

检验检测报告

项目名称 齐鲁制药（内蒙古）有限公司废气、废水（9月）

委托单位 齐鲁制药（内蒙古）有限公司

项目类别 委托检测

国检测试控股集团内蒙古京诚检测有限公司

声 明

1. 本报告无 CMA 标识、检验检测专用章、骑缝章及授权签字人签字无效。
2. 对报告结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向报告签发单位提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 未经检验单位书面批准，本报告不得部分复印、摘用或篡改，复印件未加盖本公司报告专用章无效。由此引起的法律纠纷，责任自负。
5. 本公司不负责抽样（如样品是客户提供）时，检测结果仅适用于客户提供的样品。
6. 标注*符号的检验项目为分包检测项目。

项目基本情况一览表

采样地点	内蒙古自治区呼和浩特市土默特左旗经济技术开发区金川南区纬四路2号		
采样日期	2023年09月18日至 2023年09月28日	检测日期	2023年09月22日至 2023年09月28日
采样/检测人员	王晓乐、梁瑞峰、姚素华、赵鹏、李柏奇、庞文军、张晓冰/胡波		
样品类别	有组织废气、废水		
项目负责人	贾占超	报告份数	一式3份
委托单位地址	金川南区		
联系人	王四	联系电话	04713260024
承接单位地址	内蒙古自治区呼和浩特市新城区南店街33号内蒙古浪潮大数据产业园1号楼2楼		
联系人	贾占超	联系电话	0471-3988699
传真	0471-3988699	邮编	010051
报告编辑人	赵晨汐	签名：	
审核人	周宇甜	签名：	
授权签字人	刘娜	签名：	

签发日期： 年 月 日

一、有组织废气检测内容：

表 1-1 采样基本情况及工况负荷

编号	测点名称	净化工艺	额定负荷 (t/h)	实际负荷 (t/h)	工况 (%)	烟筒 高度(m)	断面 面积(m ²)
1	DA001-齐鲁 电厂 1 号排口	电布联合除尘、 SNCR+SCR 脱硝、 湿法脱硫	75×3	75×2	67	120	33.17
2	DA002-203、 204、209、208 车间共用排口	碳颗粒吸附+生物法	—	—	95	24	9.621
3	DA003-齐鲁 103	碱喷淋+生物法	—	—	86	28	6.158
4	DA004-齐鲁 污水处理	生物塔	—	—	75	23	0.283
5	DA005-齐鲁 104	碱喷淋+生物法	—	—	77.5	28	6.158
6	DA006-齐鲁 电厂 2 号排口	电布联合除尘、 SNCR+SCR 脱硝、 湿法脱硫	130	104	80	60	5.726
7	DA007-齐鲁 105 南	碱喷淋+生物法	—	—	61	30	9.621
8	DA008-齐鲁 202	碳颗粒吸附+生物法	—	—	10	25	2.011
9	DA009-齐鲁 105 北	碱喷淋+生物法	—	—	77	30	9.621
10	DA010-齐鲁 201	碳颗粒吸附+生物法	—	—	100	25	2.011
11	DA011-齐鲁 206 车间南	碱喷淋+生物法	—	—	—	26	3.142
12	DA012-齐鲁 101	碱喷淋+生物法	—	—	58	25	6.605
13	DA013-齐鲁 102	碱喷淋+生物法	—	—	45	28	6.158
14	DA014-齐鲁 206 北	生物法	—	—	30	26	3.142
15	DA015-齐鲁 207	碳颗粒吸附+生物法	—	—	80	27	3.142

