正 本

201520112324

HJ-20240102005

检 测 报 告

TSTQD-HJ-20240102005

样品类别：	有组织废气、无组织废气、废水、噪声
受检单位：	烟台东诚药业集团股份有限公司
委托单位：	烟台东诚药业集团股份有限公司

泰思特（青岛）检验检测有限公司

泰思特（青岛）检验检测有限公司 检验检测专用章

报告日期：2024 年 1 月 15 日

检　测　报　告

报告编号：TSTQD-HJ-20240102005

委托单位	烟台东诚药业集团股份有限公司		检测类别	委托检测
受检单位	烟台东诚药业集团股份有限公司		联系人	柳彬彬
受检地址	烟台经济技术开发区长白山路 7 号		联系方式	18505452437
样品类别	有组织废气、无组织废气、废水、噪声		采样日期	2024-01-03~06
检测仪器	序号	主要仪器名称	型号	编号
	1	综合气象仪	FY	E198
	2	便携式综合校准仪	GH-2030	E218
	3	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	E300
	4	真空箱气袋采样器	KB-6D	E211
	5	全自动烟气采样器	MH3001	E264
	6	声校准器	AWA6021A	E201
	7	多功能声级计	AWA5688	E200
	8	综合大气采样器	KB-6120	E204、E205、E209、E210
	9	酸度计	LC-PHB-1A	E196
	10	表层水温计	WQG-17	E615-1
	11	恒温恒湿称重系统	LB-350N	E187
	12	紫外可见分光光度计	TU-1901	E101
	13	便携式红外测油仪	OIL-9	E107
	14	气相色谱仪	GC-2014c	E009
	15	电子天平	FA1004	E027
	16	生化培养箱	SPX-250BE	E162-01
	17	溶解氧测定仪	JPSJ-605	E012
	18	气相色谱-质谱联用仪	6890/5973N	E008
	19	总有机碳分析仪	ZKHB-LB107	/
检测结果	检测结果详见本报告第 2~22 页。			

编　制　人：刘佳彬

审　核　人：王宗

授权签字人：吴艳亮

签发日期：2024年 1 月 15日

有组织废气检测结果：

排气筒名称		污水站排气筒	排气筒高度（m）	25
净化方式		三级喷淋	采样日期	2024-01-03
样品状态		气态、液态	完成日期	2024-01-13
检测项目		第一次	第二次	第三次
测点截面积（m^2）		0.5027	0.5027	0.5027
大气压（kPa）		102.57	102.64	102.75
废气温度（℃）		9.0	7.5	6.8
废气平均流速（m/s）		4.01	4.35	4.11
标干废气量（m^3/h）		6891	7536	7124
样品编号		HJ-20240102005-01-02	HJ-20240102005-01-06	HJ-20240102005-01-10
氨	实测排放浓度（mg/m^3）	0.77	0.81	0.73
	排放速率（kg/h）	5.1×10^{-3}	6.1×10^{-3}	5.2×10^{-3}
样品编号		HJ-20240102005-01-01	HJ-20240102005-01-05	HJ-20240102005-01-09
硫化氢	实测排放浓度（mg/m^3）	0.047	0.053	0.049
	排放速率（kg/h）	3.1×10^{-4}	4.0×10^{-4}	3.5×10^{-4}
样品编号		HJ-20240102005-01-03	HJ-20240102005-01-07	HJ-20240102005-01-11
VOCs（非甲烷总烃）	实测排放浓度（mg/m^3）	0.97	0.93	0.90
	排放速率（kg/h）	6.7×10^{-3}	7.0×10^{-3}	6.4×10^{-3}
备注		/		

本页以下空白

续有组织废气检测结果：

排气筒名称	污水站排气筒	排气筒高度（m）	25
净化方式	三级喷淋	采样日期	2024-01-03
样品状态	气态	完成日期	2024-01-13
检测项目	第一次	第二次	第三次
测点截面积（m^2）	0.5027	0.5027	0.5027
大气压（kPa）	102.57	102.75	102.86
废气温度（℃）	9.0	6.8	6.8
废气平均流速（m/s）	4.01	4.11	3.91
标干废气量（m^3/h）	6891	7124	6784
样品编号	HJ-20240102005-01-04	HJ-20240102005-01-08	HJ-20240102005-01-12
臭气浓度（无量纲）	234	234	234
备注	/		

