

排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：911529000989362440001R

单位名称：内蒙古利元科技有限公司

报告时段：2025 年第 1 季

法定代表人（实际负责人）：童绪刚

技术负责人：祁旭

固定电话：04838692888

移动电话：13289553183

排污单位名称（盖章）

报告日期：2025 年 04 月 15 日

承诺书

阿拉善盟生态环境局：

内蒙古利元科技有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

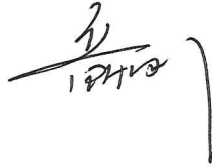
特此承诺。

单位名称

(盖章)

法定代表人：

(签字)



日期：



一、企业基本信息

(一) 排污单位基本信息

排污单位基本信息

注 1: 计量单位选择其它时, 请在备注写明具体单位名称

记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
主要原料用量	1-氨基-8-萘酚-3,6-二磺酸单钠盐工序	98%硝酸	579.719	t	
		液氨	1256.805	t	
		发烟硫酸	1920.475	t	65%硫酸
		精萘	797.19	t	
		发烟硫酸 105%	/	t	未使用
		硫酸	1585.801	t	100%硫酸
	3,5-二氨基苯甲酸工段	苯甲酸	/	t	未生产
		发烟硫酸 105%	/	t	未生产
		20#硫化钠	/	t	未生产
		98%硝酸	/	t	未生产
		30%氢氧化钠	/	t	未生产
	对(β-硫酸乙酯砒基)-苯胺工段	98%硫酸	1427.69	t	包含 4-(β)羟乙基砒硫酸酯-苯胺-2-磺酸消耗量

		99%环氧乙烷	1079.981	t	包含 4-(β) 羟乙基砒硫酸酯-苯胺-2-磺酸消耗量
		99%氯化亚砒	2603.466	t	包含 4-(β) 羟乙基砒硫酸酯-苯胺-2-磺酸消耗量
		99%乙酰苯胺	2325.823	t	包含 4-(β) 羟乙基砒硫酸酯-苯胺-2-磺酸消耗量
		2-甲氧基-5-甲基苯胺	985.643	t	包含 4-(β) 羟乙基砒硫酸酯-苯胺-2-磺酸消耗量
		氯磺酸	6386.196	t	包含 4-(β) 羟乙基砒硫酸酯-苯胺-2-磺酸消耗量
		99%焦亚硫酸钠	4.964	t	包含 4-(β) 羟乙基砒硫酸酯-苯胺-2-磺酸消耗量
主要辅料用量	1-氨基-8-萘酚-3,6-二磺酸单钠盐 工序	铁粉	667.141	t	
		液碱	2499.76	t	
		纯碱	428.031	t	
		硫酸	1123.334	t	

	3, 5-二氨基苯甲酸工段	铁粉	/	t	未生产
		纯碱	/	t	未生产
	对(β-硫酸乙酯砒基)-苯胺工段	氯化钾	506.715	t	包含 4-(β) 羟乙基砒硫酸酯-苯胺-2-磺酸消耗量
		纯碱	1133.584	t	包含 4-(β) 羟乙基砒硫酸酯-苯胺-2-磺酸消耗量
能源消耗	1-氨基-8-萘酚-3, 6-二磺酸单钠盐工序	用电量	2419.35	KWh	包含全厂使用量
		蒸汽消耗量	45819.32	MJ	包含全厂使用量
		烟煤用量	2728.67	t	包含全厂使用量
	MF0752 简化管理气体燃料锅炉	天然气用量	0	t	
运行时间和生产负荷	0013, 5-二氨基苯甲酸生产线	正常运行时间	0	h	未生产
		非正常运行时间	0	h	未生产
		停产时间	2160	h	未生产
		生产负荷	0	%	未生产
	002 对(β-硫酸乙酯砒基)-苯胺生产线	正常运行时间	2160	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	0	h	

