



170312051354

有效期至2023年10月08日止

检测报告

承环检[WT21-017]

项目名称：颈复康药业集团有限公司上半年自行监测

委托单位：颈复康药业集团有限公司

承德市生态环境检验检测站

2021年6月29日



声 明

- 1、本检测报告无检验检测专用章、资质认定章及骑缝章无效。
- 2、本检测报告无审核人员签字和授权签字人签发的报告无效。
- 3、本报告未经同意不得复印，涂改。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5、如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本站提出，逾期视为认可本报告。
- 6、本报告仅对本次检测结果负责。
- 7、本报告仅供此项目使用。

本机构通信地址：

单位：承德市生态环境检验检测站

地址：承德市双桥区狮子沟镇上河新城 ES-1 环保局大楼

电话：0314-7571790

邮编：067000

委托单位：颈复康药业集团有限公司

检测单位：承德市生态环境检验检测站

技术负责人：唐海龙

检测人员：乌朦 曹宇 穆德清 陈丽娜 赵洁 王颖 赵陆

报告编写：

曹宇

报告审核：

乌朦

签

发：

唐海龙

承德市生态环境检验检测站

一、有组织排放废气检测

- 1、检测日期：2021 年 6 月 21 日-6 月 22 日。
- 2、检测项目：颗粒物、氯化氢、氨、硫化氢、硫酸雾、非甲烷总烃、臭气浓度。
- 3、检测点位：

表 1、有组织排放废气检测点位及参数表

监测点位	污染源名称、编号
1#	3 号楼 FQ-0015 排口
2#	3 号楼 FQ-0007 排口
3#	3 号楼 FQ-0010 排口
4#	3 号楼 FQ-0017 排口
5#	3 号楼 FQ-0018 排口
6#	3 号楼 FQ-0016 排口
7#	9 号楼 GXJFKFFQ-26 排口
8#	9 号楼 GXJFKFFQ-25 排口
9#	9 号楼 GXJFKFFQ-24 排口
10#	9 号楼 GXJFKFFQ-23 排口
11#	9 号楼 GXJFKFFQ-19 排口
12#	9 号楼 GXJFKFFQ-20 排口
13#	9 号楼 GXJFKFFQ-22 排口
14#	9 号楼 GXJFKFFQ-21 排口
15#	8 号楼 GXJFKFFQ-17 排口
16#	8 号楼 GXJFKFFQ-16 排口
17#	8 号楼 GXJFKFFQ-15 排口
18#	8 号楼 GXJFKFFQ-14 排口
19#	8 号楼 GXJFKFFQ-13 排口
20#	8 号楼 GXJFKFFQ-12 排口

21#	8 号楼 GXJFKFFQ-11 排口
22#	8 号楼 GXJFKFFQ-10 排口
23#	8 号楼 GXJFKFFQ-09 排口
24#	8 号楼 GXJFKFFQ-08 排口
25#	8 号楼 GXJFKFFQ-07 排口
26#	8 号楼 GXJFKFFQ-06 排口
27#	8 号楼 GXJFKFFQ-18 排口
28#	提取车间排口
29#	草药车间排口

4、检测频次：每个点位每项检测 3 次，检测 1 天。

5、检测方法及仪器使用：

表 2、有组织排放废气分析方法及仪器使用情况表

项目	分析方法及方法来源	仪器名称、型号、编号
颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996)	仪器名称：自动烟尘采样仪： 型号、编号：GH-60E/1603052
氨	《环境空气和废气 氨的测定纳氏试剂分光光度法》(HJ533-2009)	仪器名称：722N 可见分光光度计 型号、编号：YK17TS1512148
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	仪器名称：722N 可见分光光度计 型号、编号：YK17TS1512148
氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ549-2016)	仪器名称：722N 可见分光光度计 型号、编号：YK17TS1512148
非甲烷总烃	《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定气相色谱法》(HJ/T38-1999)	仪器名称：GC-2014 GC-2014 型号、编号：C11945303205SA

6、质控措施

废气监测期间的样品采集、管理严格按照国家标准技术要求执行，检测、分析人员均持有河北省环境保护厅颁发的环境监测人员上岗合格证，分析仪器均经河北省计量监督检测院或中国计量科学研究院检定，检测中所使用的监测仪器在计量部门校验有效期内使用，检测数据经严格三级审核。

