

委托单位：皖美川盛餘(合肥)高科技有限公司

编制单位：合肥市宇驰检测技术有限公司

二〇一八年九月



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 9134010059266781XX(1-1)

名称 合肥市宇驰检测技术有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)
住所 合肥市创新产业园二期F5楼13层1305-1311室

法定代表人 肖玲君

注册资本 伍佰万圆整

成立日期 2012年03月19日

营业期限 2012年03月19日至2042年03月19日

经营范围

检测、检测技术咨询、检测技术培训、检测软件开发及技术服务。(依法须经批准的项目经相关部门批准后方可开展经营活动)



一、目的和原则

淀川盛馥（合肥）高科技有限公司土壤环境质量现状调查是指采用系统的调查方法，确定场地现状土壤是否被现阶段的生产造成污染，如果受到污染那么污

染程度和范围的过程。针对场地的特征和潜在污染物特性，进行污染物浓度和空间分布调查，为场地的环境管理提供依据。

本次检测主要针对可能被污染的厂区特殊用地，特别是企业企业内特殊使用场地如原辅料贮存区、废物仓库的四周、生产线周边和污水处理站四周土壤的现状土壤和地下水，其主要目的为：（1）识别和判断是否存在土壤、地下水污染；（2）根据现状或未来土地利用要求，进行场地环境污染进行了解和评价；（3）如果有污染提出场地修复要求和推荐场地修复的方法；（4）为有关部门提供场地的环境状况，且为未来土地利用方向的决策提供依据，避免未来遗留污染物造成新的

