

长春一汽联合压铸有限公司
土壤自行监测方案

编制单位：吉林省泽盛科技有限公司

二〇二〇年七月



目录

1、 建设项目基本情况.....	1
2、 项目由来.....	1
3、 企业概况.....	1
4、 工作内容.....	2
5、 法律法规及技术标准.....	2
6、 土壤现状监测：	2
7、 地下水现状监测：	3

1、建设项目基本情况

表 1 企业基本情况

项目名称	长春一汽联合压铸有限公司土壤自行监测				
建设单位	长春一汽联合压铸有限公司				
法人代表	洪绅福	联系人	赵思宇		
通讯地址	长春汽车经济技术开发区东风大街 153-1 号				
联系电话	15943020657	传真	—	邮编	130011
建设地点	长春汽车经济技术开发区内，丙五路以北，富奥大路以南，丙六街以西，长春一汽蓝迪自动化工程公司以东				
企业类型	中外合资企业	注册资本	壹仟叁佰壹拾七万叁仟壹佰美元		
营业期限	1995.10.20--2035.10.19	现使用权属	有效		
行业类别	有色金属铸造	行业代码	C3392		
占地面积 (m ²)	21702.32	绿化面积(m ²)	--		

2、项目由来

长春一汽联合压铸有限公司成立于 1995 年，是由一汽铸造有限公司与新加坡 JASINUSA 汽车私营有限公司共同出资组建的中外合资企业。公司于 1996 年正式生产，通过不断引进生产技术和工艺设备，成长为集熔化、压铸、冲边、清理、抛丸、机加、装配等一体，压铸经验丰富的汽车铝合金压铸件生产企业。

为全面贯彻落实《吉林省土壤环境重点监管企业 自行监测技术指南（暂行）》有关要求，强化企业环境监管，加强土壤污染源头防范工作，减少土壤污染事故的发生，我公司参照《吉林省土壤环境重点监管企业 自行监测技术指南（暂行）》，在资料收集、现场踏勘、人员访谈及对重点区域及设施识别的基础上，编制完成了《长春一汽联合压铸有限公司土壤自行监测方案》。

3、企业概况

项目名称：长春一汽联合压铸有限公司土壤自行监测

建设地点及厂区周围环境状况：本项目位于长春一汽联合压铸有限公司长春二工厂内。项目中心坐标为经度 125.131719，纬度 43.835279；厂区东侧隔丙六街 20m 处为有色压铸厂，厂区南侧隔永春河 365m 处为日新家园回迁住宅，厂区西侧为长春一汽蓝迪

自动化工程公司，厂区北侧隔富奥大路 60m 处为停车区；本项目压铸车间东侧为长春一汽联合压铸有限公司场内道路，南侧为机加车间，西侧为厂区预留空地，北侧为联合站房。本项目地理位置图详见附图 1。本项目周边情况示意图见附图 2。

4、工作内容

(1) 污染识别：通过资料搜集、现场踏勘、人员访谈等形式，获取企业所有区域及设施的分布情况、企业生产工艺等基本信息，识别和判断调查企业可能存在的特征污染物种类。

(2) 取样监测：在污染识别基础上，根据国家现有相关标准及规范要求，制定调查方案，进行调查取样与实验室分析检测。根据文件要求以及企业实际情况布设取样点位，通过检测结果分析判断调查企业实际污染状况。

(3) 结果评价：参考国内现有评价标准和评价方法，确定调查企业土壤与地下水环境质量情况，是否存在污染，并进一步判断污染物种类、污染分布与污染程度，编制年度监测报告并依法向社会公开监测信息。

5、法律法规及技术标准

本次土壤环境调查工作主要依据以下法律法规及政策、技术标准与规范。

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015.1.1；
- (2) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（中华人民共和国主席令第八号）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017年6月27日第二次修订）；
- (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016.11.7；
- (5) 《中华人民共和国土地管理法》，2004.8.28；
- (6) 《土壤污染防治行动计划》（豫政[2017]13号）；
- (7) 《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）；
- (8) 《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）；
- (9) 《建设用地土壤环境调查评估技术指南》（环保部公告 2017 年 72 号）；
- (10) 《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）；
- (11) 《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）；
- (12) 《吉林省土壤环境重点监管企业 自行监测技术指南（暂行）》2018.9。

6、土壤现状监测：

(1) 监测点布设

根据本项目的工艺流程及实际情况分析，本项目疑似污染源所在地为污水池，因此根据《吉林省土壤环境重点监管企业自行监测技术指南（暂行）》，本项目拟在评价区域内布设 3 个监测点位，具体点位详见下表 2，详见附图 3。