本页以下空白

续有组织废气检测结果：

排气筒名称		二车间排气筒	排气筒高度（m）	15
净化方式		碱液+次氯酸钠喷淋	采样日期	2024-01-04
样品状态		液态、固态、气态	完成日期	2024-01-13
检测项目		第一次	第二次	第三次
测点截面积（m^2）		0.2827	0.2827	0.2827
大气压（kPa）		102.25	101.96	101.83
废气温度（℃）		3.6	5.7	6.6
废气平均流速（m/s）		4.41	4.68	4.99
标干废气量（m^3/h）		4316	4528	4826
样品编号		HJ-20240102005-02-01	HJ-20240102005-02-05	HJ-20240102005-02-09
颗粒物	实测排放浓度（mg/m^3）	3.9	3.1	2.7
	排放速率（kg/h）	0.013	0.013	0.013
样品编号		HJ-20240102005-02-02	HJ-20240102005-02-06	HJ-20240102005-02-10
氯化氢	实测排放浓度（mg/m^3）	4.3	4.5	4.1
	排放速率（kg/h）	0.019	0.020	0.020
样品编号		HJ-20240102005-02-03	HJ-20240102005-02-07	HJ-20240102005-02-11
VOCs（非甲烷总烃）	实测排放浓度（mg/m^3）	1.07	1.11	1.14
	排放速率（kg/h）	4.6×10^{-3}	5.0×10^{-3}	5.5×10^{-3}
备注		/		

本页以下空白

续有组织废气检测结果：

排气筒名称	二车间排气筒	排气筒高度（m）	15
净化方式	碱液+次氯酸钠喷淋	采样日期	2024-01-04
样品状态	气态	完成日期	2024-01-13
检测项目	第一次	第二次	第三次
测点截面积（m^2）	0.2827	0.2827	0.2827
大气压（kPa）	102.25	101.83	101.72
废气温度（℃）	3.6	6.6	8.3
废气平均流速（m/s）	4.41	4.99	5.08
标干废气量（m^3/h）	4316	4826	4868
样品编号	HJ-20240102005-02-04	HJ-20240102005-02-08	HJ-20240102005-02-12
臭气浓度（无量纲）	269	355	269
备注	/		

本页以下空白

续有组织废气检测结果：

<table>
<tr><td colspan="2">排气筒名称</td><td>研发楼 3-6 排气筒</td><td>排气筒高度（m）</td><td>49</td></tr>
<tr><td colspan="2">净化方式</td><td>碱液吸收+活性炭吸附</td><td>采样日期</td><td>2024-01-05</td></tr>
<tr><td colspan="2">样品状态</td><td>气态、液态</td><td>完成日期</td><td>2024-01-13</td></tr>
<tr><td colspan="2">检测项目</td><td colspan="3">检测结果</td></tr>
<tr><td colspan="2">测点截面积（m²）</td><td colspan="3">0.3575</td></tr>
<tr><td colspan="2">大气压（kPa）</td><td colspan="3">102.35</td></tr>
<tr><td colspan="2">废气温度（℃）</td><td colspan="3">12.7</td></tr>
<tr><td colspan="2">废气平均流速（m/s）</td><td colspan="3">12.12</td></tr>
<tr><td colspan="2">标干废气量（m³/h）</td><td colspan="3">14665</td></tr>
<tr><td colspan="2">样品编号</td><td>HJ-20240102005-06-01-01</td><td>HJ-20240102005-06-01-02</td><td>HJ-20240102005-06-01-03</td></tr>
<tr><td rowspan="3">氯化氢</td><td>实测排放浓度（mg/m³）</td><td>12.2</td><td>13.1</td><td>14.4</td></tr>
<tr><td>平均实测排放浓度（mg/m³）</td><td colspan="3">13.2</td></tr>
<tr><td>排放速率（kg/h）</td><td colspan="3">0.19</td></tr>
<tr><td colspan="2">样品编号</td><td>HJ-20240102005-06-02-01</td><td>HJ-20240102005-06-02-02</td><td>HJ-20240102005-06-02-03</td></tr>
<tr><td rowspan="3">VOCs（非甲烷总烃）</td><td>实测排放浓度（mg/m³）</td><td>1.097</td><td>1.282</td><td>1.129</td></tr>
<tr><td>平均实测排放浓度（mg/m³）</td><td colspan="3">1.17</td></tr>
<tr><td>排放速率（kg/h）</td><td colspan="3">0.017</td></tr>
<tr><td colspan="2">备注</td><td colspan="3">/</td></tr>
</table>