8月1日）

（9）《污染地块土壤环境管理办法（试行）》（环保部 2017年7月1日）

（10）《土壤环境质量标准》（GB15618-1995）；

（11）《土壤环境监测技术规范》（HJ/T166-2004）；

（12）《地下水质量标准》（GB/T14848-03）；

（13）《地下水环境监测技术规范》（HJ/T164-2004）；

（14）《工业企业土壤环境质量风险评价基准》（HJ/T25-1999）；

（15）《场地环境调查技术规范》（HJ25.1-2014）；

（16）《场地环境监测技术导则》（HJ25.2-2014）；

（17）《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）；

2.其它资料

（1）淀川盛馥（合肥）高科技有限公司的环境影响评价报告及批复，验收

报告及批复 厂区土壤检测报告 厂区空地检测数据

四、调查方案

1.主要产品和原辅材料

淀川盛餘（合肥）高科技钢板有限公司的生产产品是一冷轧钢版为原料采用
自身工艺生产出的镀锌钢材（右镀锌板/无镀锌板）、 镀铝锌钢材（右镀锌板/无

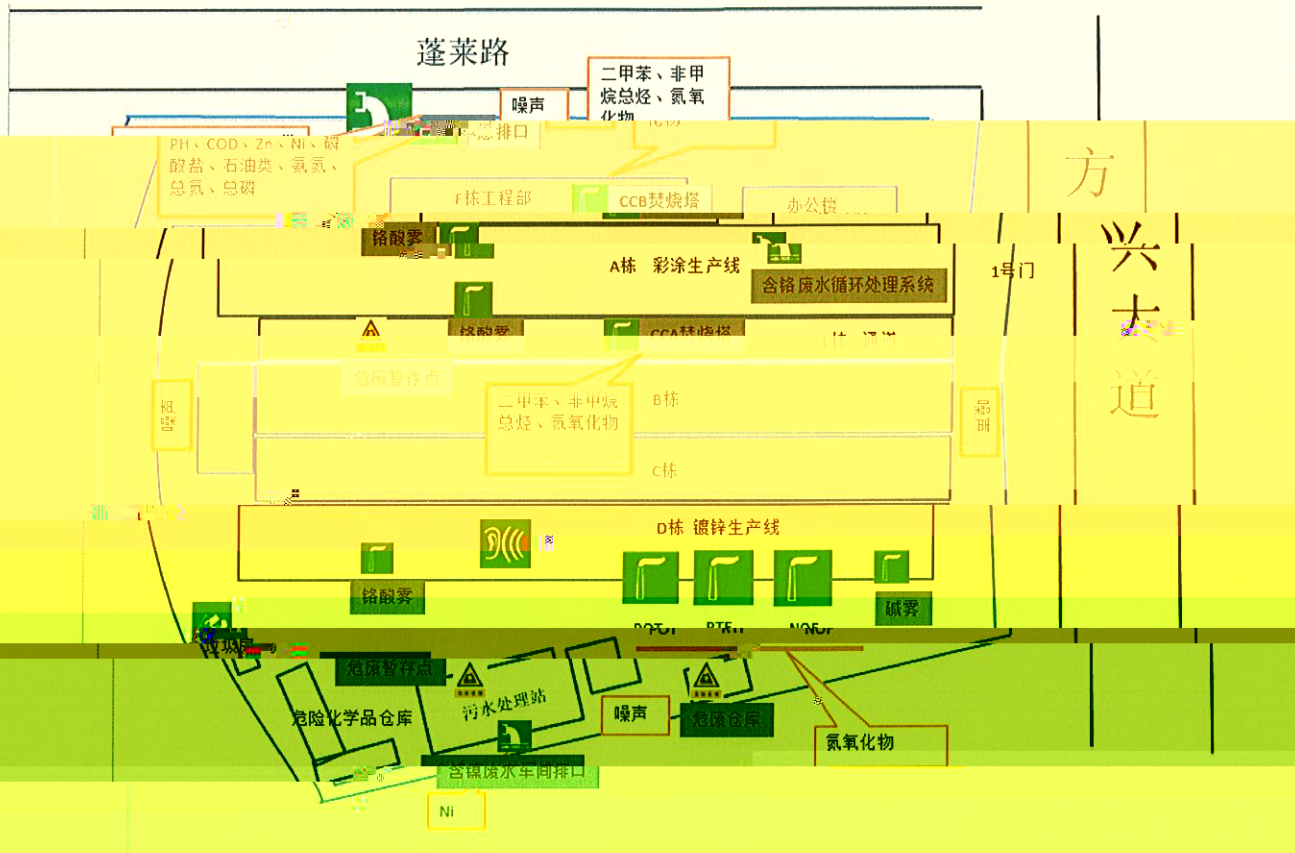
铬钝化），产品主要用在一般汽车（轿车内板、客货车内外板）、轻工及家电（内
板）、机械制造、建筑等行业。主要原辅材料见表1；

表 1：主要原辅材料

序号	名称	主要成分	保存容器
1	金属-冷轧钢	铁	卷
2	天然气	甲烷	管路运输
3	氮气	氮气	储罐
4	氢气	氢	鱼雷车

13	涂料(聚酯类油漆)	树脂/乙二醇丁醚/环己酮/溶剂#150	桶装
14	包装纸与薄膜	芳香的羧酸衍生物/纤维素	捆装
15	包装铁皮与捆带	铁	片/捆装
16	保护膜	低密度聚乙烯/丙烯酸/乙基乙酸盐	捆装
17	溶剂（稀释&清洁用）	乙二醇丁醚/环己酮/溶剂#150	桶装
18	印刷油墨	邻苯二甲酸二丁酯/乙二醇单丁醚/异丙醇/#70溶剂	桶装
19	20%硫酸	硫酸	槽车
20	研磨液	脂肪酸/胺类化合物/聚醇类化合物	桶装
21	树脂	水/苯乙烯和二乙烯基苯共聚物,形成之具三甲胺机能之氯化物 水/丙烯酸与亚克力酸高分子聚合物	袋装
22	活性炭	椰子壳木炭	袋装

