

重金属企业自行监测结果公开数据表（2021年12月废水）

企业名称	所属区县	污染源类型	监测点位	监测时间	监测项目及排放浓度			污染物排放标准限值	是否达标	超标倍数	评价标准	备注
瑞萨半导体（北京）有限公司	海淀区	重金属企业	总排口	2021年12月7日	废水	PH（无量纲）	7.1	6.5-9	是	—	《北京市水污染物排放标准》 （DB11/307-2013）	
						化学需氧量（mg/L）	81	≤500	是	—		
						氨氮（mg/L）	25.9	≤45	是	—		
						悬浮物（mg/L）	46	≤400	是	—		
						总铜（mg/L）	<0.04	≤1.0	是	—		
						生化需氧量（mg/L）	20.6	≤300	是	—		
						阴离子表面活性剂（mg/L）	0.36	≤15	是	—		
						动植物油（mg/L）	0.23	≤50	是	—		
						总氮（mg/L）	37.40	≤70	是	—		
						总磷（mg/L）	2.83	≤8	是	—		
						石油类（mg/L）	<0.06	≤10	是	—		
						总有机碳（mg/L）	1.00	≤150	是	—		
			车间排口			总镍（mg/L）	<0.007	≤0.4	是	—		

重金属企业自行监测结果公开数据表（2021年11月废水）

企业名称	所属区县	污染源类型	监测点位	监测时间	监测项目及排放浓度			污染物排放标准 限值	是否达标	超标倍数	评价标准	备注
瑞萨半 导体 （北 京）有 限公司	海 淀 区	重 金 属 企 业	总排口	2021年11月11日	废水	PH（无量纲）	7.6	6.5-9	是	—	《北京市水污 染物排放标 准 》 （DB11/307- 2013）	
						化学需氧量（mg/L）	81	≤500	是	—		
						氨氮（mg/L）	25.5	≤45	是	—		
						悬浮物（mg/L）	17	≤400	是	—		
						总铜（mg/L）	0.06	≤1.0	是	—		
						生化需氧量（mg/L）	21.7	≤300	是	—		
						阴离子表面活性剂（mg/L）	0.39	≤15	是	—		
						动植物油（mg/L）	0.16	≤50	是	—		
						总氮（mg/L）	29.00	≤70	是	—		
						总磷（mg/L）	2.46	≤8	是	—		
						石油类（mg/L）	<0.06	≤10	是	—		
						总有机碳（mg/L）	0.40	≤150	是	—		
			车间排口			总镍（mg/L）	<0.007	≤0.4	是	—		

重金属企业自行监测结果公开数据表（2021年10月废水）

企业名称	所属区县	污染源类型	监测点位	监测时间	监测项目及排放浓度			污染物排放标准限值	是否达标	超标倍数	评价标准	备注
瑞萨半导体（北京）有限公司	海淀区	重金属企业	总排口	2021年10月25日	废水	PH（无量纲）	7.1	6.5-9	是	—	《北京市水污染物排放标准》 （DB11/307-2013）	
						化学需氧量（mg/L）	50	≤500	是	—		
						氨氮（mg/L）	6.19	≤45	是	—		
						悬浮物（mg/L）	24	≤400	是	—		
						总铜（mg/L）	0.07	≤1.0	是	—		
						生化需氧量（mg/L）	13.9	≤300	是	—		
						阴离子表面活性剂（mg/L）	0.40	≤15	是	—		
						动植物油（mg/L）	0.26	≤50	是	—		
						总氮（mg/L）	16.60	≤70	是	—		
						总磷（mg/L）	2.29	≤8	是	—		
						石油类（mg/L）	<0.06	≤10	是	—		
						总有机碳（mg/L）	0.90	≤150	是	—		
			车间排口		总镍（mg/L）	<0.007	≤0.4	是	—			
			酸雾塔排气口1	2021年10月15日	废气	硫酸雾（mg/m ³ ）	——	浓度≤5.0mg/m ³ 排放速率≤1.1kg/h	是	—	《大气污染物综合排放标准》 （DB11/501-2017）	停产未监测
						硫酸雾（kg/h）	——		是	—		
						硫酸雾（mg/m ³ ）	<0.2		是	—		
						硫酸雾（kg/h）	0.00167		是	—		
			1#厂界北	2021年10月25日	厂界噪声	昼53.5； 夜43.4	昼间≤60dB（A） 夜间≤50dB（A）	是	—	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）		
2#厂界西	昼53.1； 夜40.6	是	—									
3#厂界南	昼53.0； 夜44.4	是	—									
4#厂界东	昼52.5； 夜42.1	是	—									