表 2 土壤质量现状监测点位布设情况

序号	监测点位	坐标	说明
1#	项目所在地东南侧 1#	125.178738 43.836910	了解项目所在地背景土壤质量现状
2#	厂区内 2#	125.132641 43.833668	了解污水池所在区域土壤现状
3#	厂区内 3#	125.131938 43.833470	了解污水池所在区域土壤现状

(2) 监测频率及采样深度

每年监测 1 次，每个点取 2 个样，0-0.5m、0.5-1.0m 各取一个样。

(3) 监测指标

pH、铜、锌、铅、镉、铬、镍、砷、汞、锰、钴、硒、铍、钼、氟化物、氰化物、石油烃；

(4) 执行排放标准及其限

《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）中第二类用地筛选值；

《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018）中表 1 农用地土壤污染风险筛选值。

(5) 监测方法和仪器

参照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）中表 3 推荐方法及《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018）中表 4 推荐方法执行。

7、地下水现状监测：

(1) 监测点布设

根据《吉林省土壤环境重点监管企业自行监测技术指南》，本项目拟在评价区域内布设 6 个监测点位，具体点位详见下表 3，详见附图 4。

表 3 地下水质量现状监测点位布设情况

序号	监测点位	坐标	说明
1#	陈大院 1#	125.153933 43.835982	了解项目水流方向背景地下水质量现状
2#	污水池北侧 2#	125.153632 43.826663	了解项目污水池附近地下水质量现状

长春一汽联合压铸有限公司土壤自行监测方案

3#	污水池南侧 3#	125.131783 43.834565	了解项目污水池附近地下水质量现状
4#	厂区内 4#	125.131359 43.835502	了解项目所在地地下水现状
5#	厂区内 5#	125.130758 43.833250	了解项目所在地地下水现状
6#	厂区内 6#	125.130908 43.834929	了解项目所在地地下水现状

(2) 监测频率及采样深度

每年监测 1 次。

(3) 监测指标

井深、户名、pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、石油类、氰化物、溶解性总固体、总硬度、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、镍、阴离子表面活性剂、耗氧量、氟化物、总大肠菌群、菌落总数。