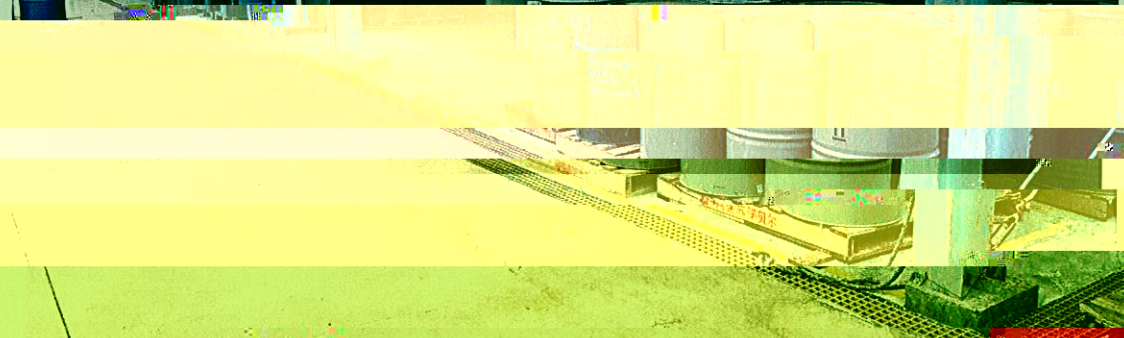
2.地上建筑及车间布局



3.现场勘查照片

1.1 产品仓库









2) 危废仓库



3) 危废仓库预防‘跑’、‘冒’、‘滴’、‘漏’液体收集槽



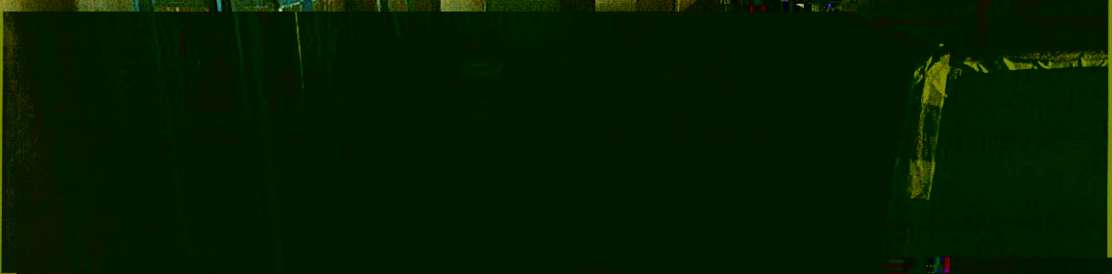
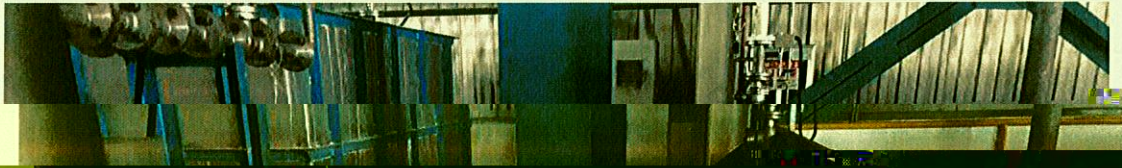
4) 垃圾房

