



超毅科技(珠海)有限公司自行监测方案

(Multek-B2F-WTP、FS-2015001)

1、企业基本情况

企业名称：超毅科技（珠海）有限公司

法人代表：王晓峰

所属行业：电子元件制造业

生产周期：连续生产

地址：珠海市斗门区井岸镇新青工业园新堂路 2 号 B2 厂房 2 楼

联系人：林荣誉

联系电话：0756-5329601

电子邮箱：Weasley.Lin@Multek.com

主要生产设备：电镀线、蚀刻线、钻机等

废水处理及排放情况： 全公司工业废水统一收集委托珠海斗门超毅实业有限公司废水处理设施处理达标后汇集到总排口(WA-41007)排放，故无需制定废水排放自行监测方案。见附废水处理流程图（附件一）、全厂废水流向图（附件二）

废气处理及排放情况：工艺废气经处理达标后排放（本公司非危险废物国控企业，非废气国控企业）

依据《固定污染源排许可分类管理名录》（2017 年版），本单位生产工艺涉及电镀，排污许可管理等级属于重点管理企业。

2、监测内容

2.1 监测点位布设

全公司/全厂污染源监测点位、监测因子及监测频次见表 1。

表 1 全厂污染源点位布设

污染源类型	排污口编号	排污口位置	监测因子	监测方式	监测频次	备注
废气	FQ-41072A	厂内废气排放口	硫酸雾、氯化氢	委托有资质第三方机构检测	每半年一次	
	FQ-41072B	厂内废气排放口	硫酸雾、氯化氢			
	FQ-41072C	厂内废气排放口	硫酸雾、氯化氢			
	FQ-41072D	厂内废气排放口	硫酸雾、氯化氢			
	FQ-41072E	厂内废气排放口	硫酸雾、氯化氢			
	FQ-41072F	厂内废气排放口	锡及其化合物			
	FQ-41072G	厂内废气排放口	非甲烷总烃			
	FQ-41072H	厂内废气排放口	颗粒物			
	FQ-41072I	厂内废气排放口	颗粒物			
	FQ-41072J	厂内废气排放口	硫酸雾、氯化氢			
	FQ-41072K	厂内废气排放口	硫酸雾、氯化氢			
	FQ-41072A1	厂内废气排放口	苯、甲苯+二甲苯、TVOCs			
	FQ-41072A2	厂内废气排放口	苯、甲苯+二甲苯、TVOCs			
	FQ-41072A3	厂内废气排放口	硫酸雾、氯化氢			
	FQ-41072A4	厂内废气排放口	硫酸雾、氯化氢			
	FQ-41072A5	厂内废气排放口	硫酸雾、氯化氢			
厂界无组织废气	▲1#	厂界东	TVOCs、苯		每年一次	监测点编号为厂界无组织废气监测点
	▲2#	厂界南	TVOCs、苯			

	▲3#	厂界西	TVOCs、苯			位	
	▲4#	厂界北	TVOCs、苯				
厂界噪声	▲1#	厂界东	噪声			每半年一次	监测点编号为厂界噪声监测点位
	▲2#	厂界南	噪声				
	▲3#	厂界西	噪声				
	▲4#	厂界北	噪声				

监测方式是指①“自动监测”、②“手工监测”、③“手工监测与自动监测相结合”

2.2 监测时间及工况记录

记录每次开展自行监测的时间，以及开展自行监测时的生产工况。按照《固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法》（GB/T 16157）规范采样方法，采集样品第一时间进行检测分析。

2.3 监测分析方法、依据和仪器

监测分析方法、依据及仪器见表 2。

表 2 监测分析方法、依据和仪器

监测因子	监测分析方法	方法来源	检出限	监测仪器		
				名称	型号	
废气	硫酸雾	离子色谱法	HJ544-2009	0.01 mg/m ³	离子色谱仪	ICS-600
	氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2009	0.003mg/m ³	离子色谱仪	ICS-600
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ/T 38-1999	0.04 mg/m ³	气相色谱仪	GC-9800
	苯	气相色谱法	DB44/815-2010	0.01 mg/m ³	气相色谱仪	GC-9800
	甲苯+二甲苯	气相色谱法	DB44/815-2010	0.01 mg/m ³	气相色谱仪	GC-9800
	TVOCs	气相色谱法	DB44/815-2010	0.01 mg/m ³	气相色谱仪	GC-9800
	锡及其化合物	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 777-2015	0.002 mg/m ³	电感耦合等离子体发射光谱仪	ULTIMA2
	颗粒物	重量法	GB/T 16157-1996	/	自动烟尘测试仪测试仪 电子天平	3012H AY220
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	0.1dB	多功能声级计	AWA5688