本页以下空白

续有组织废气检测结果：

排气筒名称	研发楼 7 排气筒 1#	排气筒高度（m）	49
净化方式	碱液吸收+活性炭吸附	采样日期	2024-01-05
样品状态	气态、液态	完成日期	2024-01-13

检测项目		检测结果		
测点截面积（m^2）		0.3575		
大气压（kPa）		102.35		
废气温度（℃）		12.0		
废气平均流速（m/s）		11.07		
标干废气量（m^3/h）		13457		
样品编号		HJ-20240102005-07-01-01	HJ-20240102005-07-01-02	HJ-20240102005-07-01-03
氯化氢	实测排放浓度（mg/m^3）	12.3	13.8	12.6
	平均实测排放浓度（mg/m^3）	12.9		
	排放速率（kg/h）	0.17		
样品编号		HJ-20240102005-07-02-01	HJ-20240102005-07-02-02	HJ-20240102005-07-02-03
VOCs（非甲烷总烃）	实测排放浓度（mg/m^3）	1.044	1.079	0.986
	平均实测排放浓度（mg/m^3）	1.04		
	排放速率（kg/h）	0.014		
备注		/		

本页以下空白

续有组织废气检测结果：

排气筒名称		研发楼 7 排气筒 2#	排气筒高度（m）	55
净化方式		碱液吸收+活性炭吸附	采样日期	2024-01-05
样品状态		气态、液态	完成日期	2024-01-13
检测项目		检测结果		
测点截面积（m^2）		0.7854		
大气压（kPa）		102.22		
废气温度（℃）		11.2		
废气平均流速（m/s）		8.03		
标干废气量（m^3/h）		21323		
样品编号		HJ-20240102005-08-01-01	HJ-20240102005-08-01-02	HJ-20240102005-08-01-03
氯化氢	实测排放浓度（mg/m^3）	13.7	14.0	12.8
	平均实测排放浓度（mg/m^3）	13.5		
	排放速率（kg/h）	0.29		
样品编号		HJ-20240102005-08-02-01	HJ-20240102005-08-02-02	HJ-20240102005-08-02-03
VOCs（非甲烷总烃）	实测排放浓度（mg/m^3）	0.914	0.879	0.921
	平均实测排放浓度（mg/m^3）	0.90		
	排放速率（kg/h）	0.019		
备注		/		

本页以下空白

续有组织废气检测结果：

排气筒名称		五车间排气筒	排气筒高度（m）	15
净化方式		水喷淋	采样日期	2024-01-05
样品状态		固态	完成日期	2024-01-13
检测项目		检测结果		
测点截面积（m^2）		0.1257	0.1257	0.1257
大气压（kPa）		102.45	102.36	102.33
废气温度（℃）		9.2	9.8	10.5
废气平均流速（m/s）		7.86	8.28	8.53
标干废气量（m^3/h）		3365	3534	3636
样品编号		HJ-20240102005-09-01-01	HJ-20240102005-09-01-02	HJ-20240102005-09-01-03
颗粒物	实测排放浓度（mg/m^3）	4.2	3.8	3.7
	平均实测排放浓度（mg/m^3）	3.9		
	排放速率（kg/h）	0.014		
备注		/		