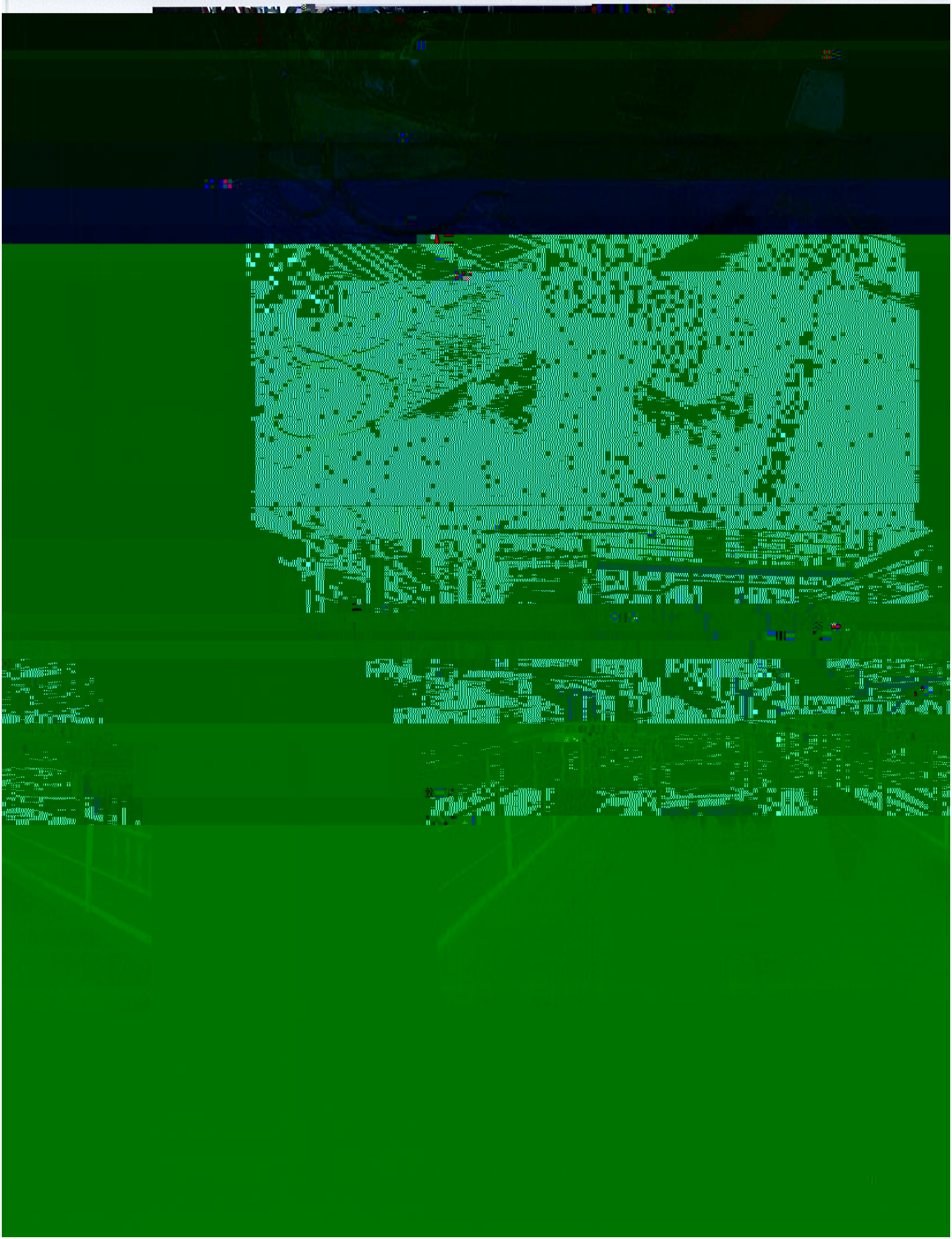


5) 污水处理站



6) 生产车间





7) 污水总排口



4. 点位和因子选择

通过对产区的生产产品和原材料、工艺和现场勘察及既往遗留的情况，摸清场地的平面布局及功能分区，划分出可能对土壤产生影响的区域。本次场地环境调查，主要依据《场地环境调查技术导则》（HJ25.1-2014）、《场地环境监测技术导则》（HJ25.2-2014）相关规定，并结合厂区实际生产状况，采用重点判断布点法和分区布点法相结合的方式，对场地地下水和土壤进行环境调查和监测。且

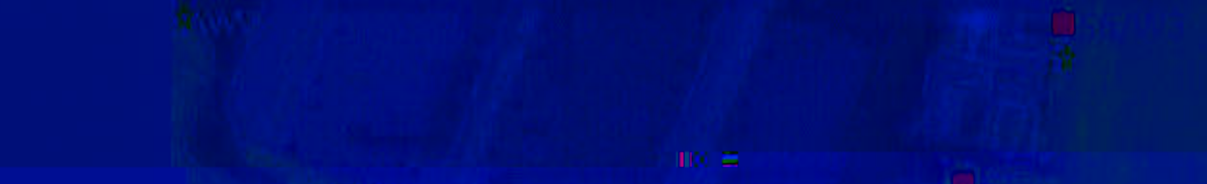
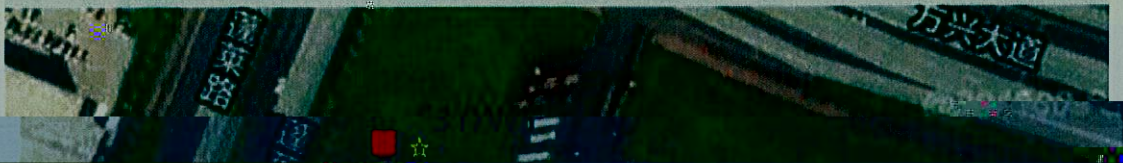
表 2-1 土壤检测点位一览表