7、检测数据：

表 3、有组织排放废气检测数据表

检测点位	检测项目	单位	检测结果				标准值	达标情况
			第一次	第二次	第三次	平均值		
3 号楼 FQ-0015 排口	排气量	m³/h	776	752	762	763	/	/
	烟气温度	℃	22.4	23.1	23.0	22.8	/	/
	烟气流速	m/s	3.79	3.68	3.73	3.73	/	/
	颗粒物	mg/m³	15.4	16.7	13.2	15.1	30	达标
3 号楼 FQ-0007 排口	排气量	m³/h	1311	1285	1296	1297	/	/
	烟气温度	℃	25.6	23.1	23.3	24.0	/	/
	烟气流速	m/s	6.48	6.29	6.35	6.37	/	/
	颗粒物	mg/m³	17.9	9.5	13.6	13.7	30	达标
3 号楼 FQ-0010 排口	排气量	m³/h	2514	2483	2452	2483	/	/
	烟气温度	℃	22.7	23.1	23.2	23.0	/	/
	烟气流速	m/s	3.24	3.21	3.17	3.21	/	/
	颗粒物	mg/m³	13.5	12.6	15.1	13.7	30	达标
3 号楼 FQ-0017 排口	排气量	m³/h	2519	2370	2446	2445	/	/
	烟气温度	℃	18.9	20.2	21.0	20.0	/	/
	烟气流速	m/s	3.96	3.74	3.87	3.86	/	/
	颗粒物	mg/m³	12.9	12.8	13.2	13.0	30	达标
3 号楼 FQ-0018 排口	排气量	m³/h	4543	4526	4382	4484	/	/
	烟气温度	℃	23.4	22.3	22.7	22.8	/	/
	烟气流速	m/s	7.25	7.19	6.97	7.14	/	/
	颗粒物	mg/m³	15.6	17.3	10.9	14.6	30	达标
3 号楼 FQ-0016 排口	排气量	m³/h	2615	2430	2528	2524	/	/
	烟气温度	℃	25.2	24.7	24.9	24.9	/	/
	烟气流速	m/s	4.20	3.89	4.05	4.05	/	/
	颗粒物	mg/m³	12.9	13.5	15.4	13.9	30	达标
9 号楼 GXJFKFFQ-26 排口	排气量	m³/h	2275	2431	2238	2315	/	/
	烟气温度	℃	22.5	22.7	22.7	22.6	/	/

2021年5月11日

	烟气流速	m/s	5.56	5.95	5.47	5.66	/	/
	颗粒物	mg/m ³	13.6	13.6	14.8	14.0	30	达标
9 号楼 GXJFKFFQ-25 排口	排气量	m ³ /h	4837	4963	5190	4997	/	/
	烟气温度	℃	21.2	21.7	21.5	21.5	/	/
	烟气流速	m/s	4.93	5.07	5.30	5.10	/	/
	颗粒物	mg/m ³	13.4	15.7	16.5	15.2	30	达标
9 号楼 GXJFKFFQ-24 排口	排气量	m ³ /h	5642	5733	5828	5734	/	/
	烟气温度	℃	21.4	21.3	21.5	21.4	/	/
	烟气流速	m/s	5.76	5.85	5.95	5.85	/	/
	颗粒物	mg/m ³	9.24	11.3	12.2	10.9	30	达标
9 号楼 GXJFKFFQ-23 排口	排气量	m ³ /h	4336	4175	4861	4457	/	/
	烟气温度	℃	20.4	20.7	21.0	20.7	/	/
	烟气流速	m/s	6.93	6.68	7.79	7.13	/	/
	颗粒物	mg/m ³	8.29	8.75	9.10	8.7	30	达标
9 号楼 GXJFKFFQ-19 排口	排气量	m ³ /h	4317	4210	4085	4204	/	/
	烟气温度	℃	22.1	21.7	21.5	21.8	/	/
	烟气流速	m/s	6.95	6.76	6.56	6.76	/	/
	颗粒物	mg/m ³	12.7	17.4	15.1	15.1	30	达标
9 号楼 GXJFKFFQ-20 排口	排气量	m ³ /h	3857	3274	3741	3624	/	/
	烟气温度	℃	22.4	21.7	21.5	21.9	/	/
	烟气流速	m/s	7.53	6.38	7.28	7.06	/	/
	颗粒物	mg/m ³	17.6	12.6	13.9	14.7	30	达标
9 号楼 GXJFKFFQ-22 排口	排气量	m ³ /h	669	628	636	644	/	/
	烟气温度	℃	22.9	23.6	23.9	23.5	/	/
	烟气流速	m/s	5.40	5.08	5.15	5.21	/	/
	颗粒物	mg/m ³	6.54	5.39	6.29	6.1	30	达标
9 号楼 GXJFKFFQ-21 排口	排气量	m ³ /h	645	682	679	669	/	/
	烟气温度	℃	22.6	21.9	21.4	22.0	/	/
	烟气流速	m/s	2.60	2.74	2.73	2.69	/	/
	颗粒物	mg/m ³	9.23	9.15	9.14	9.2	30	达标
8 号楼 GXJFKFFQ-17 排口	排气量	m ³ /h	5366	4913	4736	5005	/	/
	烟气温度	℃	20.4	20.2	20.2	20.3	/	/
	烟气流速	m/s	6.87	6.28	6.06	6.40	/	/