表 1-2 有组织废气检测点位置和检测项目

编号	测点名称	检测项目	样品编号	样品状态描述
1	DA006-齐鲁电厂 2 号排口	非甲烷总烃	230309M1001	气袋完好、无漏气
			230309M1002	气袋完好、无漏气
			230309M1003	气袋完好、无漏气
2	DA001-齐鲁电厂 1 号排口	非甲烷总烃	230309K1001	气袋完好、无漏气
			230309K1002	气袋完好、无漏气
			230309K1003	气袋完好、无漏气
3	DA002-203、204、209、208 车间共用排口	非甲烷总烃	230309E1001	气袋完好、无漏气
			230309E1002	气袋完好、无漏气
			230309E1003	气袋完好、无漏气
4	DA003-齐鲁 103	非甲烷总烃	230309D1001	气袋完好、无漏气
			230309D1002	气袋完好、无漏气
			230309D1003	气袋完好、无漏气
5	DA004-齐鲁污水处理	非甲烷总烃	230309L1001	气袋完好、无漏气
			230309L1002	气袋完好、无漏气
			230309L1003	气袋完好、无漏气
6	DA005-齐鲁 104	非甲烷总烃	230309H1001	气袋完好、无漏气
			230309H1002	气袋完好、无漏气
			230309H1003	气袋完好、无漏气
7	DA007-齐鲁 105 南	非甲烷总烃	230309B1001	气袋完好、无漏气
			230309B1002	气袋完好、无漏气
			230309B1003	气袋完好、无漏气
8	DA008-齐鲁 202	非甲烷总烃	230309F1001	气袋完好、无漏气
			230309F1002	气袋完好、无漏气
			230309F1003	气袋完好、无漏气

表 1-2 有组织废气检测点位置和检测项目

编号	测点名称	检测项目	样品编号	样品状态描述
9	DA009-齐鲁 105 北	非甲烷总烃	230309C1001	气袋完好、无漏气
			230309C1002	气袋完好、无漏气
			230309C1003	气袋完好、无漏气
10	DA011-齐鲁 206 车间南	非甲烷总烃	230309P1001	气袋完好、无漏气
			230309P1002	气袋完好、无漏气
			230309P1003	气袋完好、无漏气
11	DA010-齐鲁 201	非甲烷总烃	230309G1001	气袋完好、无漏气
			230309G1002	气袋完好、无漏气
			230309G1003	气袋完好、无漏气
12	DA012-齐鲁 101	非甲烷总烃	230309I1001	气袋完好、无漏气
			230309I1002	气袋完好、无漏气
			230309I1003	气袋完好、无漏气
13	DA013-齐鲁 102	非甲烷总烃	230309J1001	气袋完好、无漏气
			230309J1002	气袋完好、无漏气
			230309J1003	气袋完好、无漏气
14	DA014-齐鲁 206 北	非甲烷总烃	230309N1001	气袋完好、无漏气
			230309N1002	气袋完好、无漏气
			230309N1003	气袋完好、无漏气
15	DA015-齐鲁 207	非甲烷总烃	230309A1001	气袋完好、无漏气
			230309A1002	气袋完好、无漏气
			230309A1003	气袋完好、无漏气

表 1-3 有组织废气检测仪器及分析方法

检测项目	检测仪器型号及编号	分析及来源	检出限
非甲烷总烃	GC-2014 气相色谱仪 (JC-YQ-001)	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的 测定 气相色谱法》HJ 38-2017	0.07mg/m ³
采样依据：《固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）及修改单			

表 1-4 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	采样时间	浓度检测结果	浓度检测结果平均值	参考标准限值	判定
2023.09.21	DA002-203、204、209、208 车间共用排口	非甲烷总烃 (mg/m ³)	10:45-10:50	1.00	0.79	100	合格
			11:01-11:06	0.86			
			11:22-11:27	0.51			
2023.09.21	DA003-齐鲁 103	非甲烷总烃 (mg/m ³)	12:47-12:52	0.86	0.94	100	合格
			12:59-13:04	1.22			
			13:08-13:13	0.75			
2023.09.22	DA004-齐鲁污水处理	非甲烷总烃 (mg/m ³)	10:02-10:07	10.9	15.0	100	合格
			10:11-10:16	24.8			
			10:21-10:26	9.39			
2023.09.21	DA005-齐鲁 104	非甲烷总烃 (mg/m ³)	15:20-15:25	2.02	3.10	100	合格
			15:29-15:34	3.87			
			15:38-15:43	3.41			
2023.09.21	DA007-齐鲁 105 南	非甲烷总烃 (mg/m ³)	11:26-11:31	0.34	0.54	100	合格
			11:34-11:39	0.79			
			11:44-11:49	0.50			
2023.09.21	DA008-齐鲁 202	非甲烷总烃 (mg/m ³)	13:37-13:42	1.00	0.65	100	合格
			13:52-13:57	0.39			
			14:05-14:10	0.55			
2023.09.21	DA009-齐鲁 105 北	非甲烷总烃 (mg/m ³)	12:05-12:10	1.23	1.02	100	合格
			12:13-12:18	0.48			
			12:22-12:27	1.34			
2023.09.28	DA011-齐鲁 206 车间南	非甲烷总烃 (mg/m ³)	14:12-14:17	0.88	0.84	100	合格
			14:19-14:24	0.84			
			14:28-14:33	0.80			