序号	水平检测点位	垂直检测深度	检测因子
S ₁	厂区西北侧空地（背景检测点）处	采样深度 0.5m	总石油烃、挥发性有机物、半挥发性有机物、PH、Cr、Zn、Ni、Hg Cu、Pb、Se、Cd
		采样深度 1.0m	
		采样深度 1.5m	
S ₂	污水总排口旁	采样深度 0.2-0.5m	
S ₃	厂区南侧空地	采样深度 0.2-0.5m	
S ₄	垃圾房场所边	采样深度 0.2-0.5m	
S ₅	危险化学品仓库场所边	采样深度 0.2-0.5m	
S ₆	污水处理站场所边	采样深度 0.2-0.5m	
S ₇	危废仓库场所边	采样深度 0.5m	
		采样深度 1.0m	
		采样深度 1.5m	

备注：考虑车间以后生产，在现场实际采样中尽可能不要破坏相关的保护地坪。采样过程要记录土壤性状。

表 2-2 地下水检测点位一览表

序号	检测点位	检测因子
1	厂区西北侧空地（背景检测点）处	pH、挥发酚、氨氮、总氮、总磷、砷、汞



5.项目分析方法

表 3-1 土壤因子分析检测方法

序号	检测项目	检测方法
1	pH	土壤 pH 的测定 NY/T 1377-2007
2	铜	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138 1997

3	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006
4	硝酸盐氮	紫外分光光度法

样。

采样将会根据现场土壤性状选着合适的工具进行采样。

2) 地下水样品的采集

(1) 监测井可采用空心钻杆螺纹钻、直接旋转钻、直接空气旋转钻、钢丝绳套管直接旋转钻、双壁反循环钻等进行钻井。

(2) 设置监测井时，应避免采用外来的水及流体，同时在地面井口处采取防渗措施。

(3) 在监测井建设完成后必须进行洗井。所有的污染物或钻井产生的岩层破坏以及来自于天然岩层的细小颗粒都必须去除，以保证出流的地下水中没有颗

粒。

(4) 地下水采样应在洗井后两小时进行为宜。测试项目中有挥发性有机物时，应适当减缓流速，避免冲击产生气泡。

7.质量保证和质量控制

1) 现场质控

采样过程中，采取质量保护和质量控制措施，避免采样设备及外部环境等因素污染样品。采取必要措施避免污染物在环境中扩散。建立完整的样品追踪管理程序，内容包括样品的保存、运输、交接等过程的书面记录和责任归属，避免样

项目地址：安徽省合肥市高新区... 检测单位：... 采样点：...