		生产负荷	45.24	%	
	0034-(β)羟乙基砒硫酸酯-苯胺-2-磺酸生产线	正常运行时间	2160	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	0	h	
		生产负荷	21.64	%	
	004 染颜料中间体制造	正常运行时间	0	h	OAVS 未生产
		非正常运行时间	0	h	OAVS 未生产
		停产时间	2160	h	OAVS 未生产
		生产负荷	0	%	OAVS 未生产
	0051-氨基-8-萘酚-3,6-二磺酸单钠盐生产线	正常运行时间	2160	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	0	h	
		生产负荷	27.24	%	
	0071, 3-二羟基苯一期	正常运行时间	0	h	未生产
		非正常运行时间	0	h	未生产
		停产时间	2160	h	未生产
		生产负荷	0	%	未生产
	0081-氨基蒽醌一期	正常运行时间	0	h	未生产

		非正常运行时间	0	h	未生产
		停产时间	2160	h	未生产
		生产负荷	0	%	未生产
	009 溴氨酸一期	正常运行时间	0	h	未生产
		非正常运行时间	0	h	未生产
		停产时间	2160	h	未生产
		生产负荷	0	%	未生产
	015 焚烧	正常运行时间	0	h	未生产
		非正常运行时间	0	h	未生产
		停产时间	2160	h	未生产
		生产负荷	0	%	未生产
	016/	正常运行时间	2160	h	辅助车间、贮存设施
		非正常运行时间	0	h	辅助车间、贮存设施
		停产时间	0	h	辅助车间、贮存设施
		生产负荷	100	%	辅助车间、贮存设施
	017/	正常运行时间	2160	h	辅助车间、贮存设施
		非正常运行时间	0	h	辅助车间、贮存设施

		停产时间	0	h	辅助车间、贮存设施
		生产负荷	100	%	辅助车间、贮存设施
	018/	正常运行时间	2160	h	辅助车间、贮存设施
		非正常运行时间	0	h	辅助车间、贮存设施
		停产时间	0	h	辅助车间、贮存设施
		生产负荷	100	%	辅助车间、贮存设施
	1-氨基-8-萘酚-3,6-二磺酸单钠盐工序	正常运行时间	2610	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	0	h	
		生产负荷	27.24	%	
	1-氨基蒽醌一期工序	正常运行时间	0	h	未生产
		非正常运行时间	0	h	未生产
		停产时间	2160	h	未生产
		生产负荷	0	%	未生产
	1,3-二羟基苯一期工序	正常运行时间	0	h	未生产
		非正常运行时间	0	h	未生产
停产时间		2160	h	未生产	

		生产负荷	0	%	未生产
3, 5-二氨基苯甲酸工段		正常运行时间	0	h	未生产
		非正常运行时间	0	h	未生产
		停产时间	2160	h	未生产
		生产负荷	0	%	未生产
4-(β)羟乙基砒硫酸酯-苯胺-2-磺酸工段		正常运行时间	2160	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	0	h	
		生产负荷	21.64	%	
MF0752 简化管理 气体燃料锅炉		正常运行时间	0	h	未生产
		非正常运行时间	0	h	未生产
		停产时间	2160	h	未生产
		生产负荷	0	%	未生产
PCVS、OAVS 及 DMVS 工段		正常运行时间	0	h	未生产
		非正常运行时间	0	h	未生产
		停产时间	2160	h	未生产
		生产负荷	0	%	未生产
	储罐区	正常运行时间	2160	h	

		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	0	h	
		生产负荷	100	%	
	储运和制备单元	正常运行时间	2160	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	0	h	
		生产负荷	100	%	
	对(β-硫酸乙酯砷基)-苯胺工段	正常运行时间	2160	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	0	h	
		生产负荷	45.24	%	
	染料中间体	正常运行时间	2160	h	辅助车间、贮存设施
		非正常运行时间	0	h	辅助车间、贮存设施
		停产时间	0	h	辅助车间、贮存设施
		生产负荷	100	%	辅助车间、贮存设施
液氨中和装置	正常运行时间	2160	h		
	非正常运行时间	0	h		