本页以下空白

续有组织废气检测结果：

排气筒名称		五车间排气筒	排气筒高度（m）	15
净化方式		水喷淋	采样日期	2024-01-05
样品状态		气态	完成日期	2024-01-13
检测项目		检测结果		
测点截面积（m^2）		0.1257		
大气压（kPa）		102.45		
废气温度（℃）		9.2		
废气平均流速（m/s）		7.86		
标干废气量（m^3/h）		3365		
样品编号		HJ-20240102005-09-02-01	HJ-20240102005-09-02-02	HJ-20240102005-09-02-03
VOCs（非甲烷总烃）	实测排放浓度（mg/m^3）	0.968	0.934	0.957
	平均实测排放浓度（mg/m^3）	0.95		
	排放速率（kg/h）	3.2×10^{-3}		
备注		/		

本页以下空白

续有组织废气检测结果：

排气筒名称		五六车间乙醇回收间排气筒	排气筒高度（m）	15
净化方式		两级活性炭吸附+水喷淋	采样日期	2024-01-05
样品状态		气态	完成日期	2024-01-13
检测项目		检测结果		
测点截面积（m^2）		0.1257		
大气压（kPa）		102.32		
废气温度（℃）		12.5		
废气平均流速（m/s）		6.85		
标干废气量（m^3/h）		2906		
样品编号		HJ-20240102005-10-01	HJ-20240102005-10-02	HJ-20240102005-10-03
VOCs（非甲烷总烃）	实测排放浓度（mg/m^3）	0.968	0.960	0.980
	平均实测排放浓度（mg/m^3）	0.97		
	排放速率（kg/h）	2.8×10^{-3}		
备注		/		

本页以下空白

无组织废气检测结果：

采样日期	2024-01-06	完成日期	2024-01-13
天气状况	晴	测间最大风速	1.4 m/s
样品状态	固态、气态、液态		
检测项目	检测点位（详见附图）	样品编号	检测结果
颗粒物（μg/m³）	上风向 1#	HJ-20240102005-11-01	187
	下风向 2#	HJ-20240102005-12-01	211
	下风向 3#	HJ-20240102005-13-01	252
	下风向 4#	HJ-20240102005-14-01	242
氨（mg/m³）	上风向 1#	HJ-20240102005-11-02	0.13
	下风向 2#	HJ-20240102005-12-02	0.19
	下风向 3#	HJ-20240102005-13-02	0.17
	下风向 4#	HJ-20240102005-14-02	0.19
硫化氢（mg/m³）	上风向 1#	HJ-20240102005-11-03	0.013
	下风向 2#	HJ-20240102005-12-03	0.019
	下风向 3#	HJ-20240102005-13-03	0.021
	下风向 4#	HJ-20240102005-14-03	0.017
备注	检测期间主导风向：北。		

本页以下空白

续无组织废气检测结果：

采样日期	2024-01-06	完成日期	2024-01-13
天气状况	晴	测间最大风速	1.4 m/s
样品状态	气态、液态		
检测项目	检测点位（详见附图）	样品编号	检测结果
VOCs（非甲烷总烃）（mg/m^3）	上风向 1#	HJ-20240102005-11-04	0.54
	下风向 2#	HJ-20240102005-12-04	0.76
	下风向 3#	HJ-20240102005-13-04	0.73
	下风向 4#	HJ-20240102005-14-04	0.95
氯化氢（mg/m^3）	上风向 1#	HJ-20240102005-11-05	0.05
	下风向 2#	HJ-20240102005-12-05	0.09
	下风向 3#	HJ-20240102005-13-05	0.07
	下风向 4#	HJ-20240102005-14-05	0.09
备注	检测期间主导风向：北。		

本页以下空白

续无组织废气检测结果：

采样日期	2024-01-06	完成日期	2024-01-13	
天气状况	晴	测间最大风速	1.4 m/s	
样品状态	气态			
检测项目	检测点位（详见附图）	样品编号	检测结果	最大值
臭气浓度（无量纲）	上风向 1#	HJ-20240102005-11-06	＜10	＜10
		HJ-20240102005-11-07	＜10	
		HJ-20240102005-11-08	＜10	
		HJ-20240102005-11-08	＜10	
	下风向 2#	HJ-20240102005-12-06	12	12
		HJ-20240102005-12-07	12	
		HJ-20240102005-12-08	12	
		HJ-20240102005-12-09	12	
	下风向 3#	HJ-20240102005-13-06	12	13
		HJ-20240102005-13-07	12	
		HJ-20240102005-13-08	13	
		HJ-20240102005-13-09	12	
	下风向 4#	HJ-20240102005-14-06	12	13
		HJ-20240102005-14-07	12	
		HJ-20240102005-14-08	13	
		HJ-20240102005-14-09	12	
备注	检测期间主导风向：北。			