	颗粒物	mg/m ³	13.4	11.6	12.9	12.6	30	达标
8 号楼 GXJFKFFQ-16 排口	排气量	m ³ /h	11629	12381	11734	11915	/	/
	烟气温度	℃	20.5	19.3	18.9	19.6	/	/
	烟气流速	m/s	5.81	6.17	5.84	5.94	/	/
	颗粒物	mg/m ³	14.2	13.7	10.6	12.8	30	达标
8 号楼 GXJFKFFQ-15 排口	排气量	m ³ /h	5437	5267	5591	5432	/	/
	烟气温度	℃	22.5	21.4	21.3	21.7	/	/
	烟气流速	m/s	7.02	6.78	7.19	7.0	/	/
	颗粒物	mg/m ³	7.52	9.36	8.81	8.6	30	达标
8 号楼 GXJFKFFQ-14 排口	排气量	m ³ /h	10375	11141	10963	10826	/	/
	烟气温度	℃	20.5	21.2	21.0	20.9	/	/
	烟气流速	m/s	6.40	6.89	6.77	6.69	/	/
	颗粒物	mg/m ³	10.2	11.4	11.2	10.9	30	达标
8 号楼 GXJFKFFQ-13 排口	排气量	m ³ /h	1762	1537	1814	1704	/	/
	烟气温度	℃	23.6	22.5	22.1	22.7	/	/
	烟气流速	m/s	5.57	4.84	5.70	5.37	/	/
	颗粒物	mg/m ³	11.6	11.6	12.7	12.0	30	达标
8 号楼 GXJFKFFQ-12 排口	排气量	m ³ /h	1643	1970	2126	1913	/	/
	烟气温度	℃	23.6	22.9	22.4	23.0	/	/
	烟气流速	m/s	5.19	6.21	6.69	6.03	/	/
	颗粒物	mg/m ³	8.26	6.53	6.76	7.2	30	达标
8 号楼 GXJFKFFQ-11 排口	排气量	m ³ /h	2246	2485	2319	2350	/	/
	烟气温度	℃	20.9	20.8	20.9	20.9	/	/
	烟气流速	m/s	4.50	4.98	4.64	4.71	/	/
	颗粒物	mg/m ³	7.63	8.84	8.26	8.2	30	达标
8 号楼 GXJFKFFQ-10 排口	排气量	m ³ /h	2231	2153	2183	2189	/	/
	烟气温度	℃	20.2	20.2	20.1	20.2	/	/
	烟气流速	m/s	4.46	4.30	4.36	4.37	/	/
	颗粒物	mg/m ³	8.23	4.17	5.90	6.1	30	达标
8 号楼 GXJFKFFQ-09 排口	排气量	m ³ /h	12949	12853	14192	13331	/	/
	烟气温度	℃	18.6	19.2	19.3	19.0	/	/
	烟气流速	m/s	6.44	6.41	7.08	6.64	/	/
	颗粒物	mg/m ³	12.7	15.3	18.1	15.4	30	达标