		停产时间	0	h	
		生产负荷	80	%	
	溴氨酸一期工序	正常运行时间	0	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	2160	h	
		生产负荷	0	%	
	热力生产单元	正常运行时间	2160	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	0	h	
		生产负荷	80	%	
	焚烧生产单元	正常运行时间	0	h	未生产
		非正常运行时间	0	h	未生产
		停产时间	2160	h	未生产
		生产负荷	0	%	未生产
	生化处理站	正常运行时间	2160	h	
		非正常运行时间	0	h	
停产时间		0	h		
生产负荷		30	%		

	盐析工序	正常运行时间	/	h		
		非正常运行时间	/	h		
		停产时间	/	h		
		生产负荷	/	%		
	萃取车间	正常运行时间	2160	h		
		非正常运行时间	0	h		
		停产时间	0	h		
		生产负荷	30	%		
	贮存	正常运行时间	2160	h		
		非正常运行时间	0	h		
		停产时间	0	h		
		生产负荷	100	%		
	辅助单元	正常运行时间	2160	h		
		非正常运行时间	0	h		
		停产时间	0	h		
		生产负荷	100	%		
	主要产品产量	0013, 5-二氨基苯甲酸生产线	3, 5-二氨基苯甲酸	0	t	未生产
			3, 5-二硝基苯甲酸	0	t	未生产

	002 对(β-硫酸乙酯砒基)-苯胺生产线	对(β-硫酸乙酯砒基)-苯胺	4071.75	t	
	0034-(β)羟乙基砒硫酸酯-苯胺-2-磺酸生产线	4-(β)羟乙基砒硫酸酯-苯胺-2-磺酸	1082.006	t	
	004 染颜料中间体制造	对(β-硫酸乙酯砒基)-邻氨基苯甲醚	0	t	未生产
		4-(β)羟乙基砒硫酸酯-2,5-二甲氧基苯胺	0	t	未生产
		4-(β)羟乙基砒硫酸酯-2-甲氧基-5-甲基苯胺	0	t	未生产
	0051-氨基-8-萘酚-3,6-二磺酸单钠盐生产线	1-氨基-8-萘酚-3,6-二磺酸单钠盐	1226	t	
	0071, 3-二羟基苯一期	1, 3-二羟基苯	0	t	未生产
	0081-氨基蒽醌一期	1-氨基蒽醌	0	t	未生产
	009 溴氨酸一期	溴氨酸	0	t	未生产
	015 焚烧	蒸汽	/	t	未生产
取排水	0013, 5-二氨基苯甲酸生产线	取水量	/	t	在1-氨基-8-萘酚-3,6二磺酸单钠盐工序中体现
		废水排放量	/	t	在1-氨基-8-萘酚-3,6二磺酸单钠盐工序中体现
	002 对(β-硫酸乙酯砒基)-苯胺生产线	取水量	/	t	在1-氨基-8-萘酚-3,6二磺酸单钠盐工序中体现

		废水排放量	/	t	在1-氨基-8-萘酚-3,6二磺酸单钠盐工序中体现
0034-(β)羟乙基砒硫酸酯-苯胺-2-磺酸生产线		取水量	/	t	在1-氨基-8-萘酚-3,6二磺酸单钠盐工序中体现
		废水排放量	/	t	在1-氨基-8-萘酚-3,6二磺酸单钠盐工序中体现
004 染颜料中间体制造		取水量	/	t	未生产
		废水排放量	/	t	未生产
0051-氨基-8-萘酚-3,6二磺酸单钠盐生产线		取水量	/	t	在1-氨基-8-萘酚-3,6二磺酸单钠盐工序中体现
		废水排放量	/	t	在1-氨基-8-萘酚-3,6二磺酸单钠盐工序中体现
0071, 3-二羟基苯一期		取水量	/	t	未生产
		废水排放量	/	t	未生产
0081-氨基蒽醌一期		取水量	/	t	未生产
		废水排放量	/	t	未生产