本页以下空白

续无组织废气检测结果：

采样日期	2024-01-04	完成日期	2024-01-13
天气状况	晴	测间最大风速	1.4 m/s
样品状态	气态		
检测项目	检测点位（详见附图）	样品编号	检测结果
VOCs（非甲烷总烃）（mg/m^3）	二车间	HJ-20240102005-03	0.65
	五六车间乙醇回收附近	HJ-20240102005-04	0.80
	危废库	HJ-20240102005-05	0.73
备注	检测期间主导风向：南。		

本页以下空白

废水检测结果：

样品名称	废水	采样日期	2024-01-06
采样点位	进水口	完成日期	2024-01-13
样品状态	均为黑色、微臭、浑浊液体。		
检测项目	检测结果		
	HJ-20240102005-23-01	HJ-20240102005-23-02	HJ-20240102005-23-03
pH 值（无量纲）	7.7	7.8	7.7
化学需氧量（mg/L）	1.44×10^4	1.42×10^4	1.40×10^4
氨氮（mg/L）	451	457	452
悬浮物（mg/L）	9.14×10^3	8.76×10^3	8.61×10^3
色度（倍）	400	400	400
动植物油（mg/L）	1.48	1.56	1.40
五日生化需氧量（mg/L）	2.88×10^3	2.84×10^3	2.80×10^3
总磷（mg/L）	140	136	139
总氮（mg/L）	778	793	768
备注	/		

本页以下空白

续废水检测结果：

样品名称	废水	采样日期	2024-01-06
采样点位	出水口	完成日期	2024-01-13
样品状态	均为无色、无味、透明液体。		
检测项目	检测结果		
	HJ-20240102005-24-01	HJ-20240102005-24-02	HJ-20240102005-24-03
pH 值（无量纲）	7.4	7.2	7.2
化学需氧量（mg/L）	32	34	32
氨氮（mg/L）	0.554	0.549	0.563
悬浮物（mg/L）	28	25	26
色度（倍）	ND	ND	ND
动植物油（mg/L）	0.34	0.30	0.28
五日生化需氧量（mg/L）	6.4	6.8	6.4
总磷（mg/L）	0.31	0.29	0.30
总氮（mg/L）	11.4	11.9	11.8
总有机碳*（mg/L）	6.2	5.8	5.9
溶解性总固体（mg/L）	657	616	632
硫酸盐（mg/L）	103	109	110
二氯甲烷（μg/L）	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出； *项为分包项，该项目不在我司 CMA 资质认定范围内，分包方为青岛菲优特检测有限公司，其资质认定证书编号为：231520348102。		

本页以下空白

续废水检测结果：

样品名称	废水	采样日期	2024-01-06
采样点位	二车间乙醇回收塔换热器前 1	完成日期	2024-01-13
样品状态	均为无色、无味、透明液体。		
检测项目	检测结果		
	HJ-20240102005-15-01	HJ-20240102005-15-02	HJ-20240102005-15-03
总有机碳*（mg/L）	11.1	11.6	11.5
备注	*项为分包项，该项目不在我司 CMA 资质认定范围内，分包方为中科智云环保科技（山东）有限公司，其资质认定证书编号为：191512110098。		

续废水检测结果：

样品名称	废水	采样日期	2021-01-06
采样点位	二车间乙醇回收塔换热器后 1	完成日期	2024-01-13
样品状态	均为无色、无味、透明液体。		
检测项目	检测结果		
	HJ-20240102005-16-01	HJ-20240102005-16-02	HJ-20240102005-16-03
总有机碳*（mg/L）	11.6	12.2	12.3
备注	*项为分包项，该项目不在我司 CMA 资质认定范围内，分包方为中科智云环保科技（山东）有限公司，其资质认定证书编号为：191512110098。		