8 号楼 GXJFKFFQ-08 排口	排气量	m ³ /h	5219	5376	5228	5274	/	/
	烟气温度	℃	21.6	22.1	22.2	22.0	/	/
	烟气流速	m/s	5.59	5.77	5.61	5.66	/	/
	颗粒物	mg/m ³	10.1	10.7	10.4	10.4	30	达标
8 号楼 GXJFKFFQ-07 排口	排气量	m ³ /h	1235	1248	1316	1266	/	/
	烟气温度	℃	25.0	24.7	24.5	24.7	/	/
	烟气流速	m/s	2.51	2.53	2.67	2.57	/	/
	颗粒物	mg/m ³	8.73	9.26	8.22	8.7	30	达标
8 号楼 GXJFKFFQ-06 排口	排气量	m ³ /h	2713	2593	2644	2650	/	/
	烟气温度	℃	22.5	23.7	22.8	23.0	/	/
	烟气流速	m/s	4.37	4.19	4.26	4.27	/	/
	颗粒物	mg/m ³	8.15	5.65	9.17	7.7	30	达标
8 号楼 GXJFKFFQ-18 排口	排气量	m ³ /h	28743	31930	29621	30098	/	/
	烟气温度	℃	22.7	22.6	22.7	22.7	/	/
	烟气流速	m/s	3.05	3.33	3.12	3.17	/	/
	颗粒物	mg/m ³	17.6	12.9	16.1	15.5	30	达标
提取车间排口	排气量	m ³ /h	4136	4226	4182	4181	/	/
	烟气温度	℃	31.6	31.5	31.5	31.5	/	/
	烟气流速	m/s	7.35	7.52	7.44	7.44	/	/
	颗粒物	mg/m ³	11.4	12.1	11.7	11.7	30	达标
炒药车间排口	排气量	m ³ /h	1836	1942	1885	1888	/	/
	烟气温度	℃	30.2	30.4	30.5	30.4	/	/
	烟气流速	m/s	4.65	4.36	4.79	4.60	/	/
	颗粒物	mg/m ³	18.3	15.7	19.6	17.9	30	达标
全厂二季度排放总量	项目	单位	上半年运行时间：1050h					
	排气量	万 m ³	12522.51					
	颗粒物	t	1.764					

注：ND 为未检出

8、以下检测数据由河北俊采环境检测技术有限公司提供检测报告编号为“HBJC 检字（2021）第 405-1/2 号”

二、三楼提取房间排放口 DA018 检测结果

采样点位及日期	检测参数	单位	检测结果	限值
三楼提取房间排放口 DA018 净化后检测口 2021. 06. 30	烟气温度	℃	32.7	/
	含湿量	%	1.9	/
	排放流速	m/s	7.68	/
	烟气流量	m³/h	4424	/
	标干流量	Nm³/h	3701	/
	非甲烷总烃浓度 (以碳计)	mg/m³	3.38	60
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.013	/

CYF 一层南侧炒药排放口 DA013 检测结果

采样点位及日期	检测参数	单位	检测结果	限值
CYF 一层南侧炒药排放口 DA013 净化后检测口 2021. 06. 30	烟气温度	℃	29.7	/
	含湿量	%	1.4	/
	排放流速	m/s	5.00	/
	烟气流量	m³/h	2160	/
	标干流量	Nm³/h	1833	/
	臭气浓度	无量纲	1318	6000

污水处理站废气排放口排放口 DA027 检测结果

采样点位及日期	检测参数	单位	检测结果	限值
污水处理站废气排放口排放口 DA027 净化后检测口 2021. 06. 30	烟气温度	℃	33.7	/
	含湿量	%	1.7	/
	排放流速	m/s	11.05	/
	烟气流量	m³/h	5000	/
	标干流量	Nm³/h	4173	/
	非甲烷总烃浓度 (以碳计)	mg/m³	56.6	80
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.236	/
	氨浓度	mg/m³	1.00	/
	氨排放速率	kg/h	4.17×10-3	8.7
	硫化氢浓度	mg/m³	0.124	/
	硫化氢排放速率	kg/h	5.17×10-4	0.58
	臭气浓度	无量纲	1318	6000