	009 溴氨酸一期	取水量	/	t	未生产
		废水排放量	/	t	未生产
	015 焚烧	取水量	/	t	未生产
		废水排放量	/	t	未生产
	016/	取水量	/	t	辅助车间、贮存设施
		废水排放量	/	t	辅助车间、贮存设施
	017/	取水量	/	t	辅助车间、贮存设施
		废水排放量	/	t	辅助车间、贮存设施
	018/	取水量	/	t	辅助车间、贮存设施
		废水排放量	/	t	辅助车间、贮存设施
	1-氨基-8-萘酚-3,6-二磺酸单钠盐工序	取水量	29832	t	包含全厂用量
		废水排放量	0	t	废水回用于生产系统中，不外排
		生活用水	6570	t	包含全厂用量
		回用水	85468	t	包含全厂用量
		工业新鲜水	29832	t	未生产
1-氨基蒽醌一期工序	取水量	/	t	未生产	

		废水排放量	/	t	未生产
1, 3-二羟基苯一期工序		取水量	/	t	未生产
		废水排放量	/	t	未生产
3, 5-二氨基苯甲酸工段		工业新鲜水	/	t	未生产
4-(β)羟乙基砒硫酸酯-苯胺-2-磺酸工段		取水量	/	t	在1-氨基-8-萘酚-3,6二磺酸单钠盐工序中体现
		废水排放量	/	t	在1-氨基-8-萘酚-3,6二磺酸单钠盐工序中体现
MF0752 简化管理 气体燃料锅炉		取水量	/	t	未生产
		废水排放量	/	t	未生产
PCVS、OAVS 及 DMVS 工段		取水量	/	t	未生产
		废水排放量	/	t	未生产
储罐区		取水量	/	t	在1-氨基-8-萘酚-3,6二磺酸单钠盐工序中体现
		废水排放量	/	t	在1-氨基-8-萘酚-3,6二磺酸单钠盐工序中体现
储运和制备单元		取水量	/	t	在1-氨基-8-萘

					酚-3,6 二磺酸单 钠盐工序 中体现
		废水排放量	/	t	在1-氨基-8-萘 酚-3,6 二磺酸单 钠盐工序 中体现
	对(β-硫酸乙酯 砒基)-苯胺工段	工业新鲜水	/	t	在1-氨基-8-萘 酚-3,6 二磺酸单 钠盐工序 中体现
	染料中间体	取水量	/	t	未生产
		废水排放量	/	t	未生产
	液氨中和装置	取水量	/	t	在1-氨基-8-萘 酚-3,6 二磺酸单 钠盐工序 中体现
		废水排放量	/	t	在1-氨基-8-萘 酚-3,6 二磺酸单 钠盐工序 中体现
	溴氨酸一期工序	取水量	/	t	未生产
		废水排放量	/	t	未生产
	热力生产单元	取水量	/	t	在1-氨基-8-萘 酚-3,6 二磺酸单 钠盐工序 中体现
		废水排放量	/	t	在1-氨基-8-萘

					酚-3,6 二磺酸单 钠盐工序 中体现
焚烧生产单元	取水量	/	t	未生产	
	废水排放量	/	t	未生产	
生化处理站	取水量	/	t	水处理设施	
	废水排放量	/	t	水处理设施	
盐析工序	取水量	/	t	水处理设施	
	废水排放量	/	t		
萃取车间	取水量	/	t	水处理设施	
	废水排放量	/	t	水处理设施	
贮存	取水量	/	t	在1-氨基-8-萘 酚-3,6 二磺酸单 钠盐工序 中体现	
	废水排放量	/	t	在1-氨基-8-萘 酚-3,6 二磺酸单 钠盐工序 中体现	
辅助单元	取水量	/	t	在1-氨基-8-萘 酚-3,6 二磺酸单 钠盐工序 中体现	
	废水排放量	/	t	在1-氨基-8-萘 酚-3,6 二磺酸单	

					钠盐工序 中体现
污染治理设 施计划投资 情况	全厂	治理设施编号	/	其它	
		治理设施类型	/	/	
		开工时间	/	其它	
		建设投产时间	/	其它	
		计划总投资	/	万元	
		报告周期内累计完 成投资	/	万元	