本页以下空白

续废水检测结果：

样品名称	废水	采样日期	2024-01-06
采样点位	五车间乙醇回收塔换热器前 1	完成日期	2024-01-13
样品状态	均为无色、无味、透明液体。		
检测项目	检测结果		
	HJ-20240102005-17-01	HJ-20240102005-17-02	HJ-20240102005-17-03
总有机碳*（mg/L）	3.2	3.3	3.2
备注	*项为分包项，该项目不在我司 CMA 资质认定范围内，分包方为中科智云环保科技（山东）有限公司，其资质认定证书编号为：191512110098。		

续废水检测结果：

样品名称	废水	采样日期	2021-01-06
采样点位	五车间乙醇回收塔换热器后 1	完成日期	2024-01-13
样品状态	均为无色、无味、透明液体。		
检测项目	检测结果		
	HJ-20240102005-18-01	HJ-20240102005-18-02	HJ-20240102005-18-03
总有机碳*（mg/L）	3.4	3.3	3.4
备注	*项为分包项，该项目不在我司 CMA 资质认定范围内，分包方为中科智云环保科技（山东）有限公司，其资质认定证书编号为：191512110098。		

本页以下空白

续废水检测结果：

样品名称	废水	采样日期	2024-01-06
采样点位	六车间乙醇回收塔I换热器前1	完成日期	2024-01-13
样品状态	均为无色、无味、透明液体。		
检测项目	检测结果		
	HJ-20240102005-19-01	HJ-20240102005-19-02	HJ-20240102005-19-03
总有机碳*（mg/L）	3.3	3.3	3.3
备注	*项为分包项，该项目不在我司CMA资质认定范围内，分包方为中科智云环保科技（山东）有限公司，其资质认定证书编号为：191512110098。		

续废水检测结果：

样品名称	废水	采样日期	2021-01-06
采样点位	六车间乙醇回收塔I换热器后1	完成日期	2024-01-13
样品状态	均为无色、无味、透明液体。		
检测项目	检测结果		
	HJ-20240102005-20-01	HJ-20240102005-20-02	HJ-20240102005-20-03
总有机碳*（mg/L）	3.4	3.3	3.3
备注	*项为分包项，该项目不在我司CMA资质认定范围内，分包方为中科智云环保科技（山东）有限公司，其资质认定证书编号为：191512110098。		

本页以下空白

续废水检测结果：

样品名称	废水	采样日期	2024-01-06
采样点位	六车间乙醇回收塔II换热器前 1	完成日期	2024-01-13
样品状态	均为无色、无味、透明液体。		
检测项目	检测结果		
	HJ-20240102005-21-01	HJ-20240102005-21-02	HJ-20240102005-21-03
总有机碳*（mg/L）	3.2	3.2	3.2
备注	*项为分包项，该项目不在我司 CMA 资质认定范围内，分包方为中科智云环保科技（山东）有限公司，其资质认定证书编号为：191512110098。		

续废水检测结果：

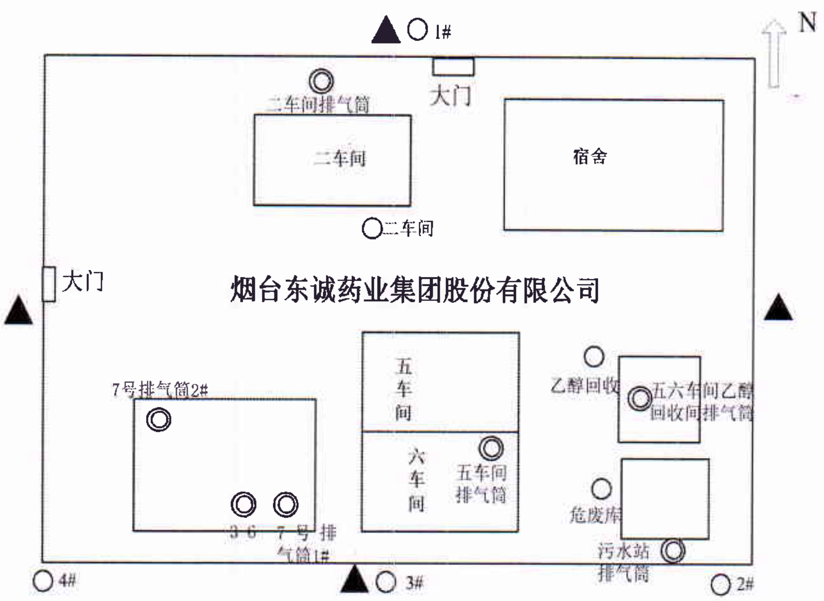
样品名称	废水	采样日期	2021-01-06
采样点位	六车间乙醇回收塔II换热器后 1	完成日期	2024-01-13
样品状态	均为无色、无味、透明液体。		
检测项目	检测结果		
	HJ-20240102005-22-01	HJ-20240102005-22-02	HJ-20240102005-22-03
总有机碳*（mg/L）	3.2	3.2	3.2
备注	*项为分包项，该项目不在我司 CMA 资质认定范围内，分包方为中科智云环保科技（山东）有限公司，其资质认定证书编号为：191512110098。		