重金属企业自行监测结果公开数据表（2021年9月废水）

企业名称	所属区县	污染源类型	监测点位	监测时间	监测项目及排放浓度		污染物排放标准限值	是否达标	超标倍数	评价标准	备注	
瑞萨半导体（北京）有限公司	海淀区	重金属企业	总排口	2021年9月27日	废水	PH（无量纲）	7.2	6.5-9	是	—	《北京市水污染物排放标准》 （DB11/307-2013）	
						化学需氧量（mg/L）	67	≤500	是	—		
						氨氮（mg/L）	4.93	≤45	是	—		
						悬浮物（mg/L）	15	≤400	是	—		
						总铜（mg/L）	<0.04	≤1.0	是	—		
						生化需氧量（mg/L）	19.2	≤300	是	—		
						阴离子表面活性剂（mg/L）	0.10	≤15	是	—		
						动植物油（mg/L）	0.58	≤50	是	—		
						总磷（mg/L）	2.66	≤8	是	—		
						总氮（mg/L）	22.90	≤70	是	—		
						石油类（mg/L）	0.09	≤10	是	—		
						总有机碳（mg/L）	0.40	≤150	是	—		
			车间排口			总镍（mg/L）	<0.007	≤0.4	是	—		

重金属企业自行监测结果公开数据表（2021年8月废水）

企业名称	所属区县	污染源类型	监测点位	监测时间	监测项目及排放浓度		污染物排放标准限值	是否达标	超标倍数	评价标准	备注	
瑞萨半导体（北京）有限公司	海淀区	重金属企业	总排口	2021年8月18日	废水	PH（无量纲）	7.1	6.5-9	是	—	《北京市水污染物排放标准》 （DB11/307-2013）	
						化学需氧量（mg/L）	31	≤500	是	—		
						氨氮（mg/L）	6.62	≤45	是	—		
						悬浮物（mg/L）	22	≤400	是	—		
						总铜（mg/L）	0.06	≤1.0	是	—		
						生化需氧量（mg/L）	5.8	≤300	是	—		
						阴离子表面活性剂（mg/L）	<0.05	≤15	是	—		
						动植物油（mg/L）	0.32	≤50	是	—		
						总磷（mg/L）	4.57	≤8	是	—		
						总氮（mg/L）	22.10	≤70	是	—		
						石油类（mg/L）	0.07	≤10	是	—		
						总有机碳（mg/L）	0.40	≤150	是	—		
			车间排口			总镍（mg/L）	<0.007	≤0.4	是	—		

重金属企业自行监测结果公开数据表（2021年7月废水废气噪声）

企业名称	所属区县	污染源类型	监测点位	监测时间	监测项目及排放浓度		污染物排放标准限值	是否达标	超标倍数	评价标准	备注	
瑞萨半导体（北京）有限公司	海淀区	重金属企业	总排口	2021年7月20日	废水	PH（无量纲）	8.2	6.5-9	是	—	《北京市水污染物排放标准》 （DB11/307-2013）	
						化学需氧量（mg/L）	25	≤500	是	—		
						氨氮（mg/L）	6.45	≤45	是	—		
						悬浮物（mg/L）	11	≤400	是	—		
						总铜（mg/L）	<0.04	≤1.0	是	—		
						生化需氧量（mg/L）	2.9	≤300	是	—		
						阴离子表面活性剂（mg/L）	0.74	≤15	是	—		
						动植物油（mg/L）	0.41	≤50	是	—		
						总磷（mg/L）	1.32	≤8	是	—		
						总氮（mg/L）	14.00	≤70	是	—		
						石油类（mg/L）	<0.06	≤10	是	—		
						总有机碳（mg/L）	0.50	≤150	是	—		
			车间排口		总镍（mg/L）	<0.007	≤0.4	是	—			
			酸雾塔排气口1	2021年7月10日	废气	硫酸雾（mg/m ³ ）	<0.2	浓度≤5.0mg/m ³ 排放速率≤1.1kg/h	是	—	《大气污染物综合排放标准》 （DB11/501-2017）	
						硫酸雾（kg/h）	0.00129		是	—		
						硫酸雾（mg/m ³ ）	<0.2		是	—		
						硫酸雾（kg/h）	0.00171		是	—		
			1#厂界北	2021年7月20日	厂界噪声	昼52.2； 夜41.2	昼间≤60dB（A） 夜间≤50dB（A）	是	—	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）		
			2#厂界西			昼53.1； 夜43.7		是	—			
			3#厂界南			昼52.6； 夜41.2		是	—			
4#厂界东	昼52.5； 夜42.0	是	—									