二、实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

废气

注：

1、实际排放量指报告执行期内实际排放量

排放口类型	排放口编码及名称	污染物	许可排放量(吨)	实际排放量(吨)				备注
				季度合计	1月	2月	3月	
主要排放口	DA001-1号排气筒	氮氧化物	8.48	0	0	0	0	未生产
		二氧化硫	19.44	0	0	0	0	未生产
		挥发性有机物	4.24	0	0	0	0	未生产
	DA002-2号排气筒	氮氧化物	7.77	0.279003	0.096101	0.086801	0.096101	
		二氧化硫	1.03	0.036392	0.012535	0.011322	0.012535	
		挥发性有机物	32.76	0.049305	0.016983	0.015339	0.016983	
	DA004-4号排气筒	臭气浓度	/	0	0	0	0	
		氨(氨气)	/	0	0	0	0	
		氯化氢	/	0	0	0	0	
		二氧化硫	7.25	0.100841	0.034734	0.031373	0.034734	
		硫化氢	/	0	0	0	0	
		硫酸雾	/	0	0	0	0	
		挥发性有机物	19.08	0.19283	0.066419	0.059992	0.066419	
		颗粒物	0.56	0.097481	0.033577	0.030327	0.033577	
	DA007-7号排气筒	氨(氨气)	/	0	0	0	0	
二氧化硫		19.44	0.003155	0.001552	0.000051	0.001552		

		硫酸雾	/	0	0	0	0	
		挥发性有机物	4.24	0.006997	0.00241	0.002177	0.00241	
	DA008-8号排气筒	二氧化硫	17.74	0.042276	0.014562	0.013152	0.014562	
		甲醇	/	0	0	0	0	
	DA011-11号排气筒	林格曼黑度	/	0	0	0	0	
		汞及其化合物	/	0	0	0	0	
		氮氧化物	36.94	11.582231	3.989435	3.603361	3.989435	
		二氧化硫	11.28	0.605041	0.208403	0.188235	0.208403	
		颗粒物	4.49	2.004936	0.690589	0.623758	0.690589	
	DA013-13号排气筒	砷及其化合物	/	0	0	0	0	
		镉及其化合物	/	0	0	0	0	
		铬及其化合物	/	0	0	0	0	
		铅及其化合物	/	0	0	0	0	
		汞及其化合物	/	0	0	0	0	
		铊及其化合物	/	0	0	0	0	
		氮氧化物	2.74	0	0	0	0	未生产
		一氧化碳	/	0	0	0	0	
		氟化氢	/	0	0	0	0	
		氯化氢	/	0	0	0	0	
		二氧化硫	0.65	0	0	0	0	未生产
		二噁英类	/	0	0	0	0	
		颗粒物	0.52	0	0	0	0	未生产
			锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物	/	0	0	0	0
	DA016-16号排气筒	氯化氢	/	0	0	0	0	
		二氧化硫	0.28	0	0	0	0	未生产
		硫酸雾	/	0	0	0	0	