别存放，避免交差污染。

（4）采样过程中、样品分装及样品密封现场采样员不得有影响采样质量的行为，如使用化妆品，吸烟等，汽车应停放在检测点（井）下风向大于 50m 处。

（5）采集现场质量控制样（一般包括平行样、空白样及运输样）。

（6）在采样过程中，同种采样介质，应采集至少一个样品采集平行样。

2) 实验室质控

（1）样品测试概述：

实，字迹要清楚，需要更正时，应在错误数据（文字）上划一横线，在其上方写

上正确内容，并在所划横线上加盖修改者名章或者签字以示负责。

分析记录也可以设计成活页，随分析报告流转和保存，便于复核审查。

分析记录也可以是电子版本式的输出物（打印件）或存有其信息的磁盘、光盘等。

记录测量数据，要采用法定计量单位，只保留一位可疑数字，有效数字的位

数应根据计量器具的精度及分析仪器的示值确定，不得随意增添或删除。

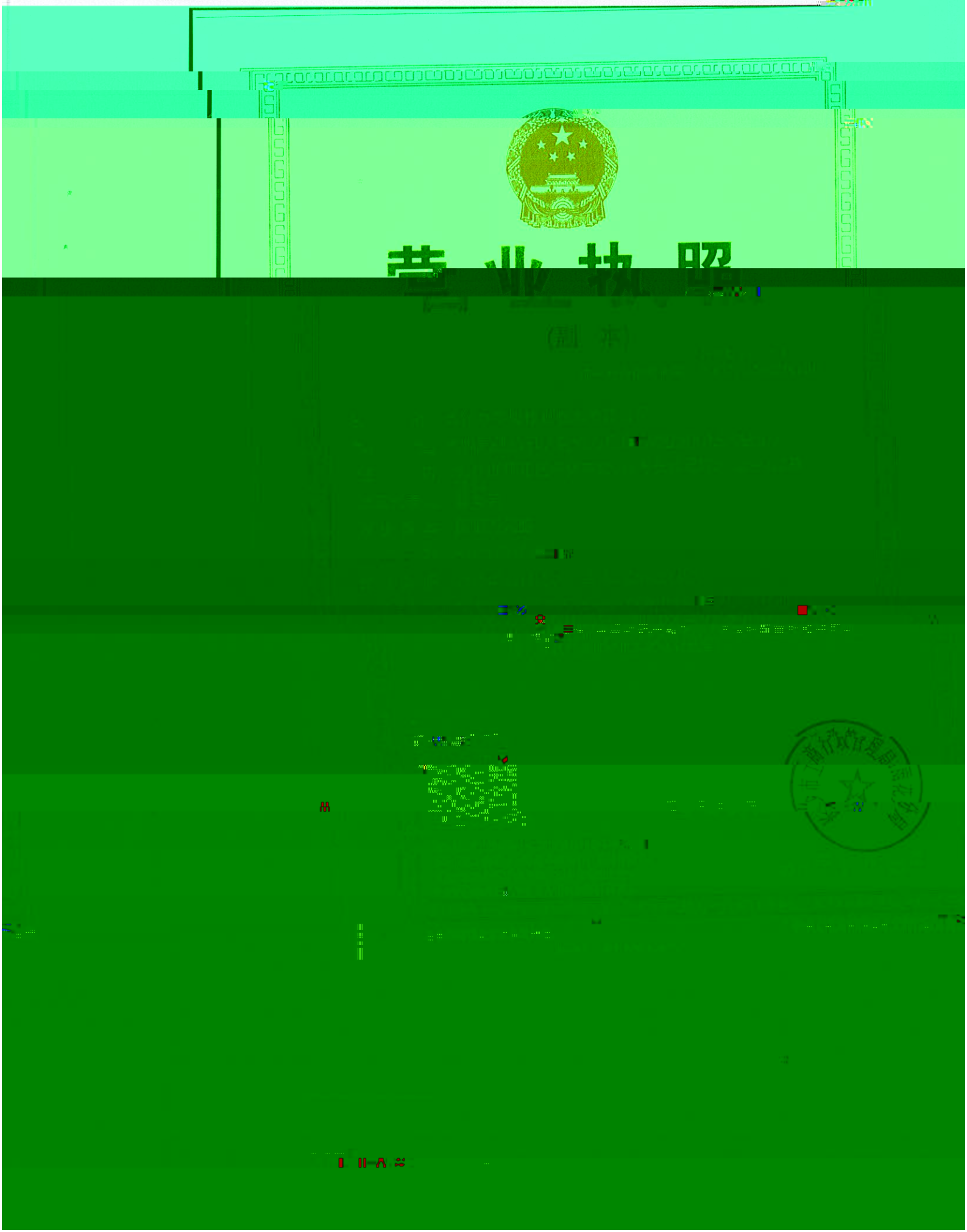
（2）数据处理

应参照HJ/T166、HJ/T164中的相关要求进行。

（4）检测报告

报告名称、检测对象、检测项目、检测频次、检测点位图、采样与分析方法和时间、质量控制与质量保证、评价标准与方法、检测结果汇总表等。同时还应包括实验室名称、报告编号、报告每页和总页数、采样者、分析者、报告编制、复核、审核和签发者及时间等相关信息。

附件一：



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：151812050242

名称：长沙市丰盈检测技术有限公司

发证日期：2021年12月17日
发证机构：国家市场监督管理总局
发证地点：长沙市
发证人：国家市场监督管理总局
发证日期：2021年12月17日
有效期至：2021年12月16日
发证机构：国家市场监督管理总局