表 1-4 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	采样时间	浓度检测结果	浓度检测结果平均值	参考标准限值	判定
2023.09.21	DA010-齐鲁 201	非甲烷总烃 (mg/m ³)	14:20-14:25	0.59	0.58	100	合格
			14:27-14:32	0.69			
			14:38-14:43	0.46			
2023.09.22	DA012-齐鲁 101	非甲烷总烃 (mg/m ³)	09:50-09:55	0.97	0.77	100	合格
			10:01-10:06	0.58			
			10:13-10:18	0.75			
2023.09.22	DA013-齐鲁 102	非甲烷总烃 (mg/m ³)	10:40-10:45	0.96	0.97	100	合格
			10:52-10:57	1.10			
			11:04-11:09	0.85			
2023.09.22	DA014-齐鲁 206 北	非甲烷总烃 (mg/m ³)	11:10-11:15	0.17	0.37	100	合格
			11:18-11:23	0.62			
			11:26-11:31	0.32			
2023.09.21	DA015-齐鲁 207	非甲烷总烃 (mg/m ³)	10:41-10:46	0.54	0.48	100	合格
			10:53-10:58	0.43			
			11:04-11:09	0.48			

参考标准：《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019)

本页以下空白

表 1-4 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	采样时间	浓度检测结果	浓度检测结果平均值	折算浓度检测结果	折算浓度检测结果平均值	参考标准限值	判定
2023.09.22	DA001-齐鲁电厂 1 号排口	非甲烷总烃 (mg/m ³)	11:36-11:41	6.42	7.52	9.63	11.4	100	合格
			11:47-11:52	8.09		12.3			
			11:59-12:04	8.05		12.4			
2023.09.22	DA006-齐鲁电厂 2 号排口	非甲烷总烃 (mg/m ³)	10:38-10:43	3.26	1.38	3.98	1.68	100	合格
			10:49-10:54	0.39		0.48			
			10:58-11:03	0.48		0.59			

参考标准：《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019)