本页以下空白

厂界噪声测量结果：

检测项目		厂界噪声		检测类别	委托检测
天气状况		晴		测间最大风速	1.4 m/s
检测日期	检测时间	检测结果 L_{eq}[dB（A）]			
		南厂界外 1 m	西厂界外 1 m	北厂界外 1 m	东厂界外 1 m
2024-01-06	13:10~13:36	56	56	56	58
	22:00~22:26	47	46	46	47
备注		/			

附：检测点位示意图



备注：○为无组织监测点
▲为噪声监测点
◎为有组织监测点

本页以下空白

附表 1：有组织废气检测项目分析方法及检出限

序号	检测项目	方法依据	检出限（单位）
1	VOCs（非甲烷总烃）	HJ 38-2017 气相色谱法	0.07 mg/m^3
2	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	1.0 mg/m^3
3	氯化氢	HJ/T 27-1999 硫氰酸汞分光光度法	0.5 mg/m^3
4	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 第五篇 第四章 十（三） 亚甲基蓝分光光度法	0.002 mg/m^3
5	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.08 mg/m^3
6	臭气浓度	HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法	/

附表 2：无组织废气检测项目分析方法及检出限

序号	检测项目	方法依据	检出限（单位）
1	VOCs（非甲烷总烃）	HJ 604-2017 直接进样-气相色谱法	0.07 mg/m^3
2	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》第五篇 第四章 十（三） 亚甲基蓝分光光度法	0.002 mg/m^3
3	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.02 mg/m^3
4	臭气浓度	HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法	/
5	氯化氢	HJ/T 27-1999 硫氰酸汞分光光度法	0.05 mg/m^3
6	颗粒物	HJ 1263-2022 重量法	168 μg/m^3

本页以下空白

附表 3：废水检测项目分析方法及检出限

序号	检测项目	方法依据	检出限（单位）
1	化学需氧量	HJ 828-2017 重铬酸盐法	4 mg/L
2	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
3	pH 值	HJ 1147-2020 电极法	/
4	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	/
5	动植物油	HJ 637-2018 红外分光光度法	0.06 mg/L
6	色度	HJ 1182-2021 稀释倍数法	2 倍
7	五日生化需氧量	HJ 505-2009 稀释与接种法	0.5 mg/L
8	总磷	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L
9	总氮	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05 mg/L
10	溶解性总固体	CJ/T 51-2006 重量法	/
11	硫酸盐	HJ 84-2016 离子色谱法	0.018 mg/L
12	总有机碳	HJ 501-2009 燃烧氧化-非分散红外吸收法	0.1 mg/L
13	硫酸盐	HJ 84-2016 离子色谱法	0.018 mg/L
14	二氯甲烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.0 μg/L

本页以下空白

附表 4：厂界噪声检测项目分析方法及检出限

序号	检测项目	方法依据	检出限（单位）
1	厂界噪声	GB 12348-2008	/

附表 5：无组织废气检测期间气象参数

采样日期	采样时间	气温 (℃)	气压（kPa）	风速（m/s）	风向	总云	低云
2024-01-04	13:19~14:25	2.3	103.1	1.4	南	3	1
2024-01-06	7:56~15:16	1.8	103.4	1.4	北	3	1

------本报告结束-----