

污染源编号: W20190004



2017190479U

中山市环境监测站

皆利士多层线路版（中山）有限公司监测报告

(中山)环境监测(水)字(2020)第0067号

项目名称: 废水监测

企业名称: 皆利士多层线路版（中山）有限公司

镇 区: 小榄镇

监测类别: 污染源监测


报告日期: 2020年6月22日

中山市环境监测站(检验检测专用章)



0292821

报告编制说明

1. 本报告只适用于监测目的范围。
2. 本报告只对自采样负监测技术责任。
3. 本报告无本站检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
4. 本报告监测结果为ND时，表示监测结果低于检出限。
5. 未经本站书面批准，不得部分复制本报告。

本机构通讯资料:

联系地址: 中山市民权路48号

邮政编码: 528403

联系电话: 0760-88873200, 88834888-0

传 真: 0760-88840597

0292822

签 名 页

编写人： 邓满华

审核人： 彭虹

张颖姬

签发人：



签发人职务： 副站长

签发日期： 2020年6月22日

采样人员： 凡传明 李庆 邓满华

分析人员： 陈莉莉 邓杰 冯淑兴 古宏勇 黄宏展 黄硕俊 黄子安 刘小珍

卢贯能 仇镇武 谢燕华 周培

1、目的

根据环境保护部《关于印发〈国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）〉和〈国家重点监控企业污染源监督性监测及信息公开办法（试行）〉的通知》（环发[2013]81号）的相关要求，本单位对皆利士多层线路版（中山）有限公司废水排放情况进行监督性监测。

2、企业信息

企业名称：皆利士多层线路版（中山）有限公司

地址：中山市小榄镇永宁螺沙广福路

联系人：方勇

联系电话：0760-22186289

废水处理及排放情况：正常。

废水处理流程见图1

企业平面布置见图2

3、监测内容

采样点信息

序号	排污口编号	样品编号	是否规范	去向
1	WS-00142	DW20052180A	是	--
2	WS-07825	DW20052180B	是	--
3	--	DW20052180C	--	--

监测日期为2020年5月21日,瞬时采样1次。监测采样期间该厂有工人在生产,生产废水治理设施处于运行状态,生产废水由规范排放口排出。生产工况及废水处理工况见下表。