检验检测机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由长沙市丰盈检测技术有限公司承担。

许可使用标志

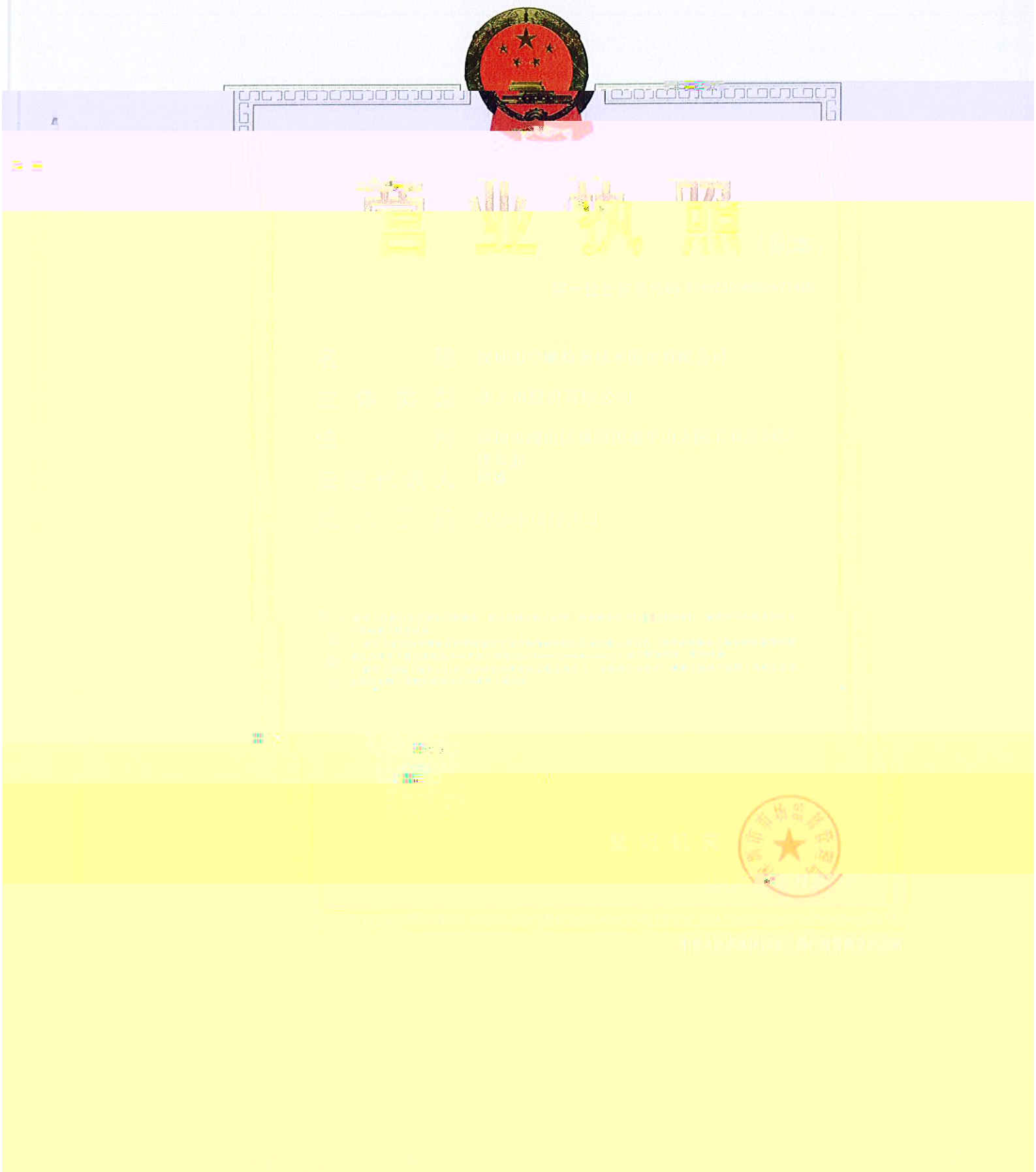


发证日期：2021年12月17日

有效期至：2021年12月16日

发证机构：国家市场监督管理总局

附件二：





检验检测机构 资质认定证书