		挥发性有机物	11.23	0	0	0	0	未生产
		颗粒物	0.13	0	0	0	0	未生产
	DA017-17号排气筒	挥发性有机物	8.9	0	0	0	0	未生产
		颗粒物	0.5	0	0	0	0	未生产
	DA020-20号排气筒	氮氧化物	0.8	0	0	0	0	未生产
		硫酸雾	/	0	0	0	0	
		挥发性有机物	13.82	0	0	0	0	未生产
	DA021-21号排气筒	二氧化硫	1.92	0	0	0	0	未生产
		硫酸雾	/	0	0	0	0	
	DA022-22号排气筒	氯化氢	/	0	0	0	0	
		二氧化硫	0.13	0	0	0	0	未生产
		硫酸雾	/	0	0	0	0	
		挥发性有机物	5.18	0	0	0	0	未生产
		溴化氢	/	0	0	0	0	
	DA023-23号排气筒	硫酸雾	/	0	0	0	0	
		颗粒物	0.15	0	0	0	0	未生产
DA025-25号排气筒	氮氧化物	3.28	0	0	0	0	未生产	
	挥发性有机物	1.64	0	0	0	0	未生产	
其他排放（合计）	林格曼黑度	/	0	0	0	0		
	臭气浓度	/	0	0	0	0		
	汞及其化合物	/	0	0	0	0		
	氨（氨气）	/	0	0	0	0		
	氮氧化物	/	0	0	0	0		
	氟化物	/	0	0	0	0		
	氯化氢	/	0	0	0	0		
	二氧化硫	/	0	0	0	0		
	硫化氢	/	0	0	0	0		
	苯	/	0	0	0	0		
	甲醇	/	0	0	0	0		
	硫酸雾	/	0	0	0	0		
	挥发性有机物	/	0	0	0	0		
颗粒物	/	0	0	0	0			

	溴化氢	/	0	0	0	0	
全厂合计	NOx	60.01	11.861233	4.085536	3.690161	4.085536	
	SO2	79.16	0.787705	0.271786	0.244133	0.271786	
	颗粒物	6.35	2.102415	0.724165	0.654085	0.724165	
	VOCs	101.09	0.249131	0.085812	0.077507	0.085812	

废水

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

排放口类型	排放方式	排放口编码及名称	污染物	许可排放量(吨)	实际排放量(吨)				备注
					季度合计	1月	2月	3月	
一般排放口(合计)	间接排放口	pH值	/	0	0	0	0		
		悬浮物	/	0	0	0	0		
		化学需氧量	/	0	0	0	0		
		总汞	/	0	0	0	0		
		总镉	/	0	0	0	0		
		总砷	/	0	0	0	0		
		总铅	/	0	0	0	0		
		氟化物(以F-计)	/	0	0	0	0		
		硫化物	/	0	0	0	0		
全厂间接排放		pH值	/	0	0	0	0		
		悬浮物	/	0	0	0	0		
		化学需氧量	/	0	0	0	0		
		总汞	/	0	0	0	0		
		总镉	/	0	0	0	0		
		总砷	/	0	0	0	0		
		总铅	/	0	0	0	0		
		氟化物(以F-计)	/	0	0	0	0		
		硫化物	/	0	0	0	0		

(二) 超标排放量信息

有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/m ³)	超标原因说明
------	--------	-------	---------	------------------------------------	--------

废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/m ³)	超标原因说明
------	-------	---------	------------------------------------	--------

(三) 污染治理设施异常运转信息

污染治理设施异常运转情况表

故障类型	超标时段 (开始时段-结束时段)	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m ³ 或者 dB (A))		应对措施
				污染因子	排放范围	

(四) 自行储存/利用/处置设施情况

自行储存/利用/处置设施情况

注：“是否超期储存”仅从事储存/利用/处置危险废物经营活动单位的危险废物自行储存设施填报。

自行储存/利用/处置设施编号	减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施	是否超能力储存/利用/处置	是否超种类储存/利用/处置	是否超期储存	是否存在不符合排污许可证规定污染防控技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
危废库房 - TS002	危险废物库房 726 m ² ，焚烧渣、在线废液以及废活性炭分区进行贮存，定期委托有资质单位进行处置。	否	否	否	否	
炉渣堆场 - TS001	炉渣贮存于炉渣堆场，目前送园区固废填埋场进行处理	否	否	否	否	
焚烧炉系统 - TS009	已停用	否	否	否	否	
石灰中和芒硝库房 - TS003	硫酸钙贮存于芒硝库房，目前送园区固废填埋场进行处理	否	否	否	否	

(五) 小结

2025 年第一季度未超过排污许可量，排放量如下

SO₂:排放量为 0.787705 吨电

NO_X:排放量为 11.861233 吨

VOCs:排放量为 0.249131 吨

颗粒物:排放量为 2.102415 吨

废水全部回用于生产系统中，因此无废水排放量