重金属企业自行监测结果公开数据表（2021年6月废水）

企业名称	所属区县	污染源类型	监测点位	监测时间	监测项目及排放浓度		污染物排放标准限值	是否达标	超标倍数	评价标准	备注	
瑞萨半导体（北京）有限公司	海淀区	重金属企业	总排口	2021年6月22日	废水	PH（无量纲）	7.0	6.5-9	是	—	《北京市水污染物排放标准》 （DB11/307-2013）	
						化学需氧量（mg/L）	65	≤500	是	—		
						氨氮（mg/L）	14.3	≤45	是	—		
						悬浮物（mg/L）	29	≤400	是	—		
						总铜（mg/L）	0.05	≤1.0	是	—		
						生化需氧量（mg/L）	9.4	≤300	是	—		
						阴离子表面活性剂（mg/L）	<0.05	≤15	是	—		
						动植物油（mg/L）	0.36	≤50	是	—		
			车间排口			总镍（mg/L）	<0.007	≤0.4	是	—		

重金属企业自行监测结果公开数据表（2021年5月废水）

企业名称	所属区县	污染源类型	监测点位	监测时间	监测项目及排放浓度		污染物排放标准 限值	是否达标	超标倍数	评价标准	备注	
瑞萨半导体（北京）有限公司	海淀区	重金属企业	总排口	2021年5月20日	废水	PH（无量纲）	7.74	6.5-9	是	—	《北京市水污染物排放标准》 （DB11/307-2013）	
						化学需氧量（mg/L）	90	≤500	是	—		
						氨氮（mg/L）	16.1	≤45	是	—		
						悬浮物（mg/L）	60	≤400	是	—		
						总铜（mg/L）	<0.04	≤1.0	是	—		
						生化需氧量（mg/L）	28.2	≤300	是	—		
						阴离子表面活性剂（mg/L）	0.40	≤15	是	—		
						动植物油（mg/L）	0.23	≤50	是	—		
			车间排口			总镍（mg/L）	<0.007	≤0.4	是	—		

重金属企业自行监测结果公开数据表（2021年4月废水）

企业名称	所属区县	污染源类型	监测点位	监测时间	监测项目及排放浓度			污染物排放标准限值	是否达标	超标倍数	评价标准	备注
瑞萨半导体（北京）有限公司	海淀区	重金属企业	废水总排口	2021年4月13日	废水	PH（无量纲）	7.45	6.5-9	是	—	《北京市水污染物排放标准》 （DB11/307-2013）	
						化学需氧量（mg/L）	61	≤500	是	—		
						氨氮（mg/L）	32.7	≤45	是	—		
						悬浮物（mg/L）	18	≤400	是	—		
						总铜（mg/L）	0.11	≤1.0	是	—		
						生化需氧量（mg/L）	16.9	≤300	是	—		
						阴离子表面活性剂（mg/L）	0.42	≤15	是	—		
						动植物油（mg/L）	2.27	≤50	是	—		
						总磷（mg/L）	4.94	≤8.0	是	—		
			废水车间排口		总镍（mg/L）	<0.007	≤0.4	是	—			
			酸雾塔排气口1	2021年4月14日	废气	硫酸雾（mg/m ³ ）	<1.23	浓度≤5.0mg/m ³ 排放速率≤1.1kg/h	是	—	《大气污染物综合排放标准》 （DB11/501-2017）	
			硫酸雾（kg/h）			<0.011	是					
			酸雾塔排气口2			硫酸雾（mg/m ³ ）	<1.23		是	—		
			硫酸雾（kg/h）			<0.011	是		—			
			1#厂界北	2021年4月13日	厂界噪声	昼51.9; 夜43.5	昼间≤60dB （A） 夜间≤50dB （A）	是	—	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）		
			2#厂界西			昼50.7; 夜43.4		是	—			
			3#厂界南			昼52.2; 夜42.1		是	—			
			4#厂界东			昼52.2; 夜43.2		是	—			
			厂内	2021年4月14日	废气	非甲烷总烃（mg/m3）	1.08	≤2.0mg/m3	是	—	《电子工业大气污染物排放标准》 （DB11/1631-2019）	
							1.05		是	—		
							1.02		是	—		
							1.08		是	—		
			厂界		废气	非甲烷总烃（mg/m3）	0.69	≤1.0mg/m3	是	—	大气污染物综合排放标准DB11/501—2017	
							0.89		是	—		
							0.86		是	—		
							0.90		是	—		
			厂界		废气	硫酸雾（mg/m3）	<0.005	≤0.3mg/m3	是	—	《电子工业大气污染物排放标准》 （DB11/1631—2019）	
							<0.005		是	—		
<0.005	是	—										
<0.005	是	—										