抽测时生产工况

内容	名称	设计能力	监测时实际量	负荷(%)
物化+生化	污水处理站	22500t/d	6000t/d	26.7

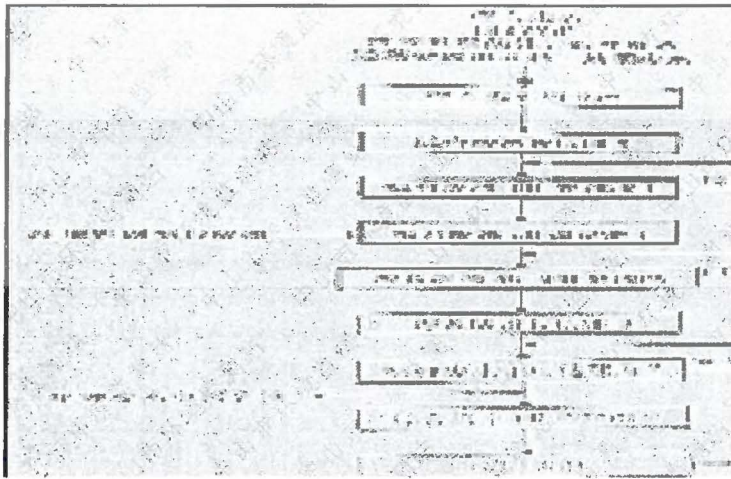


图1 废水处理流程

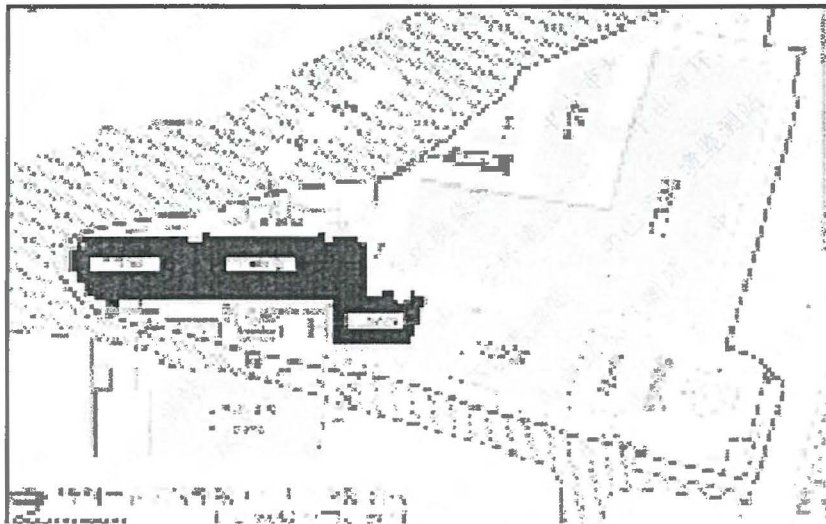


图2 企业平面布置

4、监测分析方法、依据

注：本次监测中金属元素监测因子的测定值如无特别说明均为元素总量。

监测项目	分析人	指导人	仪器型号及编号	监测方法	检出限	单位
pH值	陈莉莉	--	SevenMulti型 pH/电导率/离子综合测试仪 ZHJ-YQ-394	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	--	--
氨氮	古宏勇	仇镇武	Cary 60 UV-Vis 紫外可见分光光度计 ZHJ-YQ-1023	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L
氟化物	冯淑兴	--	883 Basic IC plus 瑞士万通883离子色谱仪 ZHJ-YQ-543	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006	mg/L
汞	卢贯能	--	AFS-9130 原子荧光光度计 ZHJ-YQ-359	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004	mg/L
化学需氧量	黄硕俊	邓杰	50ml酸碱两用滴定管 酸碱两用滴定管 ZHJ-YQ-559	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	mg/L
六价铬	黄宏展	周培	Cary 60 UV-Vis 紫外可见分光光度计 ZHJ-YQ-1023	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004	mg/L
铝	黄子安	--	Varian 710-ES 电感耦合等离子体原子发射光谱仪 ZHJ-YQ-465	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.004	mg/L
镍	黄子安	--	Varian 710-ES 电感耦合等离子体原子发射光谱仪 ZHJ-YQ-465	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.004	mg/L
铅	黄子安	--	Varian 710-ES 电感耦合等离子体原子发射光谱仪 ZHJ-YQ-465	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.010	mg/L
石油类	刘小珍	--	OIL480 红外分光测油仪 ZHJ-YQ-1163	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06	mg/L
铁	黄子安	--	Varian 710-ES 电感耦合等离子体原子发射光谱仪 ZHJ-YQ-465	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.003	mg/L
铜	黄子安	--	Varian 710-ES 电感耦合等离子体原子发射光谱仪 ZHJ-YQ-465	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.002	mg/L
锌	黄子安	--	Varian 710-ES 电感耦合等离子体原子发射光谱仪 ZHJ-YQ-465	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.001	mg/L
悬浮物	陈莉莉	--	BT224S 电子天平 ZHJ-YQ-436	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4.0	mg/L
银	黄子安	--	Varian 710-ES 电感耦合等离子体原子发射光谱仪 ZHJ-YQ-465	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.002	mg/L
总氮	仇镇武	--	UV9100B 紫外可见分光光度计 ZHJ-YQ-1073	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	0.05	mg/L

0292826

总铬	黄子安	--	Varian 710-ES 电感 耦合等离子体原子发 射光谱仪 ZHJ-YQ-465	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子 体发射光谱法 HJ 776-2015	0.002	mg/L
----	-----	----	---	---	-------	------

