20988		设备型号: /		点检人: 马友春		时间: 2022.5.		负责人: 刘永平																					
检查日期、项目、内容	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1 开关、指示灯、显示屏、仪表、照明灯等标识清晰、外观完好、性能正常	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2 防护、安全装置完好, 紧固件无松动、无磨损, 传动、滑动、连接部件无安全现象	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3 加热、鼓风、水泵、供水、供气系统 (包括管道) 正常, 设备运行稳定, 无异常现象	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4 机台上无杂物、保持清洁	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
异常问题及处理记录	1	防护罩坏 已更换 5.2																		7											
	2																			8											
	3																			9											
	4																			10											
	5																			11											
	6																			12											
记录符号	(正常) ✓		(异常) ✕		(维修) 含		(闲置) C		(未开壳) △		(不适用) NA		检查方式: 看、试、听																		

污 染 治 理 设 施 (污水) 运 行 台 账

污水处理设施名称		处理能力 (T)			实际处理 (T)			药剂名称		药剂用量		污泥产生量 (T)		处置方法		设备用电量 (度)			污水回用量 (T)			污水排放量 (T)										
废水处理设备		150T/天			130T/天			生物菌	2KG/月	0.2T/月		委外处置		300度/月			20T/天			130T/天												
位置: 喷漆车间		资产编号: 9120989			设备型号: /			点检人: 罗永春		时间: 2022.6			负责人: 郭永春																			
检查日期、项目、内容		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	开关、指示灯、显示屏、仪表、照明灯等标识清晰、外观完好、性能正常	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	防护、安全装置完好, 紧固件无松动、无磨损, 传动、滑动、连接部件无不安全现象	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	加热、散风、水泵、供电、供水、供气系统 (包括管道) 正常, 设备运行稳定, 无异常现象	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	机台上无杂物、保持清洁	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
异常问题及处理记录		1																7														
		2																8														
		3																9														
		4																10														
		5																11														
		6																12														
记录符号		(正常) ✓			(异常) ×			(维修) ☆			(闲置) ○			(未开引) △			(不适用) NA			检查方法: 看、试、听。												



污 染 治 理 设 施 (污 水) 运 行 台 账

污水处理设施名称	处理能力 (T)	实际处理 (T)	药剂名称	药剂用量	污泥产生 量 (T)	处置方法	设备用电量 (度)	污水回用量 (T)	污水排放量 (T)																							
废水处理设备	150T/天	130T/天	生物菌 氢氧化钠	2KG/月 3KG/天	0.2T/月	委外处置	300度/月	2T/天	130T/天																							
位置: 喷漆房	资产编号: 9120989	设备型号: /	点检人: 罗在清	时间: 2022.7.	负责人: 刘军																											
检查日期、项目、内容	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1 仪表、指示灯、显示屏、压力表、温度计等应清晰、准确完好、校验正常	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2 药剂、安全设施完好，无堵塞、无泄漏、无异味，传动、活动、连接部件无不安全现象	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3 工艺、散风、水泵、供电、供水、供气系统(包括管道)正常，设备运行稳定，无异常现象	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4 机台上无杂物，保持清洁	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
异常问题及处理记录	1	7																														
	2	8																														
	3	9																														
	4	10																														
	5	11																														
	6	12																														
记录符号	(正常) ✓	(异常) ×	(维修) 查	(闲置) 〇	(未开机) △	(不适用) NA	检查方法: 看、试、听、																									