重金属企业自行监测结果公开数据表（2021年3月废水废气噪声）

企业名称	所属区县	污染源类型	监测点位	监测时间	监测项目及排放浓度			污染物排放标准限值	是否达标	超标倍数	评价标准	备注
瑞萨半导体（北京）有限公司	海淀区	重金属企业	总排口	2021年3月4日	废水	PH（无量纲）	7.32	6.5-9	是	—	《北京市水污染物排放标准》 （DB11/307-2013）	
						化学需氧量（mg/L）	60	≤500	是	—		
						氨氮（mg/L）	18	≤45	是	—		
						悬浮物（mg/L）	17	≤400	是	—		
						总铜（mg/L）	0.05	≤1.0	是	—		
						生化需氧量（mg/L）	16.8	≤300	是	—		
						阴离子表面活性剂（mg/L）	0.4	≤15	是	—		
						动植物油（mg/L）	1.49	≤50	是	—		
			车间排口		总镍（mg/L）	<0.007	≤0.4	是	—			
			1#厂界北	2021年3月15日	厂界噪声	昼53.9； 夜41.8	昼间≤60dB（A） 夜间≤50dB（A）	是	—	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）		
			2#厂界西			昼53.4； 夜41.4		是	—			
			3#厂界南			昼54.4； 夜41.0		是	—			
			4#厂界东			昼52.4； 夜40.0		是	—			

重金属企业自行监测结果公开数据表（2021年2月废水）

企业名称	所属区县	污染源类型	监测点位	监测时间	监测项目及排放浓度		污染物排放标准限值	是否达标	超标倍数	评价标准	备注	
瑞萨半导体（北京）有限公司	海淀区	重金属企业	总排口	2021年2月2日	废水	PH（无量纲）	7.32	6.5-9	是	—	《北京市水污染物排放标准》 （DB11/307-2013）	
						化学需氧量（mg/L）	77	≤500	是	—		
						氨氮（mg/L）	16.6	≤45	是	—		
						悬浮物（mg/L）	13	≤400	是	—		
						总铜（mg/L）	0.08	≤1.0	是	—		
						生化需氧量（mg/L）	24.3	≤300	是	—		
						阴离子表面活性剂（mg/L）	0.20	≤15	是	—		
						动植物油（mg/L）	1.33	≤50	是	—		
			车间排口			总镍（mg/L）	<0.007	≤0.4	是	—		

重金属企业自行监测结果公开数据表（2021年1月废水废气噪声）

企业名称	所属区县	污染源类型	监测点位	监测时间	监测项目及排放浓度		污染物排放标准限值	是否达标	超标倍数	评价标准	备注	
瑞萨半导体（北京）有限公司	海淀区	重金属企业	总排口	2021年1月11日	废水	PH（无量纲）	7.38	6.5-9	是	—	《北京市水污染物排放标准》 （DB11/307-2013）	
						化学需氧量（mg/L）	60	≤500	是	—		
						氨氮（mg/L）	25.9	≤45	是	—		
						悬浮物（mg/L）	112	≤400	是	—		
						总铜（mg/L）	0.09	≤1.0	是	—		
						生化需氧量（mg/L）	13.5	≤300	是	—		
						阴离子表面活性剂（mg/L）	0.4	≤15	是	—		
						动植物油（mg/L）	0.39	≤50	是	—		
			车间排口			总镍（mg/L）	0.11	≤0.4	是	—		
			酸雾塔排气口1	2021年1月12日	废气	硫酸雾（mg/m³）	<0.2	浓度≤5.0mg/m³ 排放速率≤1.1kg/h	是	—	《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）	
						硫酸雾（kg/h）	<0.00256		是			
						硫酸雾（mg/m³）	<0.2		是	—		
						硫酸雾（kg/h）	<0.00242		是	—		
			酸雾塔排气口2									
热排气排放口	2021年1月21日	废气	非甲烷总烃（mg/m3）	2.23	浓度≤10mg/m3	是	—	《电子工业大气污染物排放标准》（DB11/1631—2019）表1				