1#实验室楼 GXJFKFFQ-05 排口检测结果

采样点位及日期	检测参数	单位	检测结果	限值
1#实验室楼 GXJFKFFQ-05 排口 净化后检测口 2021. 06. 30	烟气温度	℃	32. 7	/
	含湿量	%	1. 7	/
	排放流速	m/s	12. 42	/
	烟气流量	m³/h	7154	/
	标干流量	Nm³/h	5993	/
	氯化氢浓度	mg/m³	4. 6	150
	氯化氢排放速率	kg/h	0. 028	0. 51
	硫酸雾浓度	mg/m³	<1. 25	70
	硫酸雾排放速率	kg/h	<7. 74×10-3	3. 1

实验室 1#、2#、3#排口检测结果

采样点位及日期	检测参数	单位	检测结果	限值
实验室 1#排口净 化后检测口 2021. 06. 30	烟气温度	℃	30. 1	/
	含湿量	%	1. 4	/
	排放流速	m/s	8. 68	/
	烟气流量	m³/h	7812	/
	标干流量	Nm³/h	6618	/
	非甲烷总烃浓度 (以碳计)	mg/m³	5. 15	80
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0. 034	/
实验室 2#排口净 化后检测口 2021. 06. 30	烟气温度	℃	30. 7	/
	含湿量	%	1. 4	/
	排放流速	m/s	9. 02	/
	烟气流量	m³/h	5196	/
	标干流量	Nm³/h	4394	/
	非甲烷总烃浓度 (以碳计)	mg/m³	3. 04	80
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0. 013	/
实验室 3#排口 净化后检测口 2021.06.30	烟气温度	℃	29. 9	/
	含湿量	%	1. 4	/
	排放流速	m/s	7. 08	/
	烟气流量	m³/h	6372	/
	标干流量	Nm³/h	5403	/
	非甲烷总烃浓度 (以碳计)	mg/m³	3. 23	80
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0. 017	/

二、无组织排放废气检测

- 1、检测日期：2021 年 6 月 21 日-6 月 22 日。
- 2、检测项目：颗粒物、硫化氢、氨气、非甲烷总烃、臭气浓度（非甲烷总烃、臭气浓度检测数据由河北俊采环境检测技术有限公司提供，检测报告编号为“HBJC 检字（2021）第 405-1/2 号”）。
- 3、检测点位：厂界东 1#、厂界北 2#、厂界西 3#、厂界南 4#。
- 4、检测频次：每个点位每项检测 3 次，检测 1 天。
- 5、检测方法 & 仪器使用：

表 4、检测分析方法及仪器使用情况表

项目	分析方法及方法来源	仪器名称、型号、编号
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T15432-1995)	型号/编号：AL204 电子天平/1231530088 型号/编号：HWS-70B 恒温恒湿箱/385
氨气	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ-533-2009）	型号/编号：722N 可见分光光度计 /YK17TS1512148
硫化氢	《空气和废气检测分析方法》（第四版增补版）亚甲基蓝分光光度法 3.1.11.2	型号/编号：722N 可见分光光度计 /YK17TS1512148

6、质控措施

废气监测期间的样品采集、管理严格按照国家标准技术要求执行，检测、分析人员均持有河北省环境保护厅颁发的环境监测人员上岗合格证，分析仪器均经河北省计量监督检测院或中国计量科学研究院检定，检测中所使用的监测仪器在计量部门校验有效期内使用，检测数据经严格三级审核。

7、检测数据：

表 5、颈复康药业集团有限公司厂界无组织排放废气监测结果表

监测日期	监测项目	监测频次	单位	1#	2#	3#	4#
6 月 21 日	颗粒物	第一次	mg/m³	0.496	0.479	0.515	0.471
		第二次	mg/m³	0.537	0.486	0.499	0.526
		第三次	mg/m³	0.484	0.502	0.451	0.433
	氨气	第一次	mg/m³	0.021	0.037	0.041	0.035
		第二次	mg/m³	0.035	0.029	0.029	0.031
		第三次	mg/m³	0.032	0.039	0.044	0.028