2.4 监测质量保证措施

(1) 废水委托珠海斗门超毅实业有限公司处理，相关监测要求及质量保证措施请查看《珠海斗门超毅实业有限公司自行监测方案》；

(2) 废气、噪声监测因子例如氯化氢、硫酸雾、非甲烷总烃、苯、甲苯+二甲苯、TVOCs，厂界噪声等采用的是委托监测的方式，每半年监测一次，委托有资质第三方检测机构进行检测。所委托的第三方检测机构属于社会检测机构，具有 CMA 检测资质。

3、执行标准

各污染因子排放标准限值见表 3。

表 3 各污染因子排放标准限值

污染物类别	监测点位	污染因子	执行标准	标准限值	单位
废气	废气排放口	硫酸雾	《电镀污染物排放标准》表 5、广东省《大气污染物限值》第一时段二级	排放浓度：30	mg/m ³
		氯化氢		排放浓度：30	mg/m ³
		非甲烷总烃		排放浓度：120	mg/m ³
		颗粒物		排放浓度：120	mg/m ³
		苯	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》表 2 第二时段	1	mg/m ³
		甲苯+二甲苯		15	mg/m ³
		TVOCs		120	mg/m ³
		锡及其化合物	广东省《大气污染物限值》第一时段二级	排放浓度：8.5	mg/m ³
厂界无组织废气	厂界东	TVOCs、苯	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》表 3 限值	TVOCs : 2.0 苯: 0.1	mg/m ³
	厂界南	TVOCs、苯			
	厂界西	TVOCs、苯			
	厂界北	TVOCs、苯			
厂界噪声	厂界东	噪声	国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准	65 (昼间) 55 (夜间)	[dB(A)]
	厂界南	噪声			
	厂界西	噪声			
	厂界北	噪声			

4、监测结果的公开

4.1 监测结果的公开时限

委托监测数据将于委托第三方检测机构检测完成并收到检测报告后及时公布；废水委托珠海斗门超毅实业有限公司处理，其自动监测设备为每日连续监测，监测数据自动联网上传国发平台。

4.2 监测结果的公开方式

自动监测数据通过在线监测数采仪联网系统自动传输至国发平

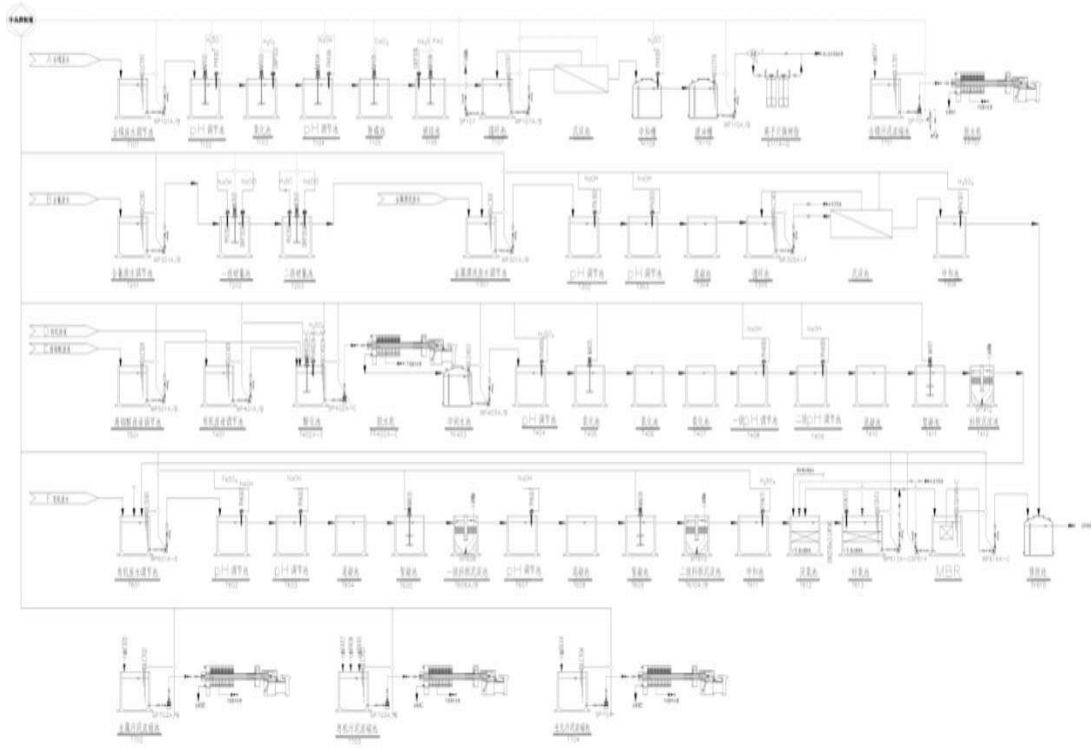
台。委托监测数据通过广东省环境保护厅开发的“全国污染源监测信息管理与共享平台” (地址: <http://123.127.175.61:6375/eap/Login.action>) 进行公开。