本页以下空白

表 1-5 排气筒废气检测期间参数统计表

检测日期	检测点位	采样时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	含湿量 (%)	标干流量 (Nm³/h)	烟筒高度 (m)	采样断面面积(m²)
2023.09.22	DA001-齐鲁电厂 1 号 排口	11:36-11:41	50	4.7	11.5	375644	120	33.17
		11:47-11:52	50	4.5	11.7	358438		
		11:59-12:04	50	4.8	11.9	380891		
2023.09.22	DA006-齐鲁电厂 2 号 排口	10:38-10:43	52	7.3	6.6	105036	60	5.726
		10:49-10:54	52	7.2	6.7	103468		
		10:58-11:03	52	7.2	6.7	103400		
2023.09.21	DA002-203、204、209、208 车间共用排口	10:45-10:50	37	3.8	5.6	97336	24	9.621
		11:01-11:06	37	3.9	5.6	99712		
		11:22-11:27	38	3.9	5.7	99269		
2023.09.21	DA003-齐鲁 103	12:47-12:52	30	6.8	4.6	115370	28	6.158
		12:59-13:04	30	7.0	4.5	118973		
		13:08-13:13	30	7.1	4.5	120828		
2023.09.22	DA004-齐鲁污水处理	10:02-10:07	38	6.6	6.2	4934	23	0.283
		10:11-10:16	38	6.7	6.3	4998		
		10:21-10:26	38	6.7	6.2	5001		
2023.09.21	DA005-齐鲁 104	15:20-15:25	32	12.7	6.1	209274	28	6.158
		15:29-15:34	33	12.9	6.3	211989		
		15:38-15:43	33	12.8	6.4	209871		
2023.09.21	DA007-齐鲁 105 南	11:26-11:31	29	6.2	4.0	166205	30	9.621
		11:34-11:39	29	5.7	4.1	152905		
		11:44-11:49	29	5.9	4.0	158299		
2023.09.21	DA008-齐鲁 202	13:37-13:42	24	5.4	3.6	30741	25	2.011
		13:52-13:57	24	5.4	3.6	30717		
		14:05-14:10	23	5.5	3.8	31295		
2023.09.21	DA009-齐鲁 105 北	12:05-12:10	29	6.3	3.7	169223	30	9.621
		12:13-12:18	30	6.7	3.9	179392		
		12:22-12:27	30	6.6	3.9	176469		

表 1-5 排气筒废气检测期间参数统计表

检测日期	检测点位	采样时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	含湿量 (%)	标干 流量 (Nm ³ /h)	烟筒 高度 (m)	采样断面 面积(m ²)
2023.09.28	DA011-齐 鲁 206 车间 南	14:12-14:17	35	3.4	5.9	28288	26	3.142
		14:19-14:24	34	3.2	5.6	26811		
		14:28-14:33	36	3.1	5.8	25761		
2023.09.21	DA010-齐 鲁 201	14:20-14:25	24	4.5	3.1	25716	25	2.011
		14:27-14:32	25	4.4	3.2	25084		
		14:38-14:43	25	4.4	3.2	25081		
2023.09.22	DA012-齐 鲁 101	09:50-09:55	29	6.4	4.9	117063	25	6.605
		10:01-10:06	28	6.7	5.1	122433		
		10:13-10:18	29	6.5	4.8	119060		
2023.09.22	DA013-齐 鲁 102	10:40-10:45	27	3.8	5.7	64687	28	6.158
		10:52-10:57	26	4.1	5.8	69831		
		11:04-11:09	27	3.6	5.5	61282		
2023.09.22	DA014-齐 鲁 206 北	11:10-11:15	27	2.3	3.2	20353	26	3.142
		11:18-11:23	28	2.3	3.2	20332		
		11:26-11:31	28	2.5	3.3	22069		
2023.09.21	DA015-齐 鲁 207	10:41-10:46	27	8.2	3.5	72769	27	3.142
		10:53-10:58	27	7.8	3.3	69336		
		11:04-11:09	27	8.1	3.3	71944		

二、废水检测内容：

表 2-1 废水监测点位

编号	点位名称	监测项目	样品编号	样品状态描述
1	总排口	(总) 磷、总氮	230309O1001	浅黄色、无味、清澈的液体

表 2-2 废水检测项目及分析方法一览表

序号	监测项目	分析及来源	仪器设备及型号	检出限
1	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法》HJ 636-2012	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 (JC-YQ-214)	0.05mg/L
2	(总) 磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-89	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 (JC-YQ-214)	0.01mg/L

采样依据：《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）

表 2-3 废水检测结果

检测项目	单位	点位名称/采样时间
		总排口/2023.09.18
总氮	mg/L	38.0
(总) 磷	mg/L	0.01L

质量保证和质量控制：

本实验室依法通过了计量认证，监测分析人员经考核合格并持证上岗，所有监测仪器、器具均经计量部门检定合格并在有效期内使用；样品分析全部按国家规定的有关标准与技术规范进行，实行全过程质量控制；实验室室内分析所有监测项目都进行了空白试验、不少于 20%的平行双样测定；对有标准样品的项目，同时进行了标准样品的测定。监测报告实行三级审核制度，由授权签字人签发报出。

报告结束