	硫化氢	第一次	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
		第二次	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
		第三次	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
6 月 30 日	非甲烷总烃	一次	mg/m ³	1.18	1.28	1.46	1.41
	臭气浓度	一次	mg/m ³	11	13	15	16

表 6、口服液生产区域废气监测结果表

边界名称及日期	检测项目	单位	检测结果
口服液生产区域 2021.06.30	非甲烷总烃（以碳计）	mg/m ³	2.67

三、废水检测

- 1、检测日期：2021 年 6 月 10 日。
- 2、检测项目：pH 值、COD、BOD₅、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、色度、动植物油、总氰化物（BOD₅、总氰化物检测数据由承德市环境监控中心提供，检测报告编号为“冀承环测字[WX21-173]”）。
- 3、检测点位：废水总排口。
- 4、检测频次：采样 1 次。
- 5、检测方法及仪器使用：

表 7、检测分析方法及仪器使用情况表

序号	监测项目	分析方法及方法来源	使用分析仪器型号及编号
1	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB 6920-1986	使用仪器：PHS-3CWPH 计 仪器编号：20151201017
2	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ828-2017	使用仪器：/ 仪器编号：/
3	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T11901 -1989	使用仪器：AB204-S 型天平；LC-222 型干燥箱 仪器编号：6472777；0020239
4	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	使用仪器：722N 分光光度计 仪器编号：YK17TS1512156
5	总氮	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	使用仪器：752N 紫外可见分光光度计 仪器编号：YK18TS1601011
6	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB11893-1989	使用仪器：722N 分光光度计 仪器编号：YK17TS1512156

7	色度	色度：《水质 色度的测定》GB 11903-1989	使用仪器： / 仪器编号： /
8	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》(HJ 637-2012)	使用仪器： OIL-460 红外分光测油仪 仪器编号： 1111C112050116

6、质控措施

《水和废水监测分析方法》（第四版）、《环境水质监测质量保证手册》中的质量保证要求全过程质量控制。

现场采样和实验室分析人员均持有河北省环境保护厅颁发的环境监测人员上岗合格证，分析仪器均经河北省计量监督检测院或中国计量科学研究院检定，监测过程中所使用的监测仪器在计量部门校验有效期内使用，检测数据经严格三级审核。

7、检测数据：

表 8、废水检测数据表

监测项目		单位	监测结果	标准值
总排口	pH	/	8.78	6.0-9
	化学需氧量	mg/L	57	360
	氨氮	mg/L	1.58	55
	总氮	mg/L	10.8	45
	总磷	mg/L	1.90	2.5
	色度	度	256	/
	动植物油	mg/L	ND	100
	五日生化需氧量	mg/L	2.0	180
	总氰化物	mg/L	0.004L	1.0
	悬浮物	mg/L	13	180
全厂上半年排放总量	项目	单位	上半年排水量: 71000t	
	化学需氧量	t	4.047	
	氨氮	t	0.112	

注：ND 为未检出

四、厂界噪声检测

- 1、检测日期：2021 年 6 月 22 日。
- 2、检测项目：工业企业厂界噪声。
- 3、检测点位：厂界南 1#、厂界北 2#、厂界东 3#、厂界西 4#。
- 4、检测频次：每个点位检测 1 次，检测 1 天。
- 5、检测方法 & 仪器使用：

表 9、检测分析方法及仪器使用情况表

项目	分析方法及方法来源	仪器名称、型号、编号
厂界噪声 等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	使用仪器:HS6288E 型精密噪声频谱分析仪 仪器编号: 09009052

6、质控措施

噪声检测严格按照国家标准技术要求执行，检测、分析人员均持有河北省环境保护厅颁发的环境监测人员上岗合格证，分析仪器均经河北省计量监督检测院或中国计量科学研究院检定，检测中所使用的监测仪器在计量部门校验有效期内使用，检测数据经严格三级审核。

7、检测数据：

表 10、颈复康药业集团有限公司厂界噪声检测结果表

单位：dB（A）

时间 \ 点位	1#	2#	3#	4#
昼间	53.6	55.2	54.8	53.6
夜间	48.5	45.4	43.6	44.2