5、监测方案的实施

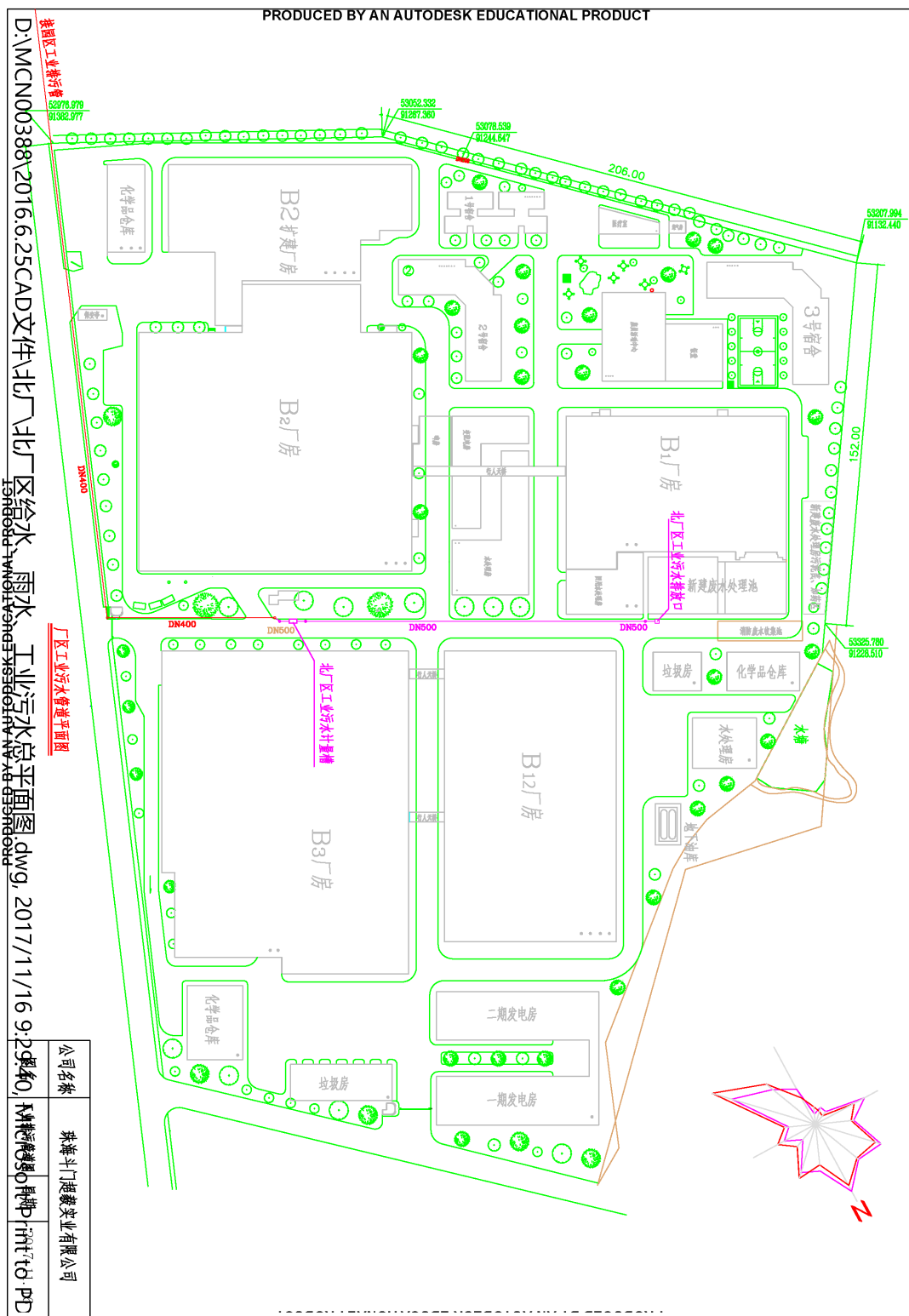
于 2020 年 1 月 1 日更新发布执行。

附件一、工艺流程图

新建废水处理工艺流程图



附件二、全厂废水流向图



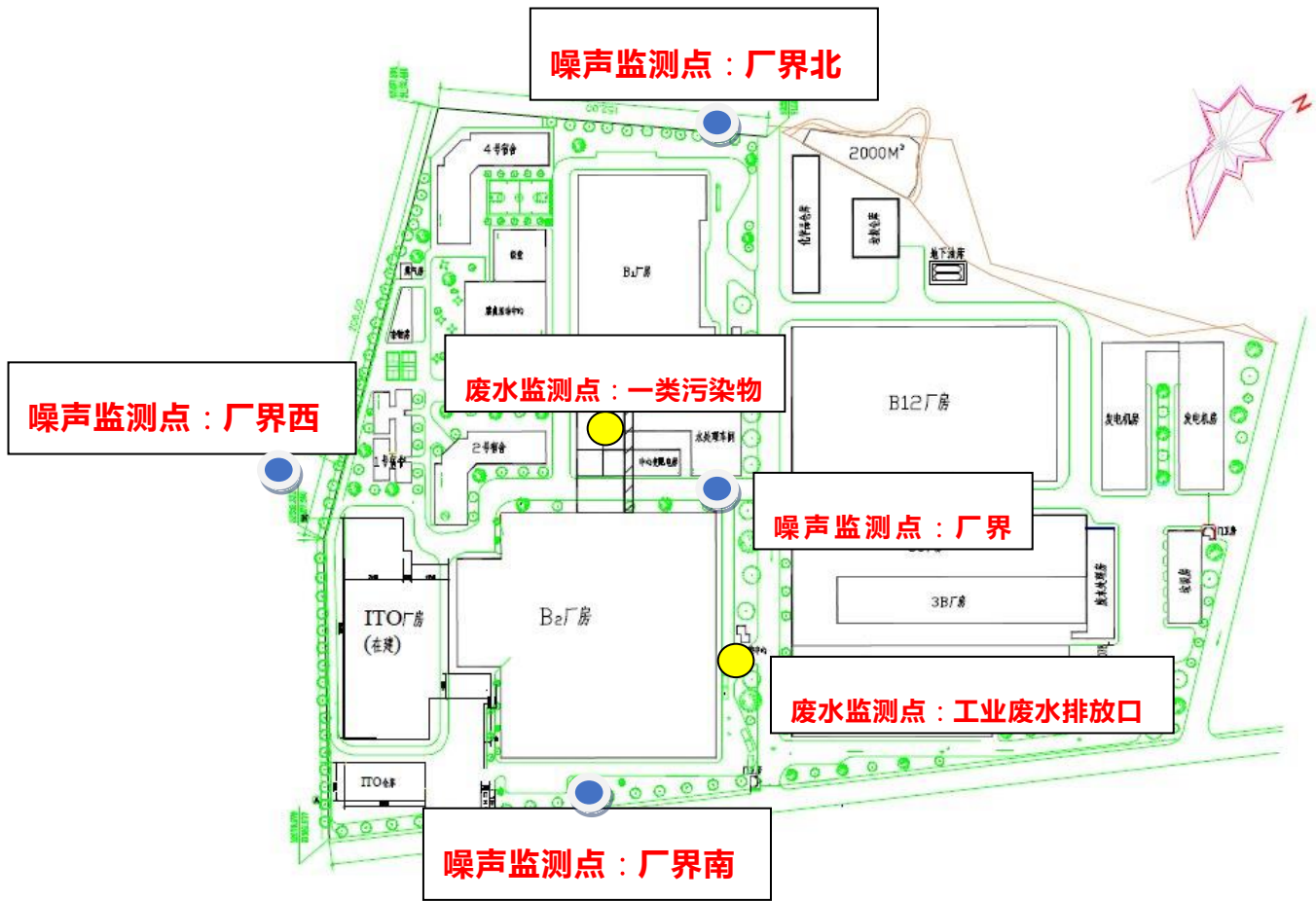
D:\MCN00388\2016.6.25CAD文件\北厂\北厂区给水、雨水、工业污水总平面图.dwg, 2017/11/16 9:29:40, 珠海斗门捷成实业有限公司

公司名称	珠海斗门捷成实业有限公司
项目负责人	林博
设计人	林博
审核人	林博
日期	2017.10

附件三、噪声监测点位



附件四、噪声监测点位



附件五、废气处理工艺