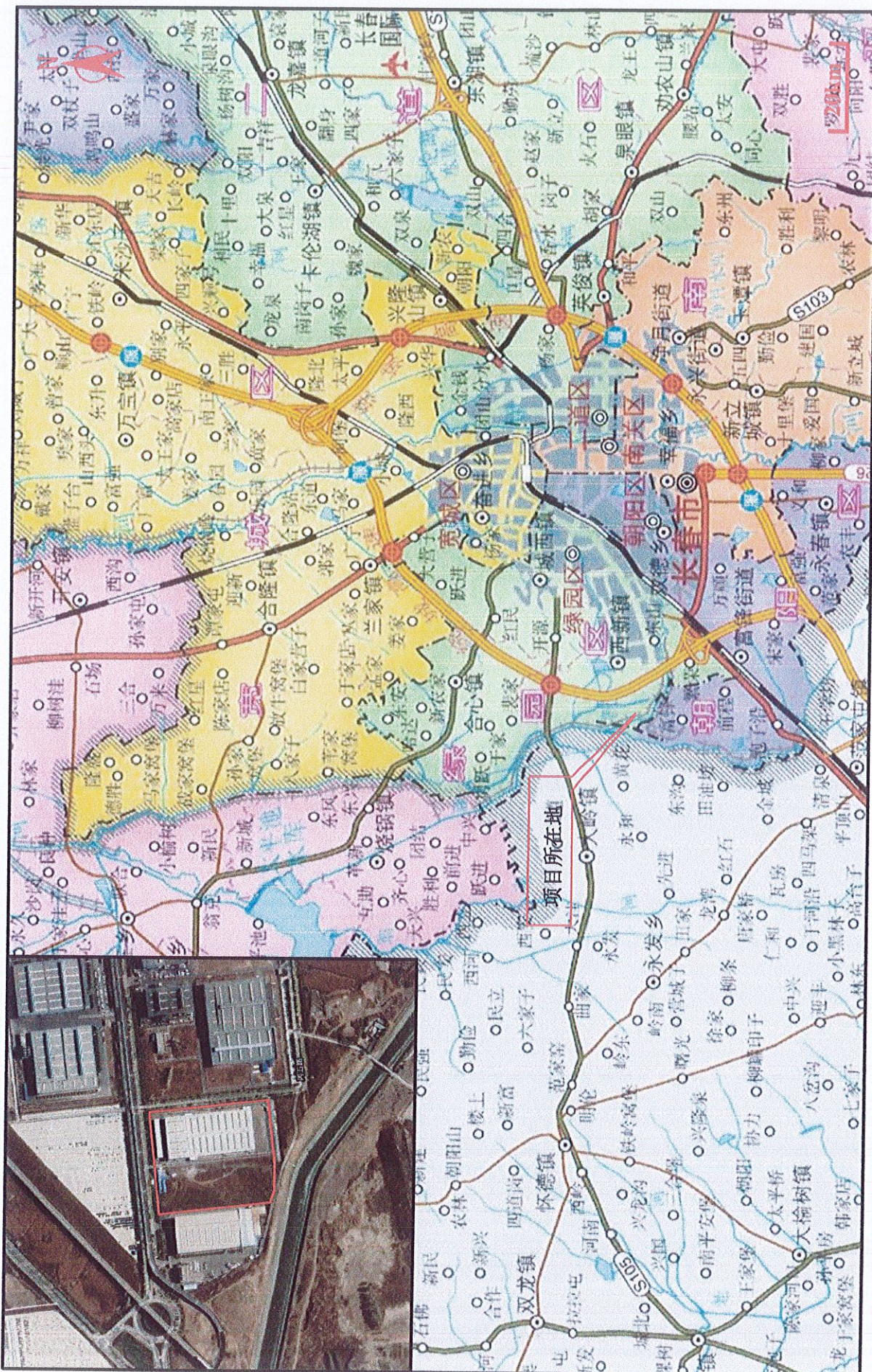
(4) 执行排放标准及其限值

《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中III类标准，石油类参照《地表水质量标准》（GB 3838-2002）中I类限值。

(5) 监测方法和仪器

参照《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中推荐方法

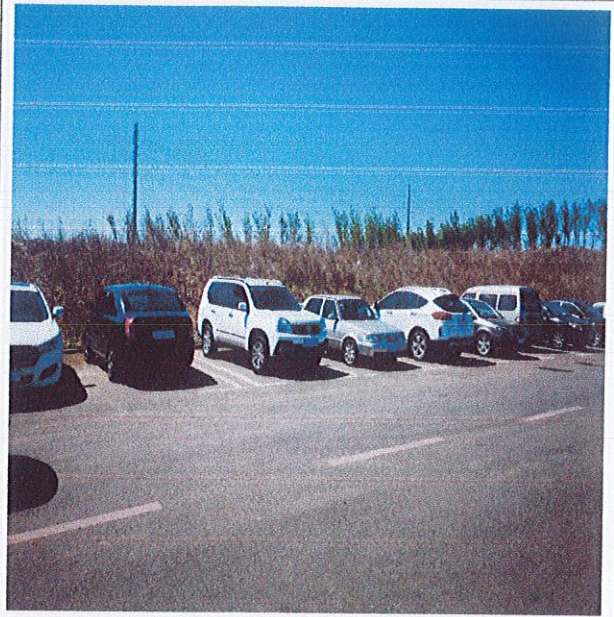
八双口限公



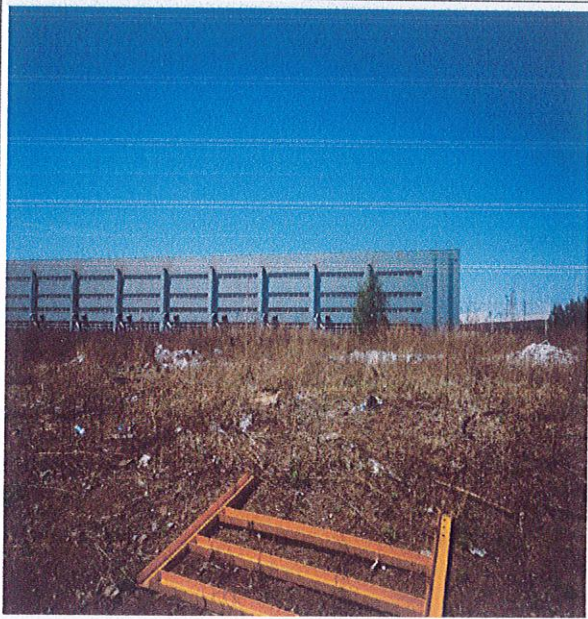
附图 1 本项目地理位置图



项目东侧



项目南侧



项目西侧



项目北侧

附图 2 本项目周边情况示意图