0292827

4、监测分析方法、依据 (续1)

注：本次监测中金属元素监测因子的测定值如无特别说明均为元素总量。

监测项目	分析人	指导人	仪器型号及编号	监测方法	检出限	单位
总磷	谢燕华	--	GENESYS 150 紫外可见分光光度计 ZHJ-YQ-1295	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01	mg/L
总氰化物	周培	--	Cary 60 UV-Vis 紫外可见分光光度计 ZHJ-YQ-1023	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(异烟酸-吡唑啉酮分光光度法) HJ 484-2009	0.004	mg/L
镉	黄子安	--	Varian 710-ES 电感耦合等离子体原子发射光谱仪 ZHJ-YQ-465	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.001	mg/L

5、样品信息

样品编号	采样方法	颜色	气味	浮油	分析开始	分析结束
DW20052180A	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019	无	无	无	2020-05-21	2020-06-01
DW20052180B	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019	无	无	无	2020-05-21	2020-06-01
DW20052180C	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019	无	无	无	2020-05-28	2020-05-29

6、监测结果及结论

采样时间： 11:00

单位：毫克/升（pH值、色度除外）

点位	1	样品编号	DW20052180A	排污口位置	一期废水排放口	
监测项目	监测结果	执行标准		标准限值	达标情况	超标倍数
pH值	7.40	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)表1标准		6~9	达标	--
氨氮	0.702	特殊限值要求		3	达标	--
氟化物	0.225	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)表1标准		10	达标	--
汞	ND	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)表1标准		0.005	达标	--
化学需氧量	47	特殊限值要求		50	达标	--
六价铬	ND	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)表1标准		0.1	达标	--
铝	0.034	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)表1标准		2	达标	--
镍	0.026	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)表1标准		0.5	达标	--
铅	ND	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)表1标准		0.1	达标	--
石油类	ND	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)表1标准		2	达标	--
铁	0.752	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)表1标准		2	达标	--
铜	0.035	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)表1标准		0.5	达标	--
锌	ND	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)表1标准		1	达标	--
悬浮物	5.9	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)表1标准		30	达标	--
银	ND	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)表1标准		0.1	达标	--
总氮	8.34	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)表1标准		20	达标	--
总铬	ND	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)表1标准		0.5	达标	--
总磷	0.25	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)表1标准		1	达标	--
总氰化物	0.015	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)表1标准		0.2	达标	--
镉	ND	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》 (DB44/1597-2015)表1标准		0.01	达标	--

0292830

6、监测结果及结论 (续1)

采样时间: 11:05

单位: 毫克/升 (pH值、色度除外)

点位	2	样品编号	DW20052180B	排污口位置	二期废水排放口	
监测项目	监测结果	执行标准		标准限值	达标情况	超标倍数
pH值	7.41	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表2标准		6~9	达标	--
氨氮	0.705	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表2标准		8	达标	--
氟化物	0.215	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表2标准		10	达标	--
汞	7×10^{-5}	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表2标准		0.005	达标	--
化学需氧量	34	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表2标准		50	达标	--
六价铬	ND	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表2标准		0.1	达标	--
铝	0.034	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表2标准		2	达标	--
镍	0.033	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表2标准		0.1	达标	--
铅	ND	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表2标准		0.1	达标	--
石油类	ND	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表2标准		2	达标	--
铁	0.766	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表2标准		2	达标	--
铜	0.038	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表2标准		0.3	达标	--
锌	ND	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表2标准		1	达标	--
悬浮物	6.5	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表2标准		30	达标	--
银	ND	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表2标准		0.1	达标	--
总氮	8.29	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表2标准		15	达标	--
总铬	ND	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表2标准		0.5	达标	--
总磷	0.25	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表2标准		0.5	达标	--
总氰化物	0.012	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表2标准		0.2	达标	--
镉	ND	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表2标准		0.01	达